

На основу чл. 5. и 9. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору,
с а з и в а м

31. СЕДНИЦУ

НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Техничког факултета у Бору
за ПОНЕДЕЉАК 02. 06. 2025. године, са почетком у 12.30 часова у сали 3, за коју предлагем
следећи:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 30. седнице;
2. Разматрање и усвајање Одлуке о почетку надокнаде наставе у школској 2024/2025. години;
3. Разматрање и усвајање календара надокнаде наставе и испитних рокова у школској 2024/2025. години;
4. Разматрање и усвајање Одлуке о измени покривености наставе на студијским програмима: Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство и Технолошко инжењерство (ОАС), Рударско инжењерство (МАС), Рударско инжењерство и Металуршко инжењерство (ДАС);
5. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа проф. др. Миодрага Бањешевића са излагањем рада на научном скупу: **5th International Professional Geology Conference**, који ће бити одржан од 05. до 07. новембра 2025. године у граду Zaragoza (Шпанија);
6. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа асистента Кристине Божиновић са излагањем рада на научном скупу: **8th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC8)**, који ће бити одржан од 16. до 19. септембра 2025. године у Мостару (Босна и Херцеговина);
7. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа проф. др Љубише Балановића са излагањем рада на научном скупу: **8th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC8)**, који ће бити одржан од 16. до 19. септембра 2025. године у Мостару (Босна и Херцеговина);
8. Формирање Комисије за оцену докторске дисертације кандидата Павла Стјепановића, дипл. инж. рударства, студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство;
9. Разно;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: проф. др Ненад Милијић, ванредни професор);
2. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време у трајању од 5 година и са пуним радним временом (предложени кандидат: доц. др Дејан Петровић, доцент);

3. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време у трајању од 5 година и са пуним радним временом (предложени кандидат: доц. др Урош Стаменковић, доцент);
4. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време у трајању од 5 година и са пуним радним временом (предложени кандидат: др Јасмина Петровић, асистент са докторатом);
5. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: Владан Неделковски, мастер инж. технологије, асистент).
6. Разматрање Иницијативе Катедре за прерађивачку металургију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на неодређено време, и са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Срба Младеновић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
2. Проф. др Ивана Марковић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
3. Др Ана Костов, научни саветник Института за рударство и металургију у Бору - члан;

Председник
Наставно-научног већа и
Изборног већа
Д е к а н

Проф. др Дејан Таникић

На основу чл. 5. и 9. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору,
с а з и в а м

31. СЕДНИЦУ

НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Техничког факултета у Бору
за **ЧЕТВРТАК 02. 06. 2025. године**, са почетком у **12.30 часова** у сали **3**, за коју предлагем
следећи:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 30. седнице;
2. Разматрање и усвајање Одлуке о почетку надокнаде наставе у школској 2024/2025. години;
3. Разматрање и усвајање календара надокнаде наставе и испитних рокова у школској 2024/2025. години;
4. Разматрање и усвајање Одлуке о измени покривености наставе на студијским програмима: Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство и Технолошко инжењерство (ОАС), Рударско инжењерство (МАС), Рударско инжењерство и Металуршко инжењерство (ДАС);
5. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа проф. др. Миодрага Бањешевића са излагањем рада на научном скупу: **5th International Professional Geology Conference**, који ће бити одржан од 05. до 07. новембра 2025. године у граду Zaragoza (Шпанија);
6. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа асистента Кристине Божиновић са излагањем рада на научном скупу: **8th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC8)**, који ће бити одржан од 16. до 19. септембра 2025. године у Мостару (Босна и Херцеговина);
7. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа проф. др. Љубише Балановића са излагањем рада на научном скупу: **8th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC8)**, који ће бити одржан од 16. до 19. септембра 2025. године у Мостару (Босна и Херцеговина);
8. Формирање Комисије за оцену докторске дисертације кандидата Павла Стјепановића, дипл. инж. рударства, студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство;
9. Разно;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: проф. др Ненад Милијић, ванредни професор);
2. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време у трајању од 5 година и са пуним радним временом (предложени кандидат: доц. др Дејан Петровић, доцент);

3. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време у трајању од 5 година и са пуним радним временом (предложени кандидат: доц. др Урош Стаменковић, доцент);
4. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време у трајању од 5 година и са пуним радним временом (предложени кандидат: др Јасмина Петровић, асистент са докторатом);
5. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: Владан Неделковски, мастер инж. технологије, асистент).
6. Разматрање Иницијативе Катедре за прерађивачку металургију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на неодређено време, и са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Срба Младеновић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
2. Проф. др Ивана Марковић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
3. Др Ана Костов, научни саветник Института за рударство и металургију у Бору - члан;

Председник
Наставно-научног већа и
Изборног већа
Д е к а н

Проф. др Дејан Таникић

ЗАПИСНИК

СА 30. СЕДНИЦЕ НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА

Техничког факултета у Бору, одржане 24. 04. 2025. године са почетком у 12:30 часова, у сали 3

Седници присуствују: декан, проф. др Дејан Таникић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Милан Радовановић, проф. др Радоје Пантовић, проф. др Милан Трумић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Јелена Ђоковић, проф. др Снежана Шербула, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Снежана Милић, проф. др Чедомир Малуцков, проф. др Иван Јовановић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Срба Младеновић, проф. др Слађана Алагић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Марија Петровић Михајловић, проф. др Ивана Марковић, проф. др Милица Величковић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Маја Трумић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Марија Панић, проф. др Милан Горгијевски, проф. др Зоран Штирбановић, проф. др Александра Федајев, проф. др Маја Нујкић, проф. др Данијела Воза, проф. др Жаклина Тасић, проф. др Ана Радојевић, проф. др Ана Симоновић, проф. др Тања Калиновић, доц. др Ивица Николић, доц. др Дејан Петровић, доц. др Урош Стаменковић, проф. др Анђелка Стојановић, доц. др Јелена Калиновић, доц. др Јелена Иваз, доц. др Владимир Николић, доц. Предраг Столић, наставник енглеског језика Ениса Николић, наставник енглеског језика Славица Стевановић, наставник енглеског језика Сандра Васковић, асист. са др Јасмина Петровић, асист. Драгана Мариловић, асист. Павле Стојковић, асист. Милијана Митровић, асист. Катарина Балановић, асист. Миљан Марковић, асист. Милан Стајић, асист. Александра Радић, асист. Добривоје Дубљанин, асист. Аврам Ковачевић, асист. Александар Цветковић, асист. Милан Гроздановић.

Сарадници у настави: Миливоје Златић, Милица Магдалиновић, Лидија Крстић и Марина Марковић.

Студенти: Вукашин Петровић, Ива Игњатовић, Страхинја Ракић, Марија Јовановић, Софија Костић, Драгана Илић, Алекса Марјановић, Анастасија Миловановић, Зорица Гурмешевић, Љубица Стојановић, Никола Дервишевић и Сара Стевановић.

Одсутни: проф. др Ненад Вушовић, продекан за наставу проф. др Драган Манасијевић, проф. др Милован Вуковић, прод. др Дејан Богдановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Мира Цоцић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Санела Арсић, проф. др Саша Марјановић, проф. др Ивана Станишев, доц. др Драган Златановић, доц. др Драгана Медић, асист. Младен Радовановић, асист. Милица Здравковић, асист. Кристина Божиновић, асист. Соња Станковић, асист. Владан Неделковски, асист. Милан Недељковић и асист. Андријана Јевтић Томић.

Седници присуствује: Невена Табаронић, секретар Факултета.

Седницом председава: Декан, проф. др Дејан Таникић.

Констатовано је да седници присуствује 74 од укупно 94 чланова Већа из реда наставника и сарадника и да постоји кворум за пуноважно одлучивање. (На основу члана 48. став 5 Статута Техничког Факултета у Бору, веће Факултета се проширује за 20 % представника студената, укључујући представнике сарадника у настави, које бира Студентски парламент Факултета, у складу са овим Статутом).

Једногласно је усвојен следећи:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 29. седнице Наставно-научног већа;
2. Утврђивање предлога кандидата за избор декана за мандатни период 01. 10. 2025. – 30. 09. 2028. године:

- а) Извештај Комисије за спровођење поступка за избор декана;
- б) Утврђивање листе евидентираних кандидата за избор декана;
- в) План и програм рада кандидата за декана;
- г) Формирање Комисије за спровођење тајног гласања;

д) Спровођење поступка тајног гласања за утврђивање предлога кандидата за избор декана;
3. Формирање Комисија и одређивање дежурних лица предвиђених Правилником о упису на основне академске студије за школску 2025/2026. годину:

- 3.1. Комисије за спровођење уписа на основне академске студије;
- 3.2. Комисије за полагање пријемног испита за упис на основне академске студије;
- 3.3. Именовање дежурних лица на пријемном испиту за упис на основне академске студије;
4. Разматрање и усвајање Одлуке о измени покривености наставе у школској 2024/2025 на следећим студијским програмима: Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство и Технолошко Инжењерство, Инжењерски менаџмент (ОАС) и Рударско инжењерство (МАС)
5. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа маг. инж. Аврама Ковачевича са излагањем рада на научном скупу **26th YUCOMAT Conference** са темом конференције “ Influence of pre-deformation on mechanical properties and microstructure of EN –AW 7075 aluminium alloy, који ће бити одржан од 01. до 05. септембра 2025. у граду Херцег Нови (Црна Гора);
6. Разно;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: проф. др Марија Панић, ванредни професор);
2. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: проф. др Маја Трумић, ванредни професор);
3. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: проф. др Зоран Штирбановић, ванредни професор);
4. Разматрање Иницијативе Катедре за прерађивачку металургију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на одређено време, изборни период од 3 године и са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Ивана Марковић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
 2. Проф. др Срба Младеновић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
 3. Др Александра Ивановић, виши научни сарадник Института за рударство и металургију у Бору - члан;
5. Разматрање и усвајање Захтева др Весне Цонић, вишег научног сарадника, запослене у Институту за рударство и металургију Бор, доношење Одлуке о покретању поступка као и формирање Комисије за писање Реферата за избор једног научног саветника.

Предложена је Комисија у саставу:

1. Проф. др Весна Грекуловић, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
2. Проф. др Љубиша Балановић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Бисера Трумић, научни саветник Института за рударство и металургију у Бору – члан;

Тачка 1

Записник са 29. седнице Наставно-научног већа усвојен је једногласно.

Тачка 2

Након образложења проф. др Иване Марковић, председника Комисије за спровођење поступка за избор декана, Наставно-научно веће Факултета једногласно је утврдило листу евидентираних кандидата.

Утврђено је да је евидентирани кандидат за декана за мандати период 2025-2028. године, проф. др Дејан Таникић.

Формирана је Комисија за спровођење тајног гласања у саставу: проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Тања Калиновић и доц. др Јелена Иваз.

Тајно гласање за утврђивање предлога кандидата за избор декана одржано је 24. 04. 2025. године у периоду од 12:30 до 14 часова.

Резултате тајног гласања образложио је председник Комисије проф. др Предраг Ђорђевић и изнео следеће: Тајном гласању приступило је 74 чланова Наставно-научног већа од укупно 94 чланова.

Проф. др Дејан Таникић изабран је за кандидата за декана, тако што се тајним гласањем за кандидата изјаснило 66 чланова Већа.

Тачка 3

Након образложења декана, проф. др Дејана Таникића, једногласно су усвојене следеће одлуке:

3.1.

Комисија за спровођење уписа студената на основне академске студије на Техничком факултету у Бору, у школској 2025/2026. години, у саставу:

1. др Драган Манасијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору, продекан за наставу – председник Комисије;
2. др Ђорђе Николић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
3. др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору.

3.2.

Комисија за полагање пријемног испита студената за упис на основне академске студије на Техничком факултету у Бору, у школској 2025/2026. години, у саставу:

1. др Ана Радојевић, ванредни професор Техничког факултета у Бору;
2. др Ивана Станишев, ванредни професор Техничког факултета у Бору;
3. др Чедомир Малуцков, редовни професор Техничког факултета у Бору;
4. др Александра Федајев, ванредни професор Техничког факултета у Бору.

3.3.

За дежурна лица на пријемном испиту за упис студената на основне академске студије, на Техничком факултету у Бору, у школској 2025/2026. години, одређени су:

За пријемни испит из Математике:

- др Ивана Станишев, ванредни професор Техничког факултета у Бору;

За пријемни испит из Хемије:

- Соња Станковић, асистент на Техничком факултету у Бору;
- др Јелена Калиновић, доцент Техничког факултета у Бору;

За пријемни испит из Физике:

- др Чедомир Малуцков, редовни професор Техничког факултета у Бору;

За пријемни испит из Основа економије:

- др Александра Федајев, ванредни професор Техничког факултета у Бору;
- др Марија Панић, ванредни професор Техничког факултета у Бору;
- др Анђелка Стојановић, доцент Техничког факултета у Бору;
- Александра Радић, асистент Техничког факултета у Бору.

Тачка 4

Након образложења декана проф. др Дејана Таникића, једногласно је усвојена Одлуке о измени покривености наставе у школској 2024/2025; на студијским програмима: Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство, Технолошко инжињерство, Инжињерски менаџмент (ОАС) и Рударско инжењерство(МАС).

Тачка 5

Једногласно је донета Одлука о давању сагласности Маст. инж металуригије Авраму Ковачевићу за учешће са излагањем рада на научном скупу: 26th YUCOMAT Conference, који ће бити одржан од 01. до 05. септембра 2025. године у граду Херцег Нови (Црна Гора). Организатор скупа је Друштво за истраживање материјала Србије (Material Research Society of Serbia).

Тачка 6

Под овом тачком дневног реда није било дискусије.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

Тачка 1

Са 22 гласа, члана Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустијски менаџмент и донет Предлог Одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је проф. др Марија Панић, ванредни професор. За утврђивање предлога за избор у звање редовног професора, Изборно веће Факултета броји 30 чланова;

Тачка 2

Са 22 гласа, члана Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије и донет Предлог Одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је проф. др Маја Трумић, ванредни професор. За утврђивање предлога за избор у звање редовног професора, Изборно веће Факултета броји 30 чланова;

Тачка 3

Са 22 гласа, члана Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије и донет Предлог Одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је проф. др Зоран Штирбановић, ванредни професор. За утврђивање предлога за избор у звање редовног професора, Изборно веће Факултета броји 30 чланова;

Тачка 4

Након разматрања предлога Катедре за менаџмент о покретању поступка, једногласно са 58 гласова, чланова Изборног већа, усвојен је исти и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на одређено време у трајању од 3 године и са пуним радним временом;

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Срба Младеновић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
2. Проф. др Ивана Марковић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
3. Др Александра Ивановић, виши научни сарадник Института за рударство и металургију у Бору - члан;

Тачка 5

Једногласно, са 22 гласа, члана Изборног већа, усвојен је захтев др Весне Цонић, вишег научног сарадника, запосленог у Институту за рударство и металургију Бор у Бору и донета је Одлука о покретању поступка избора у научно звање научни саветник.

Именована је Комисија за писање Реферата у саставу:

1. Проф. др Весна Грекуловић, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
2. Проф. др Љубиша Балановић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Бисера Трумић, научни саветник Института за рударство и металургију у Бору – члан;

Председник

Наставно-научног већа и
Изборног већа
Д е к а н

Проф. др Дејан Таникић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
КАТЕДРА ЗА ПОДЗЕМНУ ЕЛМС

З А П И С Н И К

са XXXIV седнице Катедре за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина одржане 26.05.2025. године са почетком у 10 часова са следећим дневним редом:

1. Усвајање Записника са претходне седнице Катедре за подземну ЕЛМС;
2. Измене у покривености наставе за школску 2024/25 годину предмета на којима је ангажована проф. др Мира Цоцић;
3. Разно.

Састанку присуствују: доц. др Јелена Иваз, доц. др Дејан Петровић и асистент Младен Радовановић.

Састанком председава доц. др Дејан Петровић, шеф Катедре.

З А К Љ У Ч Ц И

Тачка 1.

Записник са претходне седнице Катедре усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Измене у покривености наставе за школску 2024/2025. годину:

на основним академским студијама, на рударском, технолошком и металуршком инжењерству на предметима: Минерологија (предавања и вежбе), Минерологија и петрографија (предавања и вежбе), Истраживање ЛМС(предавања и вежбе), Основи геологије (предавања и вежбе), уместо проф. др Мира Цоцић биће ангажован проф. др Миодраг Бањешевић.

на мастер академским студијама: на предмету Теоријске основе за израду мастер рада (предавања), уместо проф. др Мира Цоцић биће ангажован доц. др Дејан Петровић,

на докторским академским студијама: на предмету Методологија НИР-а (предавања), уместо проф. др Мира Цоцић биће ангажована доц. др Јелена Иваз.

Тачка 3.

Под овом тачком није било дискусије.

У Бору,

26.05.2025. године

доц. др Дејан Петровић, шеф Катедре

ЗАПИСНИК
СА LXVII СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО
Техничког факултета у Бору, одржане 21. 05. 2025. године
са почетком у 10.00 часова, у сали М-35

Седници су присуствовали: проф. др Драган Манасијевић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Милан Горгиевски, дипл. инж. Миљан Марковић, асистент, дипл. инж. Кристина Божиновић, асистент, Маја Јевтић, лаборант,.

Одсутни: проф. др Нада Штрбац (боловање), дипл. инж. Милица Здравковић, асистент (мобилност)

Седницом је председавала проф. др Весна Грекуловић, шеф Катедре.

Д н е в н и р е д:

1. Усвајање записника са LXVI седнице;
2. Измене у покривености наставе за школску 2024/2025.годину.
3. Разно

Рад по тачкама дневног реда:

Тачка 1

Записник са LXVI седнице Већа катедре усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2

Предложене су следеће измене у покривености наставе на студијском програму Металуршко инжењерство, за школску 2024/2025. годину:

Основне академске студије:

III година:

1. Основи екстрактивне металургије (предавања) - др Нада Штрбац, ред. проф., др Љубиша Балановић, ред. проф.

IV година:

1. Металургија ретких метала (предавања) - др Нада Штрбац, ред. проф., др Љубиша Балановић, ред. проф.
2. Металургија секундарних сировина (предавања) - др Нада Штрбац, ред. проф., др Љубиша Балановић, ред. проф.

Докторске академске студије:

1. Методологија НИР-а (предавања) – др Нада Штрбац, ред. проф., др Драган Манасијевић, ред. проф.

Чланови Већа катедре једногласно су прихватили предлог измена у покривености наставе за школску 2024/2025. годину и прослеђују га Наставно-научном већу на разматрање.

Тачка 3

Чланови Већа катедре су дискутовали о тренутној ситуацији на факултету.

У Бору, 21. 05. 2025. године

Технички секретар Катедре

Дипл. инж. Миљан Марковић, асистент

Шеф Катедре

Проф. др Весна Грекуловић

Достављено:

- *Архиви Факултета*
- *Архиви Катедре*
- *Студентској служби*

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 29. 05. 2025. године, донело је

О Д Л У К У

Усвајају се измене покривености наставе у школској 2024/2025. години на студијским програмима:

Металуршко инжењерство, ОАС:

- Предавања из предмета “Основе екстрактивне металургије” у наредном периоду држаће и проф. др Љубиша Балановић.
- Предавања из предмета “Металургија секундарних сировина” у наредном периоду држаће и проф. др Љубиша Балановић.
- Предавања из предмета “Металургија ретких метала” у наредном периоду држаће и проф. др Љубиша Балановић.
- Предавања из предмета “Минералологија” у наредном периоду држаће проф. др Миодраг Бањешевић.
- Вежбе из предмета “Минералологија” у наредном периоду држаће проф. др Миодраг Бањешевић.

Технолошко инжењерство, ОАС:

- Предавања из предмета “Минералологија” у наредном периоду држаће проф. др Миодраг Бањешевић.
- Вежбе из предмета “Минералологија” у наредном периоду држаће проф. др Миодраг Бањешевић.

Рударско инжењерство, ОАС:

- Предавања из предмета “Минералологија и петрографија” у наредном периоду држаће проф. др Миодраг Бањешевић.
- Вежбе из предмета “Минералологија и петрографија” у наредном периоду држаће проф. др Миодраг Бањешевић.
- Предавања из предмета “Истраживање лежишта минералних сировина” у наредном периоду држаће проф. др Миодраг Бањешевић.
- Вежбе из предмета “Истраживање лежишта минералних сировина” у наредном периоду држаће проф. др Миодраг Бањешевић.
- Предавања из предмета “Основи геологије” у наредном периоду држаће проф. др Миодраг Бањешевић.
-

Рударско инжењерство, МАС:

- Предавања из предмета “Теоријске основе за израду мастер рада” у наредном периоду држаће доц. др Дејан Петровић.

Рударско инжењерство, ДАС:

Предавања из предмета “Методологија НИР-а” у наредном периоду држаће доц. др Јелена Иваз.

Металуршко инжењерство, ДАС:

- Предавања из предмета “Методологија НИР-а” у наредном периоду држаће и проф. др Драган Манасијевић.

Доставити:

- продекану за наставу
- студентској служби
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО - НАУЧНОГ ВЕЋА

Декан

Проф. др Дејан Таникић

Nastavno naučnom veću Tehničkog fakulteta u Boru

Molba

Molim Nastavno naučno veće Tehničkog fakulteta u Boru da donese odluku o verifikaciji mog učestvovanja sa izlaganjem na 5th IPGC International Professional Geology Conference, u Zaragoza, Španija, od 5. do 7. novembra 2025.

Teme Konferencije su mnogobrojne, između ostalog i geološka istraživanja strateških minerala.

Ova odluka mi je potrebna radi prijavljivanja za sufinansiranje učešća istraživača na naučnim skupovima u inostranstvu, a na osnovu javnog poziva za učešće u sredstvima Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije u 2025.

Unapred zahvalan

U Boru

20. 05. 2025.

Miodrag Banješević

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Banješević', with a stylized, flowing script.

Наставно-научном већу
Техничког факултета у Бору

Предмет: Молба за одобрење учешћа са излагањем рада на научном скупу

Поштовани,

Обраћам Вам се са молбом да ми се одобри учешће са излагањем рада на научном скупу:
8th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC8) који ће бити одржан од 16. до 19. септембра 2025. године у Мостару, Босна и Херцеговина. Организатор скупа је “Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis & Calorimetry”.

Одобрење је потребно ради пријаве на конкурс Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије за суфинасирање учешћа истраживача на научним скуповима и састанцима радних тела научног скупа у иностранству.

У прилогу је потврда о прихватању апстракта рада за излагање на наведеном научном скупу.

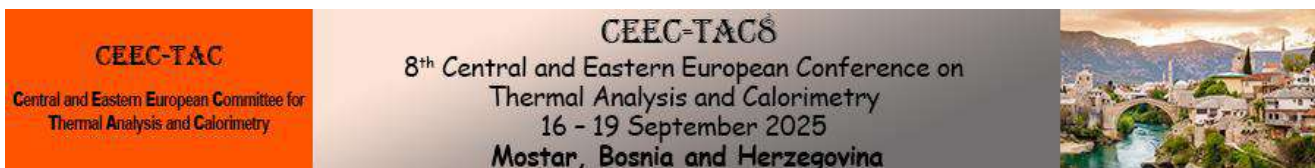
С поштовањем,

Кристина Божиновић

У Бору, 22.05.2025. године.

Прилог:

Потврда о прихватању апстракта рада за излагање на наведеном научном скупу.



Dear Kristina Božinović,

We confirm and acknowledge the acceptance of your abstract entitled: “**Microstructural and thermal analysis of the Ag-In alloys**” as **Poster presentation** at CEEC-TAC8 conference.

This document enables you to pay the registration fee for the event: ***8th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEETAC8)***, which will take place from ***16th to 19th of September 2025***, in Mostar – Bosnia and Herzegovina.

Andrei ROTARU
President of CEEETAC
Co-chairperson of CEEETAC8

21st of May 2025



Наставно-научном већу
Техничког факултета у Бору

Предмет: Молба за одобрење учешћа на научном скупу као члана међународног организационог одбора

Поштовани,

Обраћам Вам се са молбом да ми се одобри учешће на научном скупу: **8th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC8)** који ће бити одржан од 16. до 19. септембра 2025. године у Мостару, Босна и Херцеговина. Организатор скупа је “Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis & Calorimetry”.

Одобрење је потребно ради пријаве на конкурс Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије за суфинасирање учешћа истраживача на научним скуповима и састанцима радних тела научног скупа у иностранству.

У прилогу достављам позивно писмо (Invitation to be a Member of the International Organizing Committee of the CEEC-TAC8 Conference, 16–19 September 2025, Mostar, Bosnia and Herzegovina), потврди о чланству у организационом одбору, као и страницу званичног сајта конференције на којој је наведен састав Међународног организационог одбора.

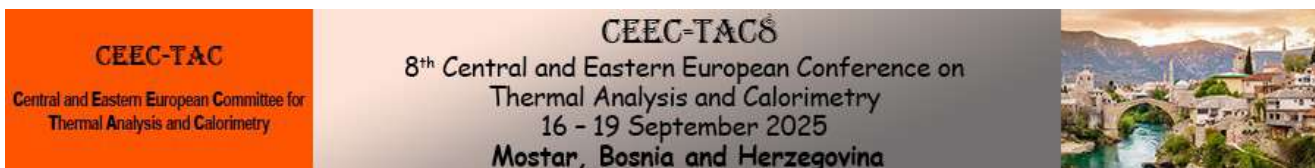
С поштовањем,

Проф. др Љубиша Балановић

У Бору, 22.05.2025. године.

Прилози:

- Позивно писмо организатора
- Страница сајта CEEC-TAC8 (списак чланова организационог одбора)
- *Acceptance Letter* (потврда о чланству у организационом одбору)



Dear Ljubiša Balanović,

We confirm by this document that you are a **Member of the International Organizing Committee** of the *8th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEETAC8)*, which takes place from *16th to 19th of September 2025* in Mostar – Bosnia and Herzegovina.

Andrei ROTARU
President of CEEETAC
Co-chairperson of CEEETAC8

21st of May 2025



ЗАПИСНИК

са 30 седнице Већа Катедре за МиРТ одржане 14.5.2025. године

Присутни: проф. др Милан Трумић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Маја Трумић, проф. др Зоран Штирбановић, доцент Владимир Николић, асистент Драгана Мариловић, асистент Катарина Балановић, лаборант Добринка Трујић

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 29 седнице Већа Катедре за МиРТ
2. Формирање комисије за оцену докторске дисертације кандидата Павла Стјепановића
3. Формирање комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Павла Стјепановића
4. Усвајање промене у уређивању часописа **“Recycling and sustainable development” (RSD)**
5. Разно

Тачка 1.

Записник са 29 седнице Већа Катедре за МиРТ усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Веће Катедре за МиРТ прихвата предлог теме докторске дисертације, кандидата Павла Стјепановића под називом:

“Стохастички модел управљања залихама као основа планирања набавке процесних материјала у припреми минералних сировина”

и предлаже комисију за оцену докторске дисертације у саставу:

1. проф.др Зоран Штирбановић, председник
2. доц.др Бисера Андрић Гушавац,ФОН Београд, члан
3. др Владимир Јовановић, научни сарадник, ИТНМС Београд, члан

Тачка 3.

Веће Катедре за МиРТ прихвата предлог теме докторске дисертације, кандидата Павла Стјепановића под називом:

“Стохастички модел управљања залихама као основа планирања набавке процесних материјала у припреми минералних сировина”

и предлаже комисију за одбрану докторске дисертације у саставу:

1. проф.др Зоран Штирбановић, председник
2. доц.др Бисера Андрић Гушавац,ФОН Београд, члан
3. др Владимир Јовановић, научни сарадник, ИТНМС Београд, члан

Тачка 4.

Веће Катедре за МиРТ је усвојило измене у уређивању часописа **“Recycling and sustainable development” (RSD)** и предлаже следеће промене:

1. додати су-издавача Свез инжењера металургије Србије,
2. додати још једног едитора области проф.др Васу Манојловића, ТМФ Београд и
3. додати још једног члана уређивачког одбора др Мирослава Сокића, научни саветник, ИТНМС Београд.

Доставити:

-Руководству (у електронском облику)

-Катедри за МиРТ

- НН Већу

-Досијеу кандидата

-Архиви

Шеф Катедре за МиРТ

Проф.др Милан Трумић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Катедра за минералне и рециклажне технологије

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ			
ПРИМЉЕНО: 07.05.2015.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
V/1-1	8/16		

Предмет: Захтев за именовање Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Молим Катедру да одобри именовање Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Стохастички модел управљања залихама као основа планирања набавке процесних материјала у припреми минералних сировина“ у следећем саставу:

1. др Зоран Штирбановић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
2. др Бисера Андрић Гушавац, доцент
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
3. др Владимир Јовановић, научни сарадник
Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина
Београд

У Бору 07.05.2015.

Стдент



Павле Стјепановић
Бр. Индекса 35/2016

ОЦЕНА ИЗВЕШТАЈА О ПРОВЕРИ ОРИГИНАЛНОСТИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

На основу Правилника о поступку провере оригиналности докторских дисертација које се бране на Универзитету у Београду и налаза у извештају из програма iThenticate којим је извршена провера оригиналности докторске дисертације **„Стохастички модел управљања залихама као основа планирања набавке процесних материјала у припреми минералних сировина”**, аутора **Павла Стјепановића**, констатујем да утврђено подударање текста износи 4 %.

Степен подударности од 4 %, настало је пре свега преклапањем са три литературна извора од 1%, док се сви остали наведени извори преклапају мање од 1%. Последица су подударања личних имена, цитата, библиографских података о коришћеној литератури, тзв. општих места и података. Прегледом текста који се подударао јасно се види да нема преклапања целих пасуса и реченица од речи до речи већ само стручних фраза и терминологије, што недвосмислено указује да је докторанд самостално обрадио литературу и испоштовао академска правила цитирања и обраде литературе.

Имајући претходно у виду може се речи да је подударност у складу са чланом 9. Правилника о поступку провере оригиналности докторских дисертација које се бране на Универзитету у Београду.

На основу свега изнетог, а у складу са чланом 8. став 2. Правилника о поступку провере оригиналности докторских дисертација које се бране на Универзитету у Београду, изјављујем, да Извештај указује на оригиналност докторске дисертације **„Стохастички модел управљања залихама као основа планирања набавке процесних материјала у припреми минералних сировина”**, аутора **Павла Стјепановића**, дипл. инж. рударства, и да се прописани поступак припреме за његову одбрану може наставити.

У Бору,

Ментор

06.05.2025. год.

др Милан Трумић, ред. проф.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ			
ПРИМЉЕНО: 06.05.2025.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
VI/1-8/15			

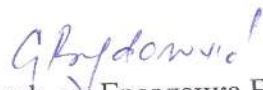
Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору др **Ненада Милијића** у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бор, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, април 2025.год.

Председник Комисије за контролу реферата


Проф. др Грозданка Богдановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Технички факултет у Бору

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеном кандидату за избор у звање **и заснивање радног односа** једног УНИВЕРЗИТЕТСКОГ НАСТАВНИКА у звању Редовног професора за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ

На основу Решења Декана Техничког факултета у Бору бр. VI/5-28-ИВ-2/2 од 20.02.2025. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног УНИВЕРЗИТЕТСКОГ НАСТАВНИКА у звању редовног професора за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ, са пуним радним временом, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови“ 05.03.2025. године у броју 1134. После прегледа достављеног материјала, Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани Конкурс за избор у звање и заснивање радног односа једног Универзитетског наставника у звање редовног професора, за ужу научну област Индустријски менаџмент пријавио се један кандидат:

- 1. Др Ненад Милијић, дипл. инж. индустријског менаџмента, ванредни професор на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду**

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат **др Ненад Милијић, дипл. инж.** рођен је 14. септембра 1973. године у Јагодини, где је завршио основну школу и гимназију. Четворогодишње академске студије завршио је на Техничком факултету у Бору 2006. године, одбранивши дипломски рад, 15. новембра 2006. год, под називом *“Улога складишта података код реинжењеринга пословних процеса”*, и стекао звање дипломирани инжењер индустријског менаџмента. У периоду од 2007. до 2009. године завршио је академске мастер студије на Техничком факултету у Бору, одбранивши дипломски – мастер рад, 24. јуна 2009. године, под називом *“Анализа стања безбедности на раду у производним компанијама Поморавског округа”* и стекао звање дипломирани инжењер менаџмента – мастер. У периоду од 2009. до 2015. године завршио је докторске студије на Техничком факултету у Бору одбранивши докторску дисертацију, 03. априла 2015. године, под називом *“Моделовање утицајних фактора радног места на безбедност рада у производним компанијама”* и стекао научни степен доктора наука за област инжењерски менаџмент.

У досадашњој професионалној активности радио је на следећим пословима: од 2007. до 2008. године у гимназији “Светозар Марковић” у Јагодини као професор рачунарства и информатике; од 2008. до 2009. године у звању сарадника у настави на Техничком факултету у Бору, на катедри за менаџмент; од 2009. до 2015. године у звању асистента на Техничком факултету у Бору, на катедри за менаџмент, од 2015. до 2020. године као доцент на Техничком факултету у Бору на катедри за менаџмент, а од 2020. до данас као ванредни професор на Техничком факултету у Бору на катедри за менаџмент.

Као асистент изводио је вежбе на следећим предметима: Управљање производњом (ОАС), Управљање процесима рада (ОАС), Управљање пројектима (ОАС), Логистика (МАС), Портфолио пројект менаџмент (МАС). Као доцент на основним академским студијама изводио је наставу на предметима: Основи технологије и познавање робе, Управљање пројектима, на мастер академским студијама изводио је наставу из предмета Технолошка предвиђања, као и вежбе из предмета Логистика. На докторским академским студијама, био је ангажован је на предмету Пројектни менаџмент. Од избора у звање ванредног професора, ангажован је на извођењу наставе на следећим предметима: Управљање пројектима (ОАС), Стручна пракса (ОАС), Логистика (МАС), Технолошка предвиђања (МАС) и Пројектни менаџмент (ДАС). Главне области његовог рада су истраживања из области управљања безбедношћу и здрављем на раду у оквиру проблематике управљања производњом, као и пројектно управљање – примена концепта пројект менаџмента за управљање у свакодневной организацији рада.

Кандидат др Ненад Милијић је аутор или коаутор 3 поглавља у монографији/монографској студији међународног значаја категорије M14, и то: 1 рад поглавље у монографији међународног значаја и 2 монографске студије међународног значаја. Аутор и коаутор је 98 научно стручних радова, од којих је 8 радова у часописима међународног значаја са SCI и SCIE листе и то: један рад из категорије радова M21a, један рад из категорије радова M22 и 6 радова из категорије радова M23; 4 рада из категорије радова M24; 5 радова публикованих у часописима категорије M50 (1 из категорије M51 и 4 из категорије M53); 1 рад у некатегорисаном научном часопису; 3 рада из категорије радова M31 (предавање по позиву са међународног скупа); 60 радова из категорије радова M33 (саопштење са међународног скупа штампано у целини), 2 рада из категорије M34 (саопштење са међународног скупа штампано у изводу), 14 радова из категорије радова M63 (саопштење са скупа националног значаја штампано у целини) и 1 рад из категорије M64 (саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу).

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 20.03.2025. године, 7 радова Ненада Милијића цитирано је укупно 72 пута (хетероцитати).

Учествовао је у реализацији 2 интернационална пројеката, као и на 4 национална пројекта финансирана од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Просечна оцена педагошког рада за изборни период добијена у студентским анкетама износи 4,91.

Коаутор је 2 уџбеника, и то: 1 основни и 1 помоћни универзитетски уџбеник.

Током досадашњег рада др Ненад Милијић је био 26 пута ментор кандидатима приликом израде мастер и дипломских/завршних радова. Шест пута је био ментор одбрањеног мастер рада и 20 пута ментор одбрањеног дипломског/завршног рада.

Учествовао је 108 пута у комисијама за одбрану радова, и то: 3 пута члан комисије за одбрану докторске дисертације, 53 пута члан комисије за одбрану мастер рада и 52 пута члан комисије за одбрану дипломског/завршног рада.

Вишегодишњи је члан 3 удружења, и то: Савез инжењера и техничара Србије – СИТС, Удружења за управљање пројектима Србије – ИПМА Србија и Удружење наставника инжењерског менаџмента – УНИМ.

Др Ненад Милијић је члан комисије за издавачку делатност Техничког факултета у Бору (од 2017.), Одлука број VI/4-8-6 од 13.10.2017. године, Одлука број VI/4-21-3.1. од 16.11.2018. године и Одлука број VI/4-24-3.2. од 31.10.2024. године. Био је члан Савета Техничког факултета у Бору (од 2015. до 2022. године), Одлука број II/2-2202-2 од 30.09.2015. године и Одлука број II/2-1753-1 од 28.09.2018. године. Такође, био је председник Комисије за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници (2020. и 2022.), Решење број: I/6-1579 од 04.12.2020. и Решење број: I/6-1144 од 29.11.2022. Др Ненад Милијић је заменик руководиоца Студијског програма Инжењерски менаџмент на мастер академским студијама Техничког факултета у Бору (од 2018.), Одлука број VI/4-20-5.2. од 19.10.2018. године, Одлука број VI/4-26-6.2. од 18.10.2021. године и Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору број VI/4-5.2. од 31.10.2024. године.

Ненад Милијић је био технички уредник часописа *Serbian Journal of Management*, категорије M24, од 2024. године категорије M23 (2010-2018.), а тренутно је заменик главног уредника истог часописа (од 2018.).

Рецензент је у 2 часописа, и то: *Safety Science*, категорије M21 и *International Journal of Industrial Ergonomics*, категорије M22.

Био је члан организационог одбора међународног научног скупа *International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM* (2014., 2016. и 2017.), члан организационог одбора националног научног скупа Мајска конференција о стратегијском менаџменту – МКСМ (2010–2012.), као и члан организационог одбора међународног научног скупа *International May Conference on Strategic Management – IMCSM* (од 2013. до 2023.). Био је члан Програмског одбора XXIV Међународног конгреса из управљања пројектима – Хибридни пројектни менаџмент – императив будућности (2020. год.).

У оквиру ваннаставних активности, од 2008. године до данас учествује као члан радне групе која врши промоцију Техничког факултета у Бору код ученика средњих школа (будућих бруцоша) са циљем повећања броја кандидата за упис у предстојећу годину. 4 пута је био ментор тима студената са Одсека за Инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору, на такмичењу из пројектног менаџмента – *Project Management Championship* у организацији *International Project Management Association – IPMA: Project Management Championship 2018, Project Management Championship 2019, Project Management Championship 2020 и Project Management Championship 2021*. Такође, у оквиру ваннаставних активности, једном је био ментор – вођа пројектног тима студената са

Одсека за Индустријски менаџмент, Техничког факултета у Бору, за “Конкурс за избор најбоље пројектне идеје за развој региона”, расписан од стране Развојне Агенције Србије, основане од стране Владе Републике Србије. Такође, др Ненад Милијић је у оквиру ваннаставних активности студената 2 пута био ментор студената са Одсека за Инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору на конкурсима за “Најбољи истраживачки рад 2021” и “Најбољи истраживачки рад 2022”, расписаном од стране IPMA Србија (2021. године истраживачки рад студента Милоша Орсовановића је освојио прво место).

У периоду од 17. фебруара до 19. септембра 2008. године учествовао је на интернационалном пројекту *Center of Entrepreneurship and Cultural Management (CEMI): Business development - successful entrepreneurship practice for social organizations in Caras-Severin and Bor*, у оквиру „IPA – PHARE“ програма Европске Комисије, где је остварио 4 боравка на Универзитету Eftimie Murgu, Resita, Romania. У периоду фебруар 2009 – октобар 2011. У оквиру International academic network – RESITA (пројекат *International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation*), Ненад Милијић је боравио на Универзитету Eftimie Murgu, Resita, Romania, као и на Универзитету Angel Kanchev, Ruse, Bulgaria. Од 04.12.2011. до 17.12.2011. године, уз финансијску подршку DAAD фондације, кандидат је био на студиском боравку у Немачкој, на University of Applied Sciences, Trier, Environmental Campus Birkenfeld (ECB), Birkenfeld, Germany. Такође, у периоду од 02.03.2020. до 06.03.2020., боравио је у Магдебургу у Немачкој на Универзитету Otto von Guericke, Magdeburg, Germany, у оквиру пројекта SET-SAP *Students' Entrepreneurship Training through SAP*, где је похађао обуку Internet of Things & Industry 4.0 на SAP University Competence Center.

Јануара 2009. године, кандидат је похађао обуку HP Graduate Entrepreneurship Training through IT (GET-IT) - унапређење ефикасности и ефективности пословања кроз имплементацију информационих технологија и стекао звање сертифициваног HP GET-IT тренера. Од 16-17. Марта 2017. године, похађао је радионицу из области интелектуалне својине „Од идеје до тржишта“ на Универзитету у Београду, Центар за трансфер технологије.

Одлично влада радом на рачинарима.

Бивши је спортиста и спортски радник, ожењен је и отац је једног детета.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска дисертација

- Назив установе: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
- Место и година одбране: Бор, 03. април 2015. година
- Наслов дисертације: “Моделовање утицајних фактора радног места на безбедност рада у производним компанијама”
- Ментор: Проф. др Иван Михајловић, дипл. инж.
- Ужа научна област: Инжењерски менаџмент

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидат др Ненад Милијић је стекао значајно педагошко искуство током свог досадашњег седамнаестогодишњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Прошао је сва изборна звања: од сарадника у настави, асистента, доцента до избора у звање ванредног професора 28. 09. 2020. године. Као асистент био је ангажован не извођењу вежби на следећим предметима: Управљање производњом, Управљање процесима рада, Управљање пројектима, на основним академским студијама и Логистика, Портфолио пројект менаџмент, на мастер академским студијама. Као доцент на основним академским студијама изводио је наставу на предметима: Основи технологије и познавање робе, Управљање пројектима, на мастер академским студијама изводио је наставу из предмета Технолошка предвиђања, као и вежбе из предмета Логистика. На докторским академским студијама, био је ангажован је на предмету Пројектни менаџмент. Од избора у звање ванредног професора, ангажован је на извођењу наставе на следећим предметима: Управљање пројектима, Стручна пракса, на основним академским студијама, Логистика, Технолошка предвиђања, на мастер академским студијама и Пројектни менаџмент, на докторским академским студијама.

В.1. Оцена наставне активности кандидата

Вишегодишњим праћењем педагошког рада и ангажовања др Ненада Милијића у настави, може се закључити да је кандидат савесно и квалитетно изводио наставу. Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се анонимним анкетирањем два пута годишње (јесењи и пролећни семестар), почевши од школске 2008/2009. године. Изузетак је био школске 2020/21. и 2021/22. год., када је анкетирање извршено на крају године, за целу школску годину.

Свеукупна просечна оцена педагошког рада кандидата др Ненада Милијића за меродавни изборни период (2020-2025.) износи 4,91, што указује на изузетну посвећеност настави и студентима. У наставку је дат табеларни приказ оцена при вредновању педагошког рада наставника, које је кандидат добио од избора у претходно звање.

Оцене кандидата су јавно доступне на сајту Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду: <https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>.

Основне академске студије			
Година	Семестар	Научно звање	Просечна оцена
2020/21	цела шк. год.	Ванредни професор	4,92
2021/22	цела шк. год.	Ванредни професор	4,93
2022/23	јесењи	Ванредни професор	4,96
2022/23	пролећни	Ванредни професор	5,00
2023/24	јесењи	Ванредни професор	4,92
2023/24	пролећни	Ванредни професор	5,00
2024/25	јесењи	Ванредни професор	5,00

Мастер академске студије			
Година	Семестар	Научно звање	Просечна оцена
2020/21	цела шк. год.	Ванредни професор	4,88
2021/22	цела шк. год.	Ванредни професор	4,68
2022/23	јесењи	Ванредни професор	4,65
2023/24	јесењи	Ванредни професор	4,96
2023/24	пролећни	Ванредни професор	5,00
2024/25	јесењи	Ванредни професор	4,99

В.2. Припрема и реализација наставе

Кандидат др Ненад Милијић ангажован је на извођењу наставе на студијском програму Инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Активно учествује у усавршавању и унапређењу свих облика наставе, и учествује у формирању и извођењу наставних садржаја на предметима које држи. Поседује изражен смисао за наставни рад, са стеченим педагошким искуством током рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

Др Ненад Милијић, ванредни професор, врши припреме детаљних планова реализације наставе које редовно излаже на самом почетку семестра. Уз то, за сваки предмет који држи обезбеђује одговарајућу литературу, настојећи да припреми и сопствене текстове (уџбенике, збирке и скрипте).

Кандидат је у потпуности припремио наставни програм за поверене предмете.

В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе

За потребе наставе др Ненад Милијић је коаутор 2 уџбеника, и то: једног основног и једног помоћног универзитетског уџбеника.

В.3.1. Основни универзитетски уџбеник

1. Михајловић, И., **Милијић, Н.**, Јовановић, А. (2016). *Управљање производњом*, Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, Бор. Решење бр. I/16-529/2 од 05.04.2016. год. (ISBN: 978-86-6305-039-6)

В.3.2. Помоћни универзитетски уџбеник

1. Богдановић, Д., **Милијић, Н.** (2018). *Управљање процесима рада – Збирка решених задатака*, Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, Бор. Решење бр. II/10-1426 од 06.07.2018. год.. (ISBN: 978-86-6305-084-6).

В.4. Резултати у развоју научно-истраживачког подмлатка и учешће у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова

Кандидат др Ненад Милијић, активно учествује у развоју научно-истраживачког подмлатка, као ментор или члан комисија за одбрану завршних, дипломских и мастер радова, као и докторских дисертација. Менторства и учешћа у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова су груписани и приказани као две целине: пре избора у звање ванредног професора и након избора у звање ванредног професора.

У оквиру ваннаставних активности, једном је био ментор-вођа пројектног тима студената са Одсека за Инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору за “Конкурс за избор најбоље пројектне идеје за развој региона”, расписан од стране Развојне Агенције Србије, основане од стране Владе Републике Србије.

В.4.1. Менторства и учешћа у комисијама пре избора у звање ванредног професора

Кандидат др Ненад Милијић је, пре избора у звање ванредног професора, био ментор 2 (два) пута у изради мастер радова и 14 (четрнаест) пута у изради дипломских и завршних радова, као и члан комисија за одбрану 45 (четрдесет пет) завршних радова и 38 (тридесет осам) мастер радова. Др Ненад Милијић је био два (2) пута члан комисије за оцену и одбрану докторских дисертација.

Преглед радова и ангажовања дат је у наставку.

В.4.1.1. Члан комисије за одбрану докторске дисертације

1. *Развој методологије управљања ризиком стратегијских инвестиционих пројеката*, докторска дисертација кандидата **Филипа Јовановића**, ментор проф. др Иван Михајловић, Технички факултет у Бору. (август, 2016.)
2. *Моделовање фактора ризика на радним местима у производним процесима са претежно женском радном снагом*, докторска дисертација кандидата **Виолете Стефановић**, ментор проф. др Снежана Урошевић, Технички факултет у Бору. (октобар, 2019.)

В.4.1.2. Ментор одбрањеног мастер рада

1. *Развој модела оптималног процеса технолошких предвиђања у институтима производних компанија*, мастер рад кандидата **Николе Губијана**, Технички факултет у Бору. (27. септембар, 2017.)
2. *Развој модела оптималног процеса технолошких предвиђања у организацијама источне Србије*, мастер рад кандидата **Емануеле Богдановић**, Технички факултет у Бору. (25. септембар, 2019.)

В.4.1.3. Члан комисије за одбрану мастер рада

1. *Анализа модела управљања залихама у погону за подземну експлоатацију руде бакра „Јама“*, мастер рад кандидата **Ивана Крстића**, ментор проф. др Иван Михајловић, Технички факултет у Бору – председник комисије (март, 2016.)

2. *Мултикритеријумско управљање у ЈКП „Водовод“ Крушевац*, мастер рад кандидата **Тијане Стојановић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (јул, 2016.)
3. *Примена мултипројектног управљања у предузећу „КОНУС-С“ д.о.о. Прокупље*, мастер рад кандидата **Милице Будишић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2016.)
4. *Безбедност на раду и здравље запослених у рударској индустрији као обавеза и задатак менаџмента производно-пословног система*, мастер рад кандидата **Марије ивковић**, ментор проф. др *Снежана Урошевић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2016.)
5. *Избор оптималног организационог модела мултипројектног привредног друштва „РЕХИМ“ д.о.о. Пирот*, мастер рад кандидата **Иване Игић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2016.)
6. *Селекција пројеката уређења градског-грађевинског простора на Краљевици у Зајечару*, мастер рад кандидата **Ане Мишић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (децембар, 2016.)
7. *Примена мултипројектног управљања у ЈКП „Водовод“ Бор*, мастер рад кандидата **Уне Стојаковић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (март, 2017.)
8. *Приоритизација пројеката унутар Енергане Бор – ТИР Бор*, мастер рад кандидата **Ане Стевановске**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (март, 2017.)
9. *Мултипројектно управљање у установи „Центар за културу“ Општине Бор*, мастер рад кандидата **Давора Николића**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (март, 2017.)
10. *Приоритизација пројеката реконструкције и доградње путева у предузећу за путеве Зајечар - Strabag*, мастер рад кандидата **Игора Костића**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (јул, 2017.)
11. *Мултипројектно управљање на примеру предузећа „ДИС“ Зајечар*, мастер рад кандидата **Санеле Ђоковић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (јул, 2017.)
12. *Анализа фактора безбедности на раду у оквиру интерног логистичког процеса у погону топљења ТИР БОР*, мастер рад кандидата **Иване Величковске**, ментор проф. др *Иван Михајловић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2017.)
13. *Примена мултипројектног управљања у ЈКП „Водовод“ Зајечар*, мастер рад кандидата **Марте Стојчић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2017.)
14. *Мултипројекат реконструкције сепарације уситњавања камених агрегата у погону РББ-Заграђе*, мастер рад кандидата **Далибора Првуловића**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2017.)
15. *Мултипројекат реконструкције ОШ „Љубица Радосављевић – Нада“ у Зајечару*, мастер рад кандидата **Зорана Миленковића**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2017.)
16. *Логистички приступ класификацији производа предузећа „Lift eline“ Бор*, мастер рад кандидата **Јоване Вуковић**, ментор проф. др *Иван Михајловић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2017.)

17. *Примена детерминистичких модела оптимизације залиха у предузећу „Поментон-ТИР“ Д.о.о. Бор*, мастер рад кандидата **Сање Дамњановић**, ментор проф. др *Иван Михајловић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2017.)
18. *Мултипројекат изградње погона за производњу ПВЦ гранулата у предузећу „Обојени метали“ Бор*, мастер рад кандидата **Александра Илића**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2017.)
19. *Анализа производних капацитета рудника „Рембас“ Ресавива и њихове зависности од оптималних логистичких процеса*, мастер рад кандидата **Сандре Ђоковић**, ментор проф. др *Иван Михајловић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2017.)
20. *Унапређење процеса производње увођењем нових производа и употпуњавањем асортимана у циљу побољшања конкурентности производног система*, мастер рад кандидата **Катерине Стратиј**, ментор проф. др *Снежана Урошевић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (децембар, 2017.)
21. *Утицај менаџмента безбедности, здравља и добробити запослених на раду на повећање перформанси и бољих пословних резултата производно-пословног система у индустрији каблова*, мастер рад кандидата **Александра Костић**, ментор проф. др *Снежана Урошевић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (децембар, 2017.)
22. *Мултипројекат ревитализације агрегата бр. 4 у ЈП ЕПС Огранка ХЕ „Ђердап 1“ Кладово*, мастер рад кандидата **Горана Мишкића**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (април, 2018.)
23. *Оптимизација логистичког процеса унутрашњег транспорта у предузећу „Тина“ д.о.о. Књажевац*, мастер рад кандидата **Милице Крстић**, ментор проф. др *Иван Михајловић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2018.)
24. *Анализа посвећености менаџмента и подршка превентивним мерама заштите од пожара у производно-пословном систему*, мастер рад кандидата **Степе Живановића**, ментор проф. др *Снежана Урошевић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2018.)
25. *Планирање и приоритизација пројекта у организацији „Југпром“ Д.О.О. Лесковац*, мастер рад кандидата **Јоване Стојилковић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2018.)
26. *Анализа и примена савремених транспортних концепата у дистрибуцији финалних производа*, мастер рад кандидата **Александра Марковић**, ментор проф. др *Иван Михајловић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2018.)
27. *Планирање и приоритизација пројекта у компанији „Strabag“ Зајечар*, мастер рад кандидата **Анице Лацковић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2018.)
28. *Селекција и имплементација мултипројекта за искоришћење обновљивих извора енергије у општини Штрпце*, мастер рад кандидата **Јелене Пауновић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2018.)
29. *Приоритизација пројекта у дирекцији за изградњу Бора*, мастер рад кандидата **Валентине Цветковић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (април, 2019.)
30. *Планирање и селекција портфолиа пројекта у организацији „Јелена дигитал“ Бор*, мастер рад кандидата **Јелене Јошић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2019.)

31. *Планирање и приоритизација пројекта у предузећу „Адонис“ Сокобања*, мастер рад кандидата **Александра Милошевића**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2019.)
32. *Мултипројектно управљање у ланцу пекара „Бранковић“*, мастер рад кандидата **Драгане Милошевић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2019.)
33. *Планирање и оптимизација мултипројекта у предузећу „БАКИН“ Стубица*, мастер рад кандидата **Александра Јовановића**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2019.)
34. *Планирање и управљање мултипројектом у предузећу „Цервин“ Књажевац*, мастер рад кандидата **Миме Цветковић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2019.)
35. *Планирање и приоритизација пројекта у кадровској служби огранка РББ*, мастер рад кандидата **Биљане Ђурић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (децембар, 2019.)
36. *Планирање и проритизација пројекта у ЈКП Белосавац Жагубица*, мастер рад кандидата **Марка Мишковића**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (фебруар, 2020.)
37. *Анализа и примена систем менаџмента безбедности и заштите здравља на раду*, мастер рад кандидата **Лепе Јовић**, ментор проф. др *Снежана Урошевић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (фебруар, 2020.)
38. *Приоритизација мултипројекта у организацији Друштва младих истраживача у Бору*, мастер рад кандидата **Марије Стојковић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (фебруар, 2020.)

В.4.1.4. Ментор одбрањеног завршног/дипломског рада

1. *Вишекритеријумска анализа стања безбедности на раду у пројектно оријентисаним организацијама Источне Србије*, завршни рад кандидата **Николе Губијана**, Технички факултет у Бору. (29. септембар, 2016.)
2. *Анализа утицаја елемената безбедности на раду на остваривање пројектних циљева и бенефита у пројектно оријентисаним организацијама Зајечарског округа*, завршни рад кандидата **Иване Петковић**, Технички факултет у Бору. (03. новембар, 2016.)
3. *Анализа утицаја елемената знања на достизање пројектних циљева и бенефита у пројектно оријентисаним организацијама источне Србије*, завршни рад кандидата **Сање Ђурић**, Технички факултет у Бору. (31. јануар, 2017.)
4. *Анализа утицаја елемената безбедности на раду на остваривање пројектних циљева и бенефита у Фабрици каблова Зајечар*, завршни рад кандидата **Николе Николића**, Технички факултет у Бору. (28. септембар, 2017.)
5. *Анализа утицаја демографских фактора на перцепцију безбедности на раду запослених у пројектно оријентисаним организацијама*, завршни рад кандидата **Саше Степановића**, Технички факултет у Бору. (28. фебруар, 2018.)
6. *Анализа утицаја елемената безбедности на раду на остваривање пројектних циљева и бенефита у пројектно оријентисаним организацијама Поморавског округа*, завршни рад кандидата **Немање Милошевића**, Технички факултет у Бору. (04. јул, 2018.)

7. *Моделовање елемената управљања знањем у пројектно оријентисаним организацијама источне Србије*, завршни рад кандидата **Емануеле Богдановић**, Технички факултет у Бору. (25. септембар, 2018.)
8. *Анализа утицаја демографских фактора на управљање знањем у пројектно оријентисаним организацијама у Србији*, завршни рад кандидата **Стефана Вељковића**, Технички факултет у Бору. (28. септембар, 2018.)
9. *Анализа утицаја елемената безбедности на раду на остваривање пројектних циљева и бенефита у пројектно оријентисаним организацијама на територији Борског округа*, завршни рад кандидата **Милоша Станковића**, Технички факултет у Бору. (18. септембар, 2019.)
10. *Моделовање климе безбедности у пројектно оријентисаним организацијама*, завршни рад кандидата **Марка Тасића**, Технички факултет у Бору. (18. септембар, 2019.)
11. *Вишекритеријумска анализа климе безбедности на радним местима у пројектно оријентисаним организацијама*, завршни рад кандидата **Александра Барбуловић**, Технички факултет у Бору. (24. септембар, 2019.)
12. *Анализа утицаја елемената безбедности на раду на остваривање пројектних циљева и бенефита у пројектно оријентисаним организацијама на територији Тимочке Крајине*, завршни рад кандидата **Јелене Станковић**, Технички факултет у Бору. (25. септембар, 2019.)
13. *Моделовање перформанси управљања пројектима у пројектно оријентисаним организацијама на територији Борског округа*, завршни рад кандидата **Видосаве Цветковић**, Технички факултет у Бору. (26. септембар, 2019.)
14. *Анализа утицаја генерисаног знања на успешност пројектних подухвата*, завршни рад кандидата **Ивана Балтановића**, Технички факултет у Бору. (12. фебруар, 2020.)

В.4.1.5. Члан комисије за одбрану завршног/дипломског рада

1. *Анализа односа између интерперсоналног поверења, задовољства послом и лојалности запослених на примеру производног предузећа*, завршни рад кандидата **Иване Станисављевић**, ментор доц. др *Милица Арсић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (октобар, 2015.)
2. *Поступак спровођења тендера и план реализације пројекта “Реконструкција казнено поправног дома Ваљево”*, завршни рад кандидата **Марије Цветковић**, ментор проф. др *Иван Јовановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (октобар, 2015.)
3. *Управљање променама у организацији „ИНТЕР ПРИМЕР“ ДОО*, завршни рад кандидата **Ивоне Јордаковић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (јануар, 2016.)
4. *Управљање променама у циљу побољшања пословања у предузећу Д.О.О. „Alfatec“*, завршни рад кандидата **Јулије Аксић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (јануар, 2016.)
5. *Стрес и управљање стресом на послу*, завршни рад кандидата **Андреа Добросављевић**, ментор проф. др *Снежана Урошевић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (фебруар, 2016.)

6. *Анализа утицаја елемената безбедности на раду на остварење пројектних циљева код пројектних организација*, завршни рад кандидата **Невене Михајловић**, ментор проф. др **Иван Јовановић**, Технички факултет у Бору – члан комисије (фебруар, 2016.)
7. *Утицај демографских фактора на појаву апсентизма у предузећима на територији општине Књажевац*, завршни рад кандидата **Марије Миленовић**, ментор доц. др **Милица Арсић**, Технички факултет у Бору – члан комисије (јун, 2016.)
8. *Анализа фактора који утичу на задовољство каријером запослених у организацијама на територији општине Бор*, завршни рад кандидата **Владана Адамовића**, ментор доц. др **Милица Арсић**, Технички факултет у Бору – члан комисије (јун, 2016.)
9. *Оптимизација степена искоришћења производних капацитета у производним системима*, дипломски рад кандидата **Игора Златковића**, ментор проф. др **Ђорђе Николић**, Технички факултет у Бору – члан комисије (јун, 2016.)
10. *Управљање променама у циљу побољшања пословања у јавном предузећу за стамбене услуге „Бор“*, завршни рад кандидата **Драгане Ђорђевић**, ментор проф. др **Дејан Богдановић**, Технички факултет у Бору – члан комисије (јул, 2016.)
11. *Вишекритеријумска анализа стања безбедности на раду*, дипломски рад кандидата **Анте Гардуна**, ментор проф. др **Ђорђе Николић**, Технички факултет у Бору – председник комисије (јул, 2016.)
12. *Стратегија иновација управљања будућношћу*, дипломски рад кандидата **Драгане Апостолидис Цолић**, ментор доц. др **Исидора Милошевић**, Технички факултет у Бору – члан комисије (август, 2016.)
13. *Анализа фактора који утичу на постојање предузетничких намера код појединца*, завршни рад кандидата **Александре Тркуље**, ментор доц. др **Милица Арсић**, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2016.)
14. *Анализа утицаја елемената знања на раду на достизање пројектних бенефита код пројектно оријентисаних организација*, завршни рад кандидата **Марине Апостоловске**, ментор проф. др **Иван Јовановић**, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2016.)
15. *Оптимизација процеса производње у предузећу „GARDEN DEKOR“ Ђуприја*, дипломски рад кандидата **Соње Младеновић**, ментор проф. др **Дејан Богдановић**, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2016.)
16. *Анализа утицаја елемената безбедности на раду и управљања знањем на остваривање пројектних циљева у пројектно оријентисаним организацијама Шумадијског округа*, завршни рад кандидата **Жарка Станковића**, ментор проф. др **Иван Јовановић**, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2016.)
17. *Примена PROMETHEE V вишекритеријумског модела за евалуацију учинка запослених у телекомуникационој компанији*, дипломски рад кандидата **Ђурдије Поповић**, ментор проф. др **Ђорђе Николић**, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2016.)
18. *Анализа могућности повећања производних капацитета површинског копа „Понорац“ са аспекта оптимизације логистичких активности*, завршни рад кандидата **Николе Максића**, ментор проф. др **Иван Михајловић**, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2016.)
19. *Оптимизације производне линије за израду релеа у предузећу „Gruner Serbian d.o.o.“*, дипломски рад кандидата **Јелене Николић**, ментор проф. др **Иван Михајловић**, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2016.)

20. *Управљање и имплементација промена у предузећу „Бахус“ ДОО - Параћин*, завршни рад кандидата **Весне Милуновић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (март, 2017.)
21. *Управљање променама у „Специјалној болници“ Сокобања*, завршни рад кандидата **Милице Ранђеловић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (март, 2017.)
22. *Развој АНР-Topsis модела у фази окружењу за приоритизацију добављача у производној команији*, завршни рад кандидата **Марјана Зеца**, ментор проф. др *Ђорђе Николић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (мај, 2017.)
23. *Прилог стратегији развоја туризма на територији општине Бор*, дипломски рад кандидата **Сање Ђошевић**, ментор проф. др *Живан Живковић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (јун, 2017.)
24. *Оптимизација производње концентрата за сточну исхрану у погону „Делта Аграр“ - Зајечар*, дипломски рад кандидата **Ивана Алексића**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (јул, 2017.)
25. *Моделовање елемената безбедности на раду код пројектно оријентисаних организација у Зајечарском округу*, завршни рад кандидата **Невене Благојевић**, ментор проф. др *Иван Јовановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2017.)
26. *Стратегија развоја односа са испоручиоцима у циљу постизања конкурентске предности компаније*, завршни рад кандидата **Срђана Новаковића**, ментор проф. др *Исидора Милошевић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (октобар, 2017.)
27. *Примена модела Монте Карло симулације за управљање ризиком при реализацији пројекта*, завршни рад кандидата **Ане Димитријевић**, ментор проф. др *Ђорђе Николић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (децембар, 2017.)
28. *Оптимизација производног асортимана у функцији унапређења економије пословања у привредном друштву „Пут“ доо Јагодина – Радна Јединица „Каменолом“ Јошанички Прњавор*, дипломски рад кандидата **Владимира Марјановића**, ментор доц. др *Александра Федајев*, Технички факултет у Бору – председник комисије (април, 2018.)
29. *Финансијска анализа пословања јавних предузећа у Републици Србији у периоду од 2012-2016.*, завршни рад кандидата **Марине Богатај**, ментор доц. др *Александра Федајев*, Технички факултет у Бору – члан комисије (јун, 2018.)
30. *Оптимизација производног асортимана у функцији унапређења економије пословања у привредном друштву Фабрика Бакарних Цеви Мајданпек*, дипломски рад кандидата **Стојадина Пауновића**, ментор доц. др *Александра Федајев*, Технички факултет у Бору – председник комисије (јул, 2018.)
31. *Развој и имплементација хибридног ABC-АНР оптимизационог модела у фази окружењу*, завршни рад кандидата **Душана Богдановића**, ментор проф. др *Ђорђе Николић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2018.)
32. *Карактеристике и главне тачке производног процеса компаније „Falc East“*, завршни рад кандидата **Ане Станковић**, ментор проф. др *Иван Михајловић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2018.)
33. *Оптимизација ресурса на пројекту „Надоградња летње баште угоститељског објекта Hollywood“*, завршни рад кандидата **Милице Благојевић**, ментор проф. др *Иван Јовановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2018.)

34. *Оптимизација ресурса на пројекту „Реконструкција породичне куће“*, завршни рад кандидата **Марјане Трајковић**, ментор проф. др *Иван Јовановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2018.)
35. *Планирање и увођење промена процеса рада у компанији „LEONI-Srbija“*, завршни рад кандидата **Милена Миленовића**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2018.)
36. *Планирање и увођење технолошких промена у организацији „Југо-Каолин“ Рготина*, завршни рад кандидата **Ненада Љубисављевића**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2018.)
37. *Развој функционалних стратегија организационе јединице РТБ Бор*, завршни рад кандидата **Марије Пајовић**, ментор проф. др *Исидора Милошевић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (децембар, 2018.)
38. *Оптимизација утрошака материјала при производњи намештаја у организацији „FORMA IDEALE“*, Крагујевац, завршни рад кандидата **Ане Глигоријевић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (фебруар, 2019.)
39. *Оптимизација производње млечних производа у пољопривредном газдинству „Николић“*, завршни рад кандидата **Миљане Николић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (јул, 2019.)
40. *Оптимизација процеса производње воћних садница у предузећу Липолист*, дипломски рад кандидата **Маје Трукић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (јул, 2019.)
41. *Оптимизација производње на пољопривредном газдинству*, завршни рад кандидата **Милице Николић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2019.)
42. *Оптимизација потрошње материјала у организацији „Намештај Рудна Глава“*, завршни рад кандидата **Драгана Бобојевића**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2019.)
43. *Стратегија оснивања привредног друштва ради остварења синергије доступних ресурса у пољопривреди*, завршни рад кандидата **Николе Балашевића**, ментор проф. др *Исидора Милошевић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2019.)
44. *Оптимизација ресурса на инвестиционом пројекту „Изградња породичне куће“*, завршни рад кандидата **Александра Радојевић**, ментор проф. др *Иван Јовановић*, Технички факултет у Бору – председник комисије (септембар, 2019.)
45. *Примена оптимизације ројем честица на моделу ланца снабдевања*, завршни рад кандидата **Милене Антић**, ментор доц. др *Милена Јевтић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2019.)

В.4.1.6. Ментор - вођа пројектног тима

Ментор – вођа пројектног тима студената са Одсека за Инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору, за “Конкурс за избор најбоље пројектне идеје за развој региона”, расписан од стране Развојне Агенције Србије, основане од стране Владе Републике Србије, заведено у РАС под бројем 401-166/2017, Технички факултет у Бору, март 2017.

В.4.2. Менторства и учешћа у комисијама после избора у звање ванредног професора

Кандидат др Ненад Милијић је, након избора у звање ванредног професора, био ментор 4 (четири) мастер рада и 6 (шест) завршних радова. Био је члан комисија за одбрану 15 (петнаест) мастер радова и 7 (седам) завршних радова. Др Ненад Милијић је био 1 (једном) члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, 1 (једном) члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

Преглед радова и ангажовања дат је у наставку.

В.4.2.1. Докторске дисертације

В.4.2.1.1. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

1. *Интегрисани модел за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији*, докторска дисертација кандидата **Дамира Илића**, ментор проф. др *Исидора Милошевић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (јун, 2023.)

В.4.2.1.2. Члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације

1. *Хибридни модел за селекцију критеријума у циљу рангирања пројеката*, кандидат **Јелена Здравковић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*. Одлука број: VI/4-38-15 од 14.09.2022. године.

В.4.2.1.3. Члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације

1. *Интегрисани хибридни модели за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији*, кандидат **Дамир Илић**, ментор проф. др *Исидора Милошевић*. Одлука број: VI/4-36-14 од 08.07.2022. године.

В.4.2.2. Мастер радови

В.4.2.2.1. Ментор одбрањеног мастер рада

1. *Моделовање процеса технолошких предвиђања као услова стратешког технолошког планирања*, мастер рад кандидата **Александра Барбуловић**, Технички факултет у Бору – ментор (30. септембар, 2020.)
2. *Вишекритеријумска анализа процеса технолошких предвиђања у различитим индустријским секторима*, мастер рад кандидата **Маје Петковић**, Технички факултет у Бору – ментор (30. септембар, 2020.)
3. *Вишекритеријумска анализа потенцијала технолошких предвиђања и употребе технолошких иновација у производним компанијама*, мастер рад кандидата **Јелене Станковић**, Технички факултет у Бору – ментор (30. септембар, 2020.)

4. *Вишекритеријумски модел за оптимизацију залиха лекова, мастер рад кандидата Николе Ђорђевића, Технички факултет у Бору – ментор (10. октобар, 2023.)*

В.4.2.2.2. Члан комисије за одбрану мастер рада

1. *Анализа логистичког индекса перформанси (LPI) – поређење Републике Србије са најбољим светским праксама, мастер рад кандидата Драгана Здравковић, ментор проф. др Иван Михајловић, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2020.)*
2. *Планирање и управљање мултипројектом проширења капацитета на примеру предузећа „ИМРАЗ“ Зајечар, мастер рад кандидата Ане Глигоријевић, ментор проф. др Дејан Богдановић, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2020.)*
3. *Планирање и управљање мултипројектом проширења капацитета на примеру предузећа „Дијамант“ АД Зрењанин, мастер рад кандидата Ане Ђосић, ментор проф. др Дејан Богдановић, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2020.)*
4. *Приоритизација мултипројеката у организацији „Предшколска установа Ђулићи“ у Зајечару, мастер рад кандидата Марије Вучковић, ментор проф. др Дејан Богдановић, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2020.)*
5. *Планирање и приоритизација пројеката складишних капацитета у пољопривредном газдинству, мастер рад кандидата Милице Николић, ментор проф. др Дејан Богдановић, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2020.)*
6. *Приоритизација и планирање пројеката Градске управе у Бору, мастер рад кандидата Мише Вељковића, ментор проф. др Дејан Богдановић, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2020.)*
7. *Приоритизација и планирање грађевинских пројеката у „Дирекцији за изградњу Бора“, Бор, мастер рад кандидата Нине Илић, ментор проф. др Дејан Богдановић, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2020.)*
8. *Планирање и приоритизација пројеката изградње обданишта „Бамби 2“ у Бору, мастер рад кандидата Марије Пајовић, ментор проф. др Дејан Богдановић, Технички факултет у Бору – члан комисије (мај, 2021.)*
9. *Планирање и приоритизација пројеката развоја производње у пољопривредном газдинству „Николић“, мастер рад кандидата Миљане Николић, ментор проф. др Дејан Богдановић, Технички факултет у Бору – члан комисије (јул, 2021.)*
10. *Планирање и приоритизација пројеката у ланцу пекара у Књажевицу, мастер рад кандидата Лазара Тодоровића, ментор проф. др Дејан Богдановић, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2021.)*
11. *Развој модела за вишекритеријумску оцену добављача у оквиру SAP/ERP система, мастер рад кандидата Катарине Бораковић, ментор проф. др Ђорђе Николић, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2021.)*
12. *Планирање и управљање мултипројектом на примеру пекаре „Бранковић“ Ниш, мастер рад кандидата Владимира Николовског, ментор проф. др Дејан Богдановић, Технички факултет у Бору – члан комисије (децембар, 2021.)*
13. *Анализа утицајних фактора безбедности на раду у услужним компанијама, мастер рад кандидата Славише Џонића, ментор доц. др Ивица Николић, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2023.)*

14. *Безбедност и здравље запослених на раду као обавеза и задатак менаџмента производно – пословног система*, мастер рад кандидата **Анамарије Крачуновић**, ментор проф. др *Снежана Урошевић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2023.)
15. *Оптимизација мултипројекта изградње инклузивног дечјег игралишта*, мастер рад кандидата **Тамаре Крстић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (октобар, 2023.)

В.4.2.3. Завршни/дипломски радови

В.4.2.3.1. Ментор одбрањеног завршног/дипломског рада

1. *Анализа утицаја елемената безбедности на раду на успешност пројектних подухвата*, завршни рад кандидата **Владимира Урошевића**, Технички факултет у Бору – ментор (29. септембар, 2020.)
2. *Планирање и селекција инвестиционих пројеката комбинацијом АНР и PROMETHEE метода*, завршни рад кандидата **Бојана Кукаља**, Технички факултет у Бору – ментор (20. април, 2021.)
3. *Анализа утицаја демографских карактеристика запослених на управљање генерисаним знањем на пројектима*, завршни рад кандидата **Милоша Орсовановића**, Технички факултет у Бору – ментор (28. мај, 2021.)
4. *Планирање и процена времена реализације пројекта „Агро бизнис зона – Бојник“ коришћењем PERT и Monte Carlo симулације*, завршни рад кандидата **Душана Здравковића**, Технички факултет у Бору – ментор (29. септембар, 2021.)
5. *Вишекритеријумска анализа перформанси управљања пројектима у пројектно оријентисаним организацијама на територији Тимочке Крајине*, завршни рад кандидата **Сандре Благојевић**, Технички факултет у Бору – ментор (27. септембар, 2022.)
6. *Планирање и приоритизација пројеката за афирмацију етно туризма*, завршни рад кандидата **Николе Бибесковића**, Технички факултет у Бору – ментор (06. јун, 2024.)

В.4.2.3.2. Члан комисије за одбрану завршног/дипломског рада

1. *Оптимизација производног програма у компанији „АТВ FOD DOO“ Бор*, завршни рад кандидата **Маријане Суботић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (децембар, 2020.)
2. *Оптимизација производње каблова у предузећу Еурокабл Зајечар*, завршни рад кандидата **Биљане Илић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (март, 2021.)
3. *Планирање и приоритизација промена у ЈКП „Тимок – одржавања“ Зајечар*, завршни рад кандидата **Маје Младеновић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2021.)
4. *Планирање и имплементација промена у организацији Nelt Co d.o.o.*, завршни рад кандидата **Јелене Радивојевић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (октобар, 2021.)
5. *Увођење механичко-технолошких промена у ЈКП „Водовод“ Бор*, завршни рад кандидата **Марије Гужвице**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (март, 2022.)

6. *Планирање и приоритизација промена у кондиторској индустрији*, завршни рад кандидата **Марије Живадиновић**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (март, 2024.)
7. *Планирање и приоритизација промена у научно-истраживачким организацијама*, завршни рад кандидата **Вланана Ђурића**, ментор проф. др *Дејан Богдановић*, Технички факултет у Бору – члан комисије (септембар, 2024.)

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидат др Ненад Милијић, ванредни професор, иза себе има значајно истраживачко искуство. Резултате својих истраживања је објављивао у монографијама и тематским зборницима међународног значаја и у часописима међународног и домаћег значаја. Такође, резултате истраживања је саопштавао на међународним и националним научним скуповима.

Библиографија постигнутих резултата кандидата подељена је на период пре избора у звање ванредног професора, 28.09.2020. године, и на период после избора у звање ванредног професора (меродавни период).

Библиографије научних радова могу се видети и у индексним базама (ORCID ID: 0000-0001-8741-3892, Scopus Author ID: 55991423200).

Г.1. Преглед радова др Ненада Милијића по индикаторима научне и стручне компетентности – пре избора у звање ванредног професора

Г.1.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

Г.1.1.1. Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M14)

1. Nikolić, I., Milošević, I., **Milijić, N.** Mihajlović, I.: Impact on the environment on selection of adequate technology for the copper smelting, Monograph: *International monograph Environmental awareness as a universal European Value*, Book of reports at the International Student Symposium and is supported by the international Visegrad Fund (V4), Bor, Serbia, (2016) 168-177.
Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD)
Press: Happy, Zajecar, Serbia
ISBN: 978-86-6305-044-0
URL:http://media.sjm06.com/2016/02/Monograph-Environmental_awareness-as-a-universal-European-Value.pdf
2. Jovanović, I., Nikolić, Đ., **Milijić, N.**: MATHEMATICA as a decision support system in the problem of blending for ecological copper production, Monograph: *International monograph Environmental awareness as a universal European Value*, Book of reports at the International

Student Symposium and is supported by the international Visegrad Fund (V4), Bor, Serbia, (2016) 178-200.

Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD)

Press: Happy, Zajecar, Serbia

ISBN: 978-86-6305-044-0

URL: http://media.sjm06.com/2016/02/Monograph-Environmental_awareness-as-a-universal-European-Value.pdf

3. **Milijić, N.:** Occupational safety factors evaluation in manufacturing MSMEs: The case of Serbia, Monograph: *How to prevent SMEs failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia)*, Book of reports which is supported by the International Visegrad Fund (V4), Bor, Serbia, (2019) 514-547.

Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD)

Editor-in-Chief: Prof. dr Ivan Mihajlović

Reviewers: Prof. Lela Ristić, Faculty of Economics, University of Kragujevac, and Prof. Jolán Velencei, University of Obuda, Hungary.

Press: Happy, Zajecar, Serbia

ISBN: 978-86-6305-095-2

URL: http://media.sjm06.com/2019/05/MONOGRAPH_final.pdf

Г.1.2. Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

Г.1.2.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. Nikolić, I., Milošević, I., **Milijić, N.**, Mihajlović, I.: Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria Analysis of Copper Smelting Facilities, *Journal of Cleaner Production*, Vol 215, 2019, pp. 423-432.

DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.01.109

Publisher: Elsevier

ISSN: 0959-6526

JCR-IF=6.395; 8/52 (2018)

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652619301209>

Г.1.2.2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. **Milijić, N.**, Mihajlović, I., Nikolić, Dj., Živković, Ž.: Multicriteria analysis of safety climate measurements at workplaces in production industries in Serbia, *International Journal of Industrial Ergonomics*, Vol 44, No 4, 2014, pp. 510-519.

DOI: 10.1016/j.ergon.2014.03.004

Publisher: Elsevier

ISSN: 0169-8141

JCR-IF=1,214; 21/43 (2013)

URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ergon.2014.03.004>

Г.1.2.3. Рад у међународном часопису (M23)

1. **Milijić, N.**, Mihajlović, I., Štrbac, N., Živković, Ž.: Developing a Questionnaire for Measuring Safety Climate in the Workplace in Serbia, *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, Vol 19, No 4, 2013, pp. 631-645.
DOI: 10.1080/10803548.2013.11077020
Publisher: Taylor & Francis
ISSN: 1080-3548 (Print), 2376-9130 (Online)
JCR-IF=0,494; 218/239 (2012)
URL: <http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/10803548.2013.11077020>
2. Jovanović, F., **Milijić, N.**, Dimitrova, M., Mihajlović, I.: Risk Management Impact Assessment on the Success of Strategic Investment Projects: Benchmarking Among Different Sector Companies, *Acta Polytechnica Hungarica*, Vol 13, No 5, 2016, pp. 221-241.
DOI: 10.12700/APH.13.5.2016.5.13
Publisher: Óbuda University, Hungarian Academy of Engineering and IEEE Hungary Section
ISSN: 1785-8860
JCR-IF=0,745; 60/85 (2016)
URL: http://acta.uni-obuda.hu/Jovanovic_Milijic_Dimitrova_Mihajlovic_69.pdf
3. Nikolić, I., Milošević, I., **Milijić, N.**, Jovanović, A., Mihajlović, I.: New approach to multi-criteria ranking of the copper concentrate smelting processes based on the PROMETHEE/GAIA methodology, *Acta Polytechnica Hungarica*, Vol 16, No 1, 2019, pp. 143-164.
DOI: 10.12700/APH.16.1.2019.1.8
Publisher: Óbuda University, Hungarian Academy of Engineering and IEEE Hungary Section
ISSN: 1785-8860
JCR-IF=1.286; 52/88 (2018)
URL: http://acta.uni-obuda.hu/Nikolic_Milosevic_Milijic_Jovanovic_Mihajlovic_88.pdf

Г.1.2.4. Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. Riznić, D., **Milijić, N.**, Lazić, J.: Merenje performansi ključnih dimenzija unutrašnjeg marketina, *Industrija*, Vol 39, No 2, 2011, pp. 185-201. **M24(2011)**
Izdavač: Ekonomski institut Beograd
ISSN: 0350-0373
URL: <https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%269488&page=10&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d9488>
2. **Milijić, N.**, Mihajlović, I.: Međuzavisnost demografskih faktora i njihov uticaj na klimu bezbednosti u proizvodnim kompanijama, *Industrija*, Vol 39, No 2, 2011, pp. 223-235. **M24(2011)**
Izdavač: Ekonomski institut Beograd
ISSN: 0350-0373
URL: <https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%269488&page=12&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d9488>
3. Urošević, S., **Milijić, N.**, Đorđević Maljković, N., Karabašević, D.: Indicators of Motivation and Employee Satisfaction in Public Enterprise – Case Study of PE “Post of Serbia”, *Industrija*, Vol 44, No 3, 2016, pp. 77-95. **M24(2016)**
DOI: 10.5937/industrija44-10636
Publisher: Ekonomski institut Beograd
ISSN: 0350-0373

URL: <https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2613056&page=4&sort=8&style=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d13056>

Г.1.3. Зборници међународних научних скупова (М30)

Г.1.3.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31)

1. **Milijić, N.**, Mihajlović, I., Jovanović, I. *Analysis of the occupational safety factors in production companies as important segment of their strategic development*, XIII International may conference on strategic management – IMKSM2017, Book of proceedings, Hotel “ALBO”, 19-21.May, Bor, Serbia, 2017, pp. 12-28.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević
Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISBN: 978-86-6305-059-4
URL: http://media.sjm06.com/2017/05/IMKSM17_Book_of_Proceedings.pdf
2. **Milijić, N.**, *Comparative multicriterial analysis of traditional and agile project management methodologies*, XXII International Congress on Project Management: Business Agility and Agile Project Management – Book of Proceedings, 28-30. September, Belgrade, Serbia, 2018, pp. 27-33.
Urednici zbornika: Petar Jovanović
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – YUPMA
Štampa: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – YUPMA
Jezik: Srpski, Engleski
ISBN: 978-86-86385-15-4
URL: <http://media2.ipma.rs/2018/12/Zbornik-radova-2018.pdf>

Г.1.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. **Milijić, N.**, Stefanović, G. *Upravljanje projektima izgradnje sanitarnih deponija*, XIV Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2010, Strategijski projektni menadžment i projektno liderstvo, Zbornik radova, 14-16. maj, Zlatibor, Srbija, 2010, pp. 419-423.
Urednici zbornika: Petar Jovanović
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – YUPMA
Štampa: Zuhra, Beograd
Jezik: Srpski, Engleski
ISBN: 978-86-86385-07-9
2. **Milijić, N.**, Jovanović, A., Stefanović, G. *Rangiranje projekata sanitarnih deponija kombinacijom AHP i PROMETHEE metoda*, XV Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2011, Projektni menadžment u Srbiji – Uspeši i mogućnosti, Zbornik radova, 10-12. jun, Zlatibor, Srbija, 2011, pp. 465-469.
Urednici zbornika: Petar Jovanović
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – YUPMA
Štampa: Zuhra, Beograd
Jezik: Srpski, Engleski
ISBN: 978-86-86385-08-6

3. Nikolić, R., Stefanović, G., Fedajev, A., **Milijić, N.**, Dorđević, P. *Techno-economical aspects of sanitation and recultivation of the old landfill in Jagodina*, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, EMFM 2011, Proceedings book, 26-28 May, Zaječar, Serbia, 2011, pp.131-135.
Urednici zbornika: Dragana Živković, Živan Živković, Ivan Mihajlović
Izdavač: University of Belgrade, Technical Faculty, Bor, Serbia
Štampa: Grafomed-trade, Bor
Jezik: Engleski
ISBN: 978-86-80987-88-0
URL:http://www.emfm.tf.bor.ac.rs/2012/images/emfm2011/emfm_2011_proceedings_web.pdf
4. Čuzović, S., Rajić, T., **Milijić, N.**, Živković, D. *Importance-performance approach as a means of higher education service quality evaluation, an exploratory study*, 4th Business Development Conference 2011 – Economic Policy and Small-Medium Enterprises, Proceedings book, 12 November, Zenica, Bosnia and Heregovina, 2011, pp. 403-416.
Urednici zbornika: Dževad Zečić
Izdavač: Ekonomski fakultet Univerziteta u Zenici
Štampa: Jordan Studio
Jezik: Bosanski, Srpski, Hrvatski, Engleski
ISSN: 1840-4006
5. Mihalović, I., Živković, Ž., **Milijić N.** International monography Toyotarity. Elements of the organization's mission – Chapter 5; Importance of the safety climate measurement at workplace in Serbia; Dnipropetrovsk: Makovetsky, (2011) pp. 70-91.
Publisher: Yurii V. Makovetsky
Printing: Drukarnia AWR Edytor, Chorzow, Polska
ISBN: 978-966-1507-70-7
6. **Milijić, N.**, Jovanović, A., Mihajlović, I. *Analiza primene koncepta menadžmenta znanjem u projektnim organizacijama*, XVI Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2012, U susret ekonomiji znanja – Upravljanje projektima znanja, Zbornik radova, 18-20. maj, Zlatibor, Srbija, 2012, pp. 414-418.
Urednici zbornika: Petar Jovanović
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – YUPMA
Štampa: Zuhra, Beograd
Jezik: Srpski, Engleski
ISBN: 978-86-86385-09-3
7. **Milijić, N.**, Jovanović, A. Mihajlović, I. *Komparativna analiza menadžmenta znanjem u projektnim organizacijama*, XVII Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2013, Savremene tendencije u projektnom i inovacionom menadžmentu, Zbornik radova, 7-9. jun, Zlatibor, Srbija, 2013, pp. 148-152.
Urednici zbornika: Petar Jovanović
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – YUPMA
Štampa: Zuhra, Beograd
Jezik: Srpski, Engleski
ISBN: 978-86-86385-10-9
8. **Milijić, N.**, Jovanović, A. Mihajlović, I. *Uticaj karakteristika projektnih organizacija na upravljanje znanjem*, XVII Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA

2013, Savremene tendencije u projektnom i inovacionom menadžmentu, Zbornik radova, 7-9. jun, Zlatibor, Srbija, 2013, pp. 153-157.

Urednici zbornika: Petar Jovanović

Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – YUPMA

Štampa: Zuhra, Beograd

Jezik: Srpski, Engleski

ISBN: 978-86-86385-10-9

9. **Milijić, N.**, Mihajlović, I. *Percepcija bezbednosti na radu menadžera i izvršilaca na građevinskim projektima*, IX International may conference on strategic management – IMKSM2013, Book of proceedings, Hotel “ALBO”, 24-26.May, Bor, Serbia, 2013, pp. 1024-1035.

Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević

Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department

Štampa: Elektronsko izdanje

Jezik: Engleski, Srpski

ISBN: 978-86-6305-006-8

URL: http://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/Book-ofproceedings_IMKSM2013.pdf

10. Rajić, T., Riznić, D., **Milijić, N.** *Istraživanje determinanti nameravanog ponašanja korisnika usluga maloprodaje*, IX International may conference on strategic management – IMKSM2013, Book of proceedings, Hotel “ALBO”, 24-26.May, Bor, Serbia, 2013, pp. 1047-1059.

Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević

Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department

Štampa: Elektronsko izdanje

Jezik: Engleski, Srpski

ISBN: 978-86-6305-006-8

URL: http://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/Book-ofproceedings_IMKSM2013.pdf

11. **Milijić, N.**, Jovanović, A. Mihajlović, I. *Bezbednost radnika pri izvođenju investicionih projekata u Srbiji*, XVIII Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2014, Upravljanje projektima u IT okruženju, Zbornik radova, 12-13. maj, Beograd, Srbija, 2014, pp. 297-301.

Urednici zbornika: Petar Jovanović

Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – YUPMA

Štampa: Zuhra, Beograd

Jezik: Srpski, Engleski

ISBN: 978-86-86385-11-6

12. **Milijić, N.**, Bogdanović, D. *Application of contemporary methods for projects selection and prioritization in portfolio*, X International may conference on strategic management – IMKSM2014, Book of proceedings, Bor's Lake 23-25.May, Bor, Serbia, 2014, pp. 606-617.

Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević

Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department

Štampa: Elektronsko izdanje

Jezik: Engleski, Srpski

ISBN: 978-86-6305-019-8

URL: http://menadzment.tf.bor.ac.rs/wpcontent/uploads/2014/05/IMKSM14_Zbornik-celih-radova.pdf

13. **Milijić, N.**, Mihajlović, I., Milošević, I. *Safety climate modeling in the metallurgical sector*, X International may conference on strategic management – IMKSM2014, Book of proceedings, Bor's Lake 23-25.May, Bor, Serbia, 2014, pp. 887-899.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević
Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISBN: 978-86-6305-019-8
URL:http://menadzment.tf.bor.ac.rs/wpcontent/uploads/2014/05/IMKSM14_Zbornik-celih-radova.pdf
14. **Milijić, N.**, Mihajlović, I., Nikolić, Đ., Živković Ž. International monography Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia; A comparative analysis of occupational safety in SMEs in Serbia and European countries; University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD), (2014) pp.159-169.
Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD)
Printing: Grafomed trade, Bor
ISBN: 978-86-6305-023-5
URL: <http://media.sjm06.com/2014/05/Monography-V4-30-jun-2014.pdf>
15. **Milijić, N.**, Jovanović, I., Mihajlović, I. *Okvir za unapređenje bezbednosti radnika na investicionim projektima*, XIX Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2015, Projektni menadžment u Srbiji – Novi izazovi, Zbornik radova, 12-15. jun, Zlatibor, Srbija, 2015, pp. 246-250.
Urednici zbornika: Petar Jovanović
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – YUPMA
Štampa: Zuhra, Beograd
Jezik: Srpski, Engleski
ISBN: 978-86-86385-12-3
16. Jovanović, A., Berić, I., **Milijić, N.** *Upravljanje rizikom pri realizaciji jedne faze investicionog projekta*, XIX Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2015, Projektni menadžment u Srbiji – Novi izazovi, Zbornik radova, 12-15. jun, Zlatibor, Srbija, 2015, pp. 289-293.
Urednici zbornika: Petar Jovanović
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – YUPMA
Štampa: Zuhra, Beograd
Jezik: Srpski, Engleski
ISBN: 978-86-86385-12-3
17. Jovanović, I., **Milijić, N.**, Jovanović, A. *Koncept upravljanja rizikom na primeru investicionog projekta*, XIX Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2015, Projektni menadžment u Srbiji – Novi izazovi, Zbornik radova, 12-15. jun, Zlatibor, Srbija, 2015, pp. 294-298.
Urednici zbornika: Petar Jovanović
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – YUPMA
Štampa: Zuhra, Beograd
Jezik: Srpski, Engleski
ISBN: 978-86-86385-12-3

18. Bogdanović, D., Jovanović, I., **Milijić, N.** *Multi-criteria analysis of problems of implementation of project portfolio management*, XI International may conference on strategic management – IMKSM2015, Book of proceedings, Hotel “ALBO”, 29-31.May, Bor, Serbia, 2015, pp. 377-388.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević
Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISBN: 978-86-6305-030-3
URL: http://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2015/10/Book-of-Proceedings_IMKSM15.pdf
19. Jovanović, F., **Milijić, N.**, Mihajlović, I. *Risk management on strategic investment projects in Serbia*, XI International may conference on strategic management – IMKSM2015, Book of proceedings, Hotel “ALBO”, 29-31.May, Bor, Serbia, 2015, pp. 534-558.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević
Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISBN: 978-86-6305-030-3
URL: http://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2015/10/Book-of-Proceedings_IMKSM15.pdf
20. **Milijić, N.**, Jovanović, I., Mihajlović, I., Bogdanović, D. *Knowledge management model in the project-oriented companies*, XI International may conference on strategic management – IMKSM2015, Book of proceedings, Hotel “ALBO”, 29-31.May, Bor, Serbia, 2015, pp. 769-782.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević
Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISBN: 978-86-6305-030-3
URL: http://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2015/10/Book-of-Proceedings_IMKSM15.pdf
21. Mihajlović, I., **Milijić, N.** *Optimizacija logističkog procesa zasnovana na numeričkom modelovanju – Praktični primer*, V Međunarodni simpozijum Novi horizonti saobraćaja i komunikacija 2015 – zbornik radova, 20-21. novembar, Doboj, Bosna i Hercegovina, 2015, pp. 192-197.
Urednici zbornika: Perica Gojković, Marko Subotić
Izdavač: Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Saobraćajni fakultet Doboj
Štampa: Saobraćajni fakultet Doboj
Jezik: Engleski, Srpski, Bosanski, Hrvatski
ISBN: 978-99955-36-57-2
URL: <http://www.novihorizonti.rs.ba/>
22. Mihajlović, I., **Milijić, N.**, Dimitrova, M., Jovanović, F. *Risk management impact on the quality of strategic investment projects in South East Europe*, 17th International Symposium on Quality / Quality Makes a Difference – Proceedings, 16-18. March, Zadar, Croatia, 2016, pp. 517-526.
Urednici zbornika: Miroslav Drljača

Izdavač: Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, Zagreb
Štampa: PRINTERA GRUPA Sveta Nedelja
Jezik: Engleski
ISBN: 978-953-8067-03-7
URL: <http://www.hdmk.hr/>

23. Bogdanović, D., Jovanović, I., **Milijić, N.** *Multi-criteria analysis of advantages of implementation of project portfolio management*, XII International may conference on strategic management – IMKSM2016, Book of proceedings, Hotel “ALBO”, 28-30.May, Bor, Serbia, 2016, pp. 185-195.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević
Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISBN: 978-86-6305-042-6
URL: http://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2016/07/Proceedings_IMKSM16.pdf
24. Jovanović, I., Bogdanović, D., **Milijić, N.** *The impact of occupational safety elements on the achievement of project goals within project-based organizations in the Jablanica district*, XII International may conference on strategic management – IMKSM2016, Book of proceedings, Hotel “ALBO”, 28-30.May, Bor, Serbia, 2016, pp. 745-758.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević
Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISBN: 978-86-6305-042-6
URL: http://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2016/07/Proceedings_IMKSM16.pdf
25. **Milijić, N.**, Mihajlović, I., Jovanović, I. *Multi-criteria analysis of occupational safety in project-based organizations*, XII International may conference on strategic management – IMKSM2016, Book of proceedings, Hotel “ALBO”, 28-30.May, Bor, Serbia, 2016, pp. 825-835.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević
Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISBN: 978-86-6305-042-6
URL: http://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2016/07/Proceedings_IMKSM16.pdf
26. Jovanović, I., **Milijić, N.**, Bogdanović, D., Stojanović, A. *Impact analysis of the elements of occupational safety and knowledge management on project goals realisation and benefits in the project-based organizations in Šumadija District*, XIII International may conference on strategic management – IMKSM2017, Book of proceedings, Hotel “ALBO”, 19-21.May, Bor, Serbia, 2017, pp. 179-189.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević
Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISBN: 978-86-6305-059-4

URL: http://media.sjm06.com/2017/05/IMKSM17_Book_of_Proceedings.pdf

27. Jovanović, I., **Milijić, N.** *Modelovanje elemenata upravljanja znanjem kod projektno orijentisanih organizacija*, XXI Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2017, Razvoj projektnog menadžmenta – Savremene tendencije i metodologije, Zbornik radova, 2-4. jun, Zlatibor, Srbija, 2017, pp. 37-47.
Urednici zbornika: Petar Jovanović
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – YUPMA
Štampa: Zuhra, Beograd
Jezik: Srpski, Engleski
ISBN: 978-86-86385-14-7
28. Stojanović, A., **Milijić, N.**, Jovanović, I. *Procena vremena realizacije projekata korišćenjem Monte Carlo simulacije*, XXI Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2017, Razvoj projektnog menadžmenta – Savremene tendencije i metodologije, Zbornik radova, 2-4. jun, Zlatibor, Srbija, 2017, pp. 149-153.
Urednici zbornika: Petar Jovanović
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – YUPMA
Štampa: Zuhra, Beograd
Jezik: Srpski, Engleski
ISBN: 978-86-86385-14-7
29. **Milijić, N.**, Jovanović, I., Stojanović, A. *Modelovanje bezbednosti na radu u projektno orijentisanim organizacijama*, XXI Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2017, Razvoj projektnog menadžmenta – Savremene tendencije i metodologije, Zbornik radova, 2-4. jun, Zlatibor, Srbija, 2017, pp. 132-136.
Urednici zbornika: Petar Jovanović
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – YUPMA
Štampa: Zuhra, Beograd
Jezik: Srpski, Engleski
ISBN: 978-86-86385-14-7
30. Ristić, L., **Milijić, N.**, Durkalić, D. *Sustainable agricultural development in modern conditions*, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management, EMFM 2017, Book of Proceedings, Hotel “ALBO”, 03-05. November, Bor, Serbia, 2017, pp. 83-97.
Urednici zbornika: Peter Schulte, Živan Živković, Ivan Mihajlović, Djordje Nikolić
Izdavač: University of Belgrade, Technical Faculty, Bor, Serbia
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski
ISBN: 978-86-6305-071-6
URL: http://emfm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2018/01/Book_of_Proceedings-EMFM17.pdf
31. Jovanović, I., Stojanović, A., **Milijić, N.** *Exploring the Possibilities of Using Biomass for Increasing the Energy Efficiency of the Pirot Region by Building a Cogenerative Plant*, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management, EMFM 2017, Book of Proceedings, Hotel “ALBO”, 03-05. November, Bor, Serbia, 2017, pp. 175-187.
Urednici zbornika: Peter Schulte, Živan Živković, Ivan Mihajlović, Djordje Nikolić
Izdavač: University of Belgrade, Technical Faculty, Bor, Serbia
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski

ISBN: 978-86-6305-071-6

URL: http://emfm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2018/01/Book_of_Proceedings-EMFM17.pdf

32. Mihajlović, I., Stojanović, A., Milošević, I., Arsić, S., Jovanović, I., **Milijić, N.**: *Cross-cultural study over the CSR dimensions*. 16th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, MEB '18, Proceedings, 27-28 April, Óbuda University, Budapest, Hungary, 2018, pp. 268-278.
Urednici zbornika: Péter Szikora
Izdavač: Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management, Budapest
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski
ISBN: 978-963-449-097-5
URL: http://kgk.uni-obuda.hu/sites/default/files/MEB%202018_Proceedings_w.pdf
33. Bogdanović, D., Jovanović, I., **Milijić, N.**: *Multi-criteria analysis of the environment destruction by the open Pits*, XIV International May Conference on Strategic Management IMKSM 2018, Hotel "Jezero", Bor, Serbia, May 25-27, 2018, Volume XIV, Issue (1), *Book of proceedings*, pp. 117-122.
Urednici zbornika: Živan Živković
Izdavač: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISSN: 2620-0597
ISBN: 978-86-6305-078-5
URL: http://media.sjm06.com/2018/08/Proceedings_IMCSM18_Issue-1.pdf
34. **Milijić, N.**, Mihajlović, I., Jovanović, I., Bogdanović, D., Stojanović, A.: *Comparative analysis of safety climate on construction projects in Serbia in 2014 and 2017*, XIV International May Conference on Strategic Management IMKSM 2018, Hotel "Jezero", Bor, Serbia, May 25-27, 2018, Volume XIV, Issue (2), *Book of proceedings*, pp. 157-168.
Urednici zbornika: Živan Živković
Izdavač: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISSN: 2620-0597
ISBN: 978-86-6305-082-2
URL: http://media.sjm06.com/2018/07/Proceedings_IMCSM18_Issue-2.pdf
35. Jovanović, I., **Milijić, N.**, Bogdanović, D., Stojanović, A.: *Multigroup analysis of the elements of knowledge management in project-based organizations*, XIV International May Conference on Strategic Management IMKSM 2018, Hotel "Jezero", Bor, Serbia, May 25-27, 2018, Volume XIV, Issue (2), *Book of proceedings*, pp. 169-179.
Urednici zbornika: Živan Živković
Izdavač: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISSN: 2620-0597
ISBN: 978-86-6305-082-2

URL: http://media.sjm06.com/2018/07/Proceedings_IMCSM18_Issue-2.pdf

36. Jovanović, I., Stojanović, A., **Milijić, N.**: *Modelovanje faktora korporativne društvene odgovornosti kod projektno orijentisanih kompanija*, 23rd International Congress on Project Management: Project Management and Industry 4.0, Hyatt Regency, Belgrade, Serbia, May 19-21, 2019, *Book of Proceedings*, pp. 13-19.
Urednici zbornika: Ivana Berić
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije, ul. Bože Jankovića 14, Beograd.
Štampa: Udruženje za upravljanje projektima Srbije
Jezik: Engleski, Srpski
ISBN: 978-86-86385-17-8
37. **Milijić, N.**, Bogdanović, D., Nikolić, I.: *Uticaj industrije 4.0 na bezbednost na radu u projektnom okruženju*, 23rd International Congress on Project Management: Project Management and Industry 4.0, Hyatt Regency, Belgrade, Serbia, May 19-21, 2019, *Book of Proceedings*, pp. 30-34.
Urednici zbornika: Ivana Berić
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije, ul. Bože Jankovića 14, Beograd.
Štampa: Udruženje za upravljanje projektima Srbije
Jezik: Engleski, Srpski
ISBN: 978-86-86385-17-8
38. **Milijić, N.**, Bogdanović, D., Nikolić, I.: *Projects in industry 4.0 framework and its effects on occupational safety*, 5th IPMA SENET Project Management Conference (SENET2019): Challenges of Growing Economies, Hyatt Regency, Belgrade, Serbia, May 19-21, 2019, *Book of Proceedings* pp. 92-97.
Urednici zbornika: Vladimir Obradović, Marija Todorović
Izdavač: Atlantis Press
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski
ISSN: 2352-5428
ISBN: 978-94-6252-861-1
DOI: <https://doi.org/10.2991/senet-19.2019.16>
URL: <https://www.atlantis-press.com/proceedings/senet-19/125925967>
39. Jovanović, I., Stojanović, A., **Milijić, N.**: *Influence of corporate social responsibility on intangible benefits in the project-based companies*, 5th IPMA SENET Project Management Conference (SENET2019): Challenges of Growing Economies, Hyatt Regency, Belgrade, Serbia, May 19-21, 2019, *Book of Proceedings* pp. 112-120.
Urednici zbornika: Vladimir Obradović, Marija Todorović
Izdavač: Atlantis Press
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski
ISSN: 2352-5428
ISBN: 978-94-6252-861-1
DOI: <https://doi.org/10.2991/senet-19.2019.19>
URL: <https://www.atlantis-press.com/proceedings/senet-19/125925970>
40. **Milijić, N.**, Mihajlović, I., Jovanović, I., Bogdanović, D., Stojanović, A.: *Analysis of the safety climate as an important segment of project efficiency: The case of infrastructure projects in Serbia*, XV International May Conference on Strategic Management IMCSM19, Hotel

“Jezero”, Bor, Serbia, May 24-26, 2019, Volume XV, Issue (1), *Book of Proceedings*, pp. 356-371.

Urednici zbornika: Živan Živković

Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management

Štampa: Elektronsko izdanje

Jezik: Engleski, Srpski

ISSN: 2620-0597

URL: <https://drive.google.com/file/d/18f5D0yQe-VJx64Y7yJzSr6M2pSczdItk/view>

41. Stefanović, V., Urošević, S., **Milijić, N.**, Mladenović-Ranisavljević, I.: *The commitment of management, the factors of the work environment and attitude of employees as indicators of the impact of occupational safety*, XV International May Conference on Strategic Management IMCSM19, Hotel “Jezero”, Bor, Serbia, May 24-26, 2019, Volume XV, Issue (1), *Book of Proceedings*, pp. 76-86.

Urednici zbornika: Živan Živković

Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management

Štampa: Elektronsko izdanje

Jezik: Engleski, Srpski

ISSN: 2620-0597

URL: <https://drive.google.com/file/d/18f5D0yQe-VJx64Y7yJzSr6M2pSczdItk/view>

42. Bogdanović, D., Jovanović, I., **Milijić, N.**: *Analysis of influential factors on prioritization of mining projects*, XV International May Conference on Strategic Management IMCSM19, Hotel “Jezero”, Bor, Serbia, May 24-26, 2019, Volume XV, Issue (1), *Book of Proceedings*, pp. 296-301.

Urednici zbornika: Živan Živković

Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management

Štampa: Elektronsko izdanje

Jezik: Engleski, Srpski

ISSN: 2620-0597

URL: <https://drive.google.com/file/d/18f5D0yQe-VJx64Y7yJzSr6M2pSczdItk/view>

43. Stojanović, A., Mihajlović, I., Milošević, I., **Milijić, N.**, Jovanović, I.: *How demographic factors influence the failure of small and medium enterprises?*, XV International May Conference on Strategic Management IMCSM19, Hotel “Jezero”, Bor, Serbia, May 24-26, 2019, Volume XV, Issue (1), *Book of Proceedings*, pp. 454-460.

Urednici zbornika: Živan Živković

Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management

Štampa: Elektronsko izdanje

Jezik: Engleski, Srpski

ISSN: 2620-0597

URL: <https://drive.google.com/file/d/18f5D0yQe-VJx64Y7yJzSr6M2pSczdItk/view>

44. Jovanović, I., Bogdanović, D., **Milijić, N.**, Stojanović, A.: *The influence of the knowledge management factors on the realization and achieving the project goals and benefits in project-based organizations*, XV International May Conference on Strategic Management IMCSM19, Hotel “Jezero”, Bor, Serbia, May 24-26, 2019, Volume XV, Issue (1), *Book of Proceedings*, pp. 498-509.

Urednici zbornika: Živan Živković

Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management

Štampa: Elektronsko izdanje

Jezik: Engleski, Srpski

ISSN: 2620-0597

URL: <https://drive.google.com/file/d/18f5D0yQe-VJx64Y7yJzSr6M2pSczdltk/view>

45. Nikolić, I., Nikolić, N., Milošević, I., **Milijić, N.**, Stojanović, A.: *An integrated method of rough AHP, PROMETHEE for multi-criteria ranking of the copper concentrate smelting processes*, XV International May Conference on Strategic Management IMCSM19, Hotel “Jezero”, Bor, Serbia, May 24-26, 2019, Volume XV, Issue (1), *Book of Proceedings*, pp. 546-559.

Urednici zbornika: Živan Živković

Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management

Štampa: Elektronsko izdanje

Jezik: Engleski, Srpski

ISSN: 2620-0597

URL: <https://drive.google.com/file/d/18f5D0yQe-VJx64Y7yJzSr6M2pSczdltk/view>

46. **Milijić, N.**, Mihajlović, I., Jovanović, I., Stojanović, A., *Višekriterijumska analiza klime bezbednosti u projektno orijentisanim organizacijama*, XLVI International Symposium on Operational Research SYM-OP-IS 2019, Hotel “Đerdap”, Kladovo, Serbia, September 15-18, 2019, *Conference Proceedings*, pp. 778-783.

Urednici zbornika: Milan Martić, Dragana Makajić-Nikolić, Gordana Savić

Izdavač: University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade, Serbia

Štampa: Electronic edition

Jezik: Engleski, Srpski

ISBN: 978-86-7680-363-7

URL: <http://symopis2019.fon.bg.ac.rs/download/SYM-OP-IS%202019%20Proceedings.pdf>

47. Stojanović, A., **Milijić, N.**, Nikolić, Đ., Mihajlović, I.: *Efekti objektivnog i subjektivnog određivanja težina kriterijuma u višekriterijumskom donošenju odluka*, XLVI International Symposium on Operational Research SYM-OP-IS 2019, Hotel “Đerdap”, Kladovo, Serbia, September 15-18, 2019, *Conference Proceedings*, pp. 784-788.

Urednici zbornika: Milan Martić, Dragana Makajić-Nikolić, Gordana Savić

Izdavač: University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade, Serbia

Štampa: Electronic edition

Jezik: Engleski, Srpski

ISBN: 978-86-7680-363-7

URL: <http://symopis2019.fon.bg.ac.rs/download/SYM-OP-IS%202019%20Proceedings.pdf>

Г.1.3.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Nikolić, I., Milošević, I., **Milijić, N.**, Mihajlović, I. *Ecological impact on selection of adequate technology*, XII International may conference on strategic management – IMKSM2016, Book of Abstracts, Hotel “ALBO”, 28-30.May, Bor, Serbia, 2016, pp. 139.

Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević

Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department

Štampa: Happy, Zajecar

Jezik: Engleski, Srpski

ISBN: 978-86-6305-042-6

URL: http://media.sjm06.com/2016/02/Zbornik-abstrakta_IMKSM16.pdf

2. Nikolić, I., Milošević, I., **Milijić, N.**, Mihajlović, I. *The application of the multicriteria ranking in choosing the copper smelting facilities based on the ecological parametres*, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management, EMFM 2017, Book of Proceedings, Hotel "ALBO", 03-05. November, Bor, Serbia, 2017, pp. 174.

Urednici zbornika: Peter Schulte, Živan Živković, Ivan Mihajlović, Djordje Nikolić

Izdavač: University of Belgrade, Technical Faculty, Bor, Serbia

Štampa: Elektronsko izdanje

Jezik: Engleski

ISBN: 978-86-6305-071-6

URL: http://emfm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2018/01/Book_of_Proceedings-EMFM17.pdf

Г.1.4. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Г.1.4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. Arsić, M., **Milijić, N.**, Živković, D., Nikolić, Dj., Živković, Ž.: The analysis of scientific-research work of group of technical faculties of belgrade university in the post-accreditation period., *Serbian Journal of Management*, Vol 7, No 1, 2012, pp. 9-24. **M51(2012)**

DOI: 10.5937/sjm1201009A

Publisher: Technical faculty at Bor

ISSN: 1452-4864 (Print), 2217-7159 (Online)

URL: http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/7_1_2012_May_1_170/7_1_9-24.pdf

Г.1.4.2. Рад у националном часопису (M53)

1. Urošević, S., Đorđević Maljković, N., **Milijić, N.**: Analiza motivacije i zadovoljstva zaposlenih materijalnim uslovima i sigurnošću posla kao najvažnijim motivacionim faktorima, *Poslovna politika*, Vol 40, No 3-4, 2011, pp. 29-34. **M53(2011)**

Publisher: Poslovna politika AD

ISSN: 0350-2236

2. **Milijić, N.**, Jovanović, I., Mihajlović, I., Jovanović, A.: Modelling factors of occupational health and safety (OH&S) during the investment projects, *Serbian Project Management Journal*, Vol 5, No 1, 2015, pp. 18-28. **M53(2015)**

Publisher: Serbian Project Management Association –YUPMA

Press: Electronic edition

ISSN: 2217-7256 (Online)

URL: <http://media.epmj.org/2015/01/SPMJ-Vol-5-Issue-1.pdf>

3. Jovanović, I., **Milijić, N.**, Stojanović, A., Modelling of Knowledge Management Factors in Project Organizations, *European Project Management Journal*, Vol 7, No 1, 2017, pp. 13-23. **M53 (2017).**

Publisher: Serbian Project Management Association –YUPMA

Press: Electronic edition

ISSN: 2560-4961 (Online)

URL (contents): <http://media.epmj.org/2017/12/naslovna-1.pdf>

URL (work): <http://media.epmj.org/2017/12/Jovanovic-13-23.pdf>

4. Ilić, A., Bogdanović, D., **Milijić, N.**: Upporedna analiza cena bakra i zlata u periodu od 2012. do 2017. godine, *Bakar*, Vol 43, No 1, 2018 pp. 53-58. [M53 \(2018\)](#).
Publisher: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor
Press: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor
ISSN: 0351-0212
URL: <https://irmbor.co.rs/casopis/casopis-bakar/>

Г.1.5. Зборници скупова националног значаја (M60)

Г.1.5.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. **Milijić, N.**, Mihajlović, I. *Logistički informacioni sistem*, IV Majska konferencija o strategijskom menadžmentu – MKSM2008, Zbornik radova, 7-8. jun 2008, Zaječar, Srbija, pp. 418-430.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović
Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Odsek za menadžment
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Srpski
URL: <http://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/zbornik-celihradova-MKSM2008.pdf>
2. **Milijić, N.**, Stefanović, G. *Ekološki i ekonomski aspekti reciklaže otpada*, Ekološka istina – EKOIST 09, Zbornik radova, 31.05.-02.06. 2009, Kladovo, Srbija, pp. 210-213.
Urednici zbornika: Zvonimir D. Stanković, Ivana Rangelov
Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
Štampa: Grafomed-trade, Bor
Jezik: Srpski
ISBN: 978-86-80987-69-9
URL: <http://www.eco-ist.rs/Zbornik%20radova%20EkoIst%202009.pdf>
3. **Milijić, N.**, Katanić, D. *Bezbedna i zdrava radna sredina kao preduslov očuvanja životne sredine*, Ekološka istina – EKOIST 09, Zbornik radova, 31.05.-02.06. 2009, Kladovo, Srbija, pp. 396-399.
Urednici zbornika: Zvonimir D. Stanković, Ivana Rangelov
Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
Štampa: Grafomed-trade, Bor
Jezik: Srpski
ISBN: 978-86-80987-69-9
URL: <http://www.eco-ist.rs/Zbornik%20radova%20EkoIst%202009.pdf>
4. **Milijić, N.**, Mihajlović, I., Jovanović, I. *Pregled stanja bezbednosti na radu u proizvodnim kompanijama Pomoravskog okruga*, V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu – MKSM2009, Zbornik radova, 29-31. maj 2009, Zaječar, Srbija, pp. 513-524.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović
Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Odsek za menadžment
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Srpski
ISBN: 978-86-80987-67-5
URL: <http://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/zbornik-celihradova-MKSM2009.pdf>

5. **Milijić, N.**, Mihajlović, I., Jovanović, I. *Statistička analiza rezultata ankete sa temom bezbednosti na radu proizvodnih kompanija u Srbiji*, V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu – MKSM2009, Zbornik radova, 29-31. maj 2009, Zaječar, Srbija, pp. 524-542.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović
Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Odsek za menadžment
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Srpski
ISBN: 978-86-80987-67-5
URL: <http://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/zbornik-celihradova-MKSM2009.pdf>
6. Jovanović, I., Đurić, I., **Milijić, N.**, Nikolić, Đ. *Primena Pareto analize u poslovnoj praksi*, V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu – MKSM2009, Zbornik radova, 29-31. maj 2009, Zaječar, Srbija, pp. 653-662.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović
Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Odsek za menadžment
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Srpski
ISBN: 978-86-80987-67-5
URL: <http://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/zbornik-celihradova-MKSM2009.pdf>
7. **Milijić, N.**, Mihajlović, I. *OHSAS 18000 – Iskustva proizvodnih kompanija*, VI Majska konferencija o strategijskom menadžmentu – MKSM2010, Zbornik radova, 30.05.-01.06.2010, Kladovo, Srbija, pp. 456-467.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović
Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Odsek za menadžment
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Srpski
ISBN: 978-86-80987-77-4
URL: <http://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/zbornikradova2010.pdf>
8. **Milijić, N.**, Riznić, D., Vojnović, B. *Interni marketing – Merenje performansi ključnih dimenzija*, VI Majska konferencija o strategijskom menadžmentu – MKSM2010, Zbornik radova, 30.05.-01.06.2010, Kladovo, Srbija, pp. 948-966.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović
Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Odsek za menadžment
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Srpski
ISBN: 978-86-80987-77-4
URL: <http://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/zbornikradova2010.pdf>
9. **Milijić, N.**, Stefanović, G. *Upravljanje otpadom na teritoriji opštine Jagodina*, 5. Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ – SRTOR2010, Zbornik radova, 12-15. septembar 2010, Soko Banja, Srbija, pp. 153-159.
Urednici zbornika: Milan Trumić, Grozdanka Bogdanović
Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
Štampa: Grafomed-trade, Bor
Jezik: Srpski
ISBN: 978-86-80987-80-4
URL: <http://www.srtor.tf.bor.ac.rs/Zbornici/V.zip>

10. **Milijić, N.**, Mihajlović, I. *Procena rizika na radnom mestu i u radnoj okolini*, VII Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu – MKSM2011, Zbornik radova, 26-28. maj 2011, Zaječar, Srbija, pp. 499-510.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović
Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Odsek za menadžment
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Srpski
ISBN: 978-86-80987-85-9
URL: <http://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/MCSM2011.pdf>
11. Arsić, M., **Milijić, N.**, Živković, D., Nikolić, Đ., Živković, Ž. *Analiza rezultata naučno-istraživačkog rada tehničko-tehnoloških fakulteta Univerziteta u Beogradu u postakreditacionom periodu*, VII Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu – MKSM2011, Zbornik radova, 26-28. maj 2011, Zaječar, Srbija, pp. 373-389.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović
Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Odsek za menadžment
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Srpski
ISBN: 978-86-80987-85-9
URL: <http://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/MCSM2011.pdf>
12. Urošević, S., **Milijić, N.** *Samopotvrđivanje i lojalnost kao kreatori motivacije i zadovoljstva zaposlenih*, VII Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu – MKSM2011, Zbornik radova, 26-28. maj 2011, Zaječar, Srbija, pp. 722-731.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović
Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Odsek za menadžment
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Srpski
ISBN: 978-86-80987-85-9
URL: <http://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/MCSM2011.pdf>
13. Nikolić, R., Stefanović, G., Fedajev, A., **Milijić, N.** *Ekonomski aspekti reciklaže komunalnog otpada iz gradske deponije u Jagodini*, 6. Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ – SRTOR2011, Zbornik radova, 18-21. septembar 2011, Soko Banja, Srbija, pp. 257-263.
Urednici zbornika: Grozdanka D. Bogdanović, Milan Ž. Trumić
Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
Štampa: Grafomed Trade, Bor
Jezik: Srpski
ISBN: 978-86-80987-806-6
URL: <http://www.srtor.tf.bor.ac.rs/Zbornici/VI.zip>
14. **Milijić, N.**, Mihajlović, I., Rajić, T. *Analiza bezbednosti na radu kod radnika elektroprivrede*, VIII Majska konferencija o stratezijskom menadžmentu – MKSM2012, Zbornik celih radova, 25-27. maj 2012, Bor, Srbija, pp. 472-482.
Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović
Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Odsek za menadžment
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Srpski
ISBN: 978-86-80987-96-5
URL: http://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/Zbornik-celihradova-_MKSM2012.pdf

Г.1.5.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

1. Rajić, T., Ćuzović, S., Riznić, D., **Milijić, N.** *Uticaj uslužnog ambijenta na evaluaciju i nameravano ponašanje korisnika usluga maloprodaje*, Zbornik izvoda radova VIII majske konferencije o strategijskom menadžmentu – MKCM2012, 25-27. maj 2012, Bor, Srbija, pp. 177-178.

Urednici zbornika: Živan Živković, Ivan Mihajlović

Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Odsek za menadžment

Štampa: Elektronsko izdanje

Jezik: Srpski

ISBN: 978-86-80987-96-5

Г.1.6. Рад у некатегоризованом страном часопису

1. Urošević, S., **Milijić, N.**: Influence of Demographic Factors on Employee Satisfaction and Motivation, *Organizacija*, Vol 45, No 4, 2012, pp. 174-182.

DOI: 10.2478/v10051-012-0019-z

Publisher: De Gruyter

ISSN: 1318-5454 (Print), 1581-1832 (Online)

URL: <http://www.degruyter.com/view/j/orga.2012.45.issue-4/issue-files/orga.2012.45.issue-4.xml>

Г.2. Преглед радова др Ненада Милијића по индикаторима научне и стручне компетентности – након избора у звање ванредног професора

Г.2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Г.2.1.1. Рад у међународном часопису (M23)

1. Dunić, M., **Milijić, N.**, Dragović, Nj.: Prediction Model of Students' Expectations and Satisfaction with the Quality of Services Provided at Public Faculties in the Republic of Serbia, *Filomat*, Vol 39, No 3, 2025, pp. 1069-1084.

DOI: 10.2298/FIL2503069D

Publisher: Faculty of Sciences and Mathematics, University of Nis

ISSN: 0354-5180 (Print), 2406-0933 (Online)

JCR-IF=0,8; 198/269 (2023)

URL: <https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-content/2025/39-3/39-3-26-25799.pdf>

2. Mihajlović, I., Petrović, N., Spasojević Brkić, V., **Milijić, N.**: Artificial intelligence as a tool for item reduction in an organizational resilience questionnaire, *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*.

DOI: 10.1080/10803548.2025.2465165

Publisher: Taylor & Francis Group

ISSN: 1080-3548 (Print), 2376-9130 (Online)

JCR-IF=1.6; 225/298 (2023)

URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10803548.2025.2465165>

3. Stefanović, V., **Milijić, N.**, Urošević, S., Mladenović-Ranisavljević, I., Završnik, B.: New approach of modeling influential factors of safety climate in industrial companies with a predominantly female labor force, *Serbian Journal of Management*, Vol 20, No 1.
DOI: 10.5937/sjm20-56331
Publisher: Technical faculty in Bor, University of Belgrade
ISSN: 1452-4864 (Print), 2217-7159 (Online)
JCR-IF=0.8; (2023)
URL: https://www.sjm06.com/online_first.html

Г.2.1.2. Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. **Milijić, N.**, Stojanović, A., Mihajlović, I., Jovanović, I., Popović, M.: Safety Climate in Project-Based Organizations: Multi-Criteria Analysis, *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies*, Vol 27, No 3, 2022, pp. 35-46. M24(2022)
DOI: 10.7595/management.fon.2020.0026
Publisher: Faculty of Organizational Sciences, University of Belgrade
ISSN: 1820-0222
URL: <https://management.fon.bg.ac.rs/index.php/mng/article/view/363/215>

Г.2.2. Зборници међународних научних скупова (M30)

Г.2.2.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. **Milijić, N.**, Stefanović, V.: *Analysis of safety climate factors in textile industry*, VII International Scientific Conference „Contemporary trends and innovations in the textile industry“, 19-20th September, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, 55-68.
DOI: 10.5937/CT_ITI24006M
Urednici zbornika: Snežana Urošević
Izdavač: Union of Engineers and Textile Technicians of Serbia, Belgrade, Serbia
Štampa: SatCip, Vrnjačka banja, Serbia
Jezik: Engleski
ISBN: 978-86-900426-7-8
URL: https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/proc-0016/Zbornik_SaTrInTekIn24.pdf

Г.2.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. **Milijić, N.**, Jovanović, I., Popović, M.: *Analiza performansi upravljanja projektima u projektно orijentisanim organizacijama u Srbiji*, XXIV Internacionalni kongres iz projektноg menadžmenta: Hibridni projektни menadžment – Imperativ budućnosti – Zbornik radova, 07-09. maj (on-line), 2020, pp. 120-125.
Urednici zbornika: Vladimir Obradović
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – IPMA Serbia
Štampa: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – IPMA Serbia
Jezik: Srpski, Engleski
ISBN: 978-86-86385-18-5
2. Jovanović, I., **Milijić, N.**, Stojanović, A.: *Analiza uticaja elemenata procesa upravljanja znanjem na ostvarenje projektних ciljeva i benefita*, XXIV Internacionalni kongres iz projektноg menadžmenta: Hibridni projektни menadžment – Imperativ budućnosti – Zbornik radova, 07-09. maj (on-line), 2020, pp. 87-93.

Urednici zbornika: Vladimir Obradović
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – IPMA Serbia
Štampa: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – IPMA Serbia
Jezik: Srpski, Engleski
ISBN: 978-86-86385-18-5

3. **Milijić, N.**, Jovanović, I., Stojanović, A., Popović, M. *Multicriteria analysis of project management performance within project-based organizations*, XVI International May Conference on Strategic Management – IMCSM20, Book of Proceedings, September 25 - 27, 2020, Bor, Serbia, Volume XVI, Issue (1) (2020), 482-489.
Urednici zbornika: Živan Živković
Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISSN: 2620-0597
URL: <https://drive.google.com/file/d/1xn1m0GaZ8bFU-es0sii7iRnYwE0uMYFr/view>
4. Stojanović, A., Mihajlović, I., Milošević, I., **Milijić, N.**, Jovanović, I. *The enterprise size and age as determinants of SMEs failure*, XVI International May Conference on Strategic Management – IMCSM20, Book of Proceedings, September 25 - 27, 2020, Bor, Serbia, Volume XVI, Issue (1) (2020), 436-443.
Urednici zbornika: Živan Živković
Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISSN: 2620-0597
URL: <https://drive.google.com/file/d/1xn1m0GaZ8bFU-es0sii7iRnYwE0uMYFr/view>
5. Jovanović, I., Stojanović, A., **Milijić, N.**, Bogdanović, D. *LP model for optimization of copper batch composition*, XVI International May Conference on Strategic Management – IMCSM20, Book of Proceedings, September 25 - 27, 2020, Bor, Serbia, Volume XVI, Issue (1) (2020), 474-481.
Urednici zbornika: Živan Živković
Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISSN: 2620-0597
URL: <https://drive.google.com/file/d/1xn1m0GaZ8bFU-es0sii7iRnYwE0uMYFr/view>
6. Jovanović, I., Arsić, S., Bogdanović, D., **Milijić, N.** *Impact of the COVID-19 global pandemic on copper price instability*, XVII International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, Book of Proceedings, May 28 - 30, 2021, Bor, Serbia, Volume XVII, Issue (1) (2021), 186-194.
Urednici zbornika: Živan Živković
Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISSN: 2620-0597
URL: https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2021/10/Proceedings_IMCSM21_Issue-1.pdf

7. **Milijić, N.**, Jovanović, I., Radić, A. *Analysis of the impact of employees demographic characteristics on the knowledge management on investment projects*, XVIII International May Conference on Strategic Management – IMCSM22, Book of Proceedings, May 27 - 29, 2022, Bor, Serbia, Volume XVIII, Issue (1) (2022), 494-504.
Urednici zbornika: Živan Živković,
Izdavač: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISSN: 2620-0597
URL: <https://drive.google.com/file/d/1wcrG5Hbo7AArG4BOUzopNfEIIM60H0Fh/view>
8. Stojanović, A., **Milijić, N.**, Milošević, I., Mihajlović, I. *SMEs' digitalization impact on economic development*, 8TH International Conference on Industrial Engineering, SIE 2022, PROCEEDINGS, September 29-30th 2022, 213-216.
Urednici zbornika: Vesna Spasojević Brkić, Mirjana Misita, Uglješa Bugarić
Izdavač: University of Belgrade Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade
Štampa: "PLANETA PRINT" d.o.o. Beograd
Jezik: Engleski
ISBN: 978-86-6060-131-7
9. **Milijić, N.**, Jovanović, I., Radić, A. *Komparativna analiza performansi upravljanja projektima u Srbiji pre i tokom pandemije COVID-19*, XXVI Međunarodni kongres iz upravljanja projektima: Izazovi projektnog upravljanja u postkriznom društvu – Zbornik radova, 19-21. jun, Beograd, Srbija, 2022, pp. 11-19.
Urednici zbornika: Vladimir Obradović
Izdavač: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – IPMA Serbia
Štampa: Udruženje za upravljanje projektima Srbije – IPMA Serbia
Jezik: Srpski, Engleski
ISBN: 978-86-86385-23-9
10. Radić, A., **Milijić, N.** *The most common project managers and team members' conflict management styles – the case of Serbia*, XIX International May Conference on Strategic Management – IMCSM23, Book of Proceedings, May 25, 2023, Bor, Serbia, Volume XIX, Issue (1) (2023), 322-331.
Urednici zbornika: Živan Živković
Izdavač: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management
Štampa: Elektronsko izdanje
Jezik: Engleski, Srpski
ISSN: 2620-0597
ISBN: 978-86-6305-136-2
URL:
https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/downloads/2023/IMCSM_2023_Book_of_proceedings_Issue_1.pdf
11. Radić, A., Jovanović, I., **Milijić, N.** *Green knowledge management - literature review and overview of contemporary structural models*, XIX International May Conference on Strategic Management – IMCSM23, Book of Proceedings, May 25, 2023, Bor, Serbia, Volume XIX, Issue (1) (2023), 385-393.
Urednici zbornika: Živan Živković
Izdavač: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management

Štampa: Elektronsko izdanje

Jezik: Engleski, Srpski

ISSN: 2620-0597

ISBN: 978-86-6305-136-2

URL:

https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/downloads/2023/IMCSM_2023_Book_of_proceedings_Issue_1.pdf

12. **Milijić, N.**, Jovanović, I., Radić, A. *Analysis of the project-based organizations' characteristics influence on project management performance*, XIX International May Conference on Strategic Management – IMCSM23, Book of Proceedings, May 25, 2023, Bor, Serbia, Volume XIX, Issue (1) (2023), 615-623.

Urednici zbornika: Živan Živković

Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management

Štampa: Elektronsko izdanje

Jezik: Engleski, Srpski

ISSN: 2620-0597

ISBN: 978-86-6305-136-2

URL:

https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/downloads/2023/IMCSM_2023_Book_of_proceedings_Issue_1.pdf

13. Radić, A., Jovanović, I., **Milijić, N.** *Development and validation of measurement instrument for green knowledge management*, XX International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, Book of Proceedings, May 31, 2024, Bor, Serbia, Volume XX, Issue (1) (2024), 232-241.

Urednici zbornika: Marija Panić

Izdavač: Univerity of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management

Štampa: Elektronsko izdanje

Jezik: Engleski, Srpski

ISSN: 2620-0597

ISBN: 978-86-6305-150-8

URL: https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/downloads/2024/IMCSM24_Book_of_proceedings_Issue_1.pdf

Г.2.3. Научна сарадња и сарадња са привредом

Г.2.3.1. Учесће у међународном пројекту

Кандидат др Ненад Милијић активно је учествовао у реализацији 2 (два) интернационална пројекта:

1. Референтни број пројекта: **RO 2006/018-448.01.02.15**

Тип пројекта: PHARE-CBC ROMANIA-SERBIA 2006

Назив пројекта: *“The virtual space of knowledge – the way of integration”*

Период: 2006. година

Носилац пројекта: University Eftimie Murgu, Resita, Romania.

Координатор са ТФ Бор: проф. др Драгана Живковић, Мирослав Пиљушић, наставник страног језика.

Финансира: IPA – PHARE

Линк: https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2014/04/Details_about_Department_of_Management_Bor.pdf

2. Референтни број пројекта: **RO 2004/016-943.01.01.08**

Тип пројекта: PHARE-CBC ROMANIA-SERBIA (2008-2009)

Назив пројекта: ***Center of Entrepreneurship and Cultural Management (CEMI): Bussiness development - successful entrepreneurship practice for social organizations in Caras-Severin and Bor.***

Период: од 2008. до 2009. године

Носилац пројекта: University Eftimie Murgu, Resita, Romania.

Координатор са ТФ Бор: Проф. др Живан Живковић, Проф. др Драгана Живковић, Проф. др Десимир Марковић, Доц. др Иван Михајловић.

Финансира: IPA – PHARE

Линк: https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2014/04/Details_about_Department_of_Management_Bor.pdf

- Учешће у програмским активностима:
 - Business culture and entrepreneurship, 17-21.02.2008., Resita, Romania.
 - Policies of European integration in the cross-borer region. European Values and Interests, 19-23.03.2008., Resita, Romania.
 - Management of innovation and company's dynamics, 9-13.04.2008., Bor, Serbia.
 - Business development– successful entrepreneurial practice for the companies in Caraș-Severin and Bor, 15-19.09.2008., Resita, Romania.

Г.2.3.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Г.2.3.3. Учешће у националном пројекту

Кандидат др Ненад Милијић активно је учествовао у реализацији 2 (два) национална пројекта:

1. Евиденцијски број пројекта: **451-02-02004/2019-06**
Назив пројекта: ***SET-SAP "Students' Entrepreneurship Training through SAP"***
Период: септембар 2019. – јун 2020.
Носилац пројекта: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Одсек за Инжењерски менаџмент

Руководилац пројекта: Проф. др Ђорђе Николић.

Финансира: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

2. Евиденцијски број пројекта: **UNOPS-EUPRO-2019-Grant-148**

Назив пројекта: ***B.O.S.S. – Be Owner of Successful SME***

Период: новембар 2019. – новембар 2020. године

Носилац пројекта: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.

Координатори пројекта: Доц. др Марија Панић

Финансира: Пројекат је финансијски подржан од стране Европске Уније у сарадњи са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у оквиру програмске активности EUPRO.

Г.3. Приказ и оцена научног рада кандидата након избора у звање ванредног професора

У следећем делу Реферата, дат је кратак приказ радова кандидата др Ненада Милијића, објављених у међународним часописима у периоду након избора у звање ванредног професора.

Рад Г.2.1.1.(1) - *Prediction Model of Students' Expectations and Satisfaction with the Quality of Services Provided at Public Faculties in the Republic of Serbia* (M23). Циљ ове студије био је да се развије модел предвиђања очекивања и задовољства студената квалитетом услуга које се пружају на државним факултетима у Републици Србији. Истраживање је спроведено на узорку који је обухватио 1212 студената са 13 високошколских установа Универзитета у Београду, Универзитета у Нишу и Универзитета у Крагујевцу. Дизајнирани упитник је садржао 34 тврдње које се односе на оцењивање квалитета услуга које пружају факултети, формирајући тако 5 независних варијабли. Модел предвиђања је креиран коришћењем *Neural Network Multilayer Perceptron (NNMP)* методе. Валидност модела је процењена помоћу криве тачности предвиђања оперативних карактеристика пријемника (*Receiver Operating Characteristic - ROC*), која је показала високу осетљивост модела за обе категорије зависне варијабле. Висока вредност површине испод криве (*Area Under the Curve - AUC*) била је 0,93 за обе класификационе категорије. То потврђују високе вредности површине испод криве (*AUC*), која је била 0,94 за категорију незадовољство пруженом услугом и 0,95 за категорију задовољство пруженом услугом.

Рад Г.2.1.1.(2) - *Artificial intelligence as a tool for item reduction in an organizational resilience questionnaire* (M23). Постојећи упитници о клими безбедности се користе за процену климе безбедности и перцепције безбедности унутар ордеђене организације. С обзиром на то да не постоји стандардизовани упитник који би се користио у ове сврхе, аутори обично прегледају велики број упитника доступних у литератури, из којих усвајају одређена питања и обично додају неке своје ставке како би могли да одговоре на питања која желе да мере. У већини случајева ово резултира великим мерним скалама, са великим бројем питања, која се дистрибуирају испитаницима. Што је упитник већи, обично се пропорционално повећава и број одбијања или отпора испитаника. Сходно томе, у овом раду је извршен покушај коришћења уобичајених алата вештачке интелигенције, како би се смањио број питања у упитницима, нпр. смањење ставке. Према томе, редукција ставки се

односи на процес одабира и задржавања само најрелевантнијих и најинформативнијих питања/ставки у упитнику, међутим, уз могућност мерења унапред постављеног предмета истраживања са одговарајућом тачношћу. На основу добијених резултата закључено је да би се вештачка интелигенција (нпр. Вештачке неуронске мреже - *Artificial Neural Networks*) могла користити као вредан алат за смањење ставки у упитнику намењеном процени климе безбедности и отпорности организације. Наиме, ово истраживање је показало да се алгоритми машинског учења могу користити за изградњу предиктивних модела који одређују која су анкетна питања најпредиктивнија за израчунавање индекса отпорности организације, користећи факторе климе безбедности.

Рад Г.2.1.1.(3) - *New approach of modeling influential factors of safety climate in industrial companies with a predominantly female labor force* (M23). Истраживање представљено у овом раду је имало за циљ развој оригиналног модела утицајних фактора климе безбедности у индустријским процесима, као важног елемента организационог развоја. Скуп прикупљених података анализиран је коришћењем софтверских пакета статистичких алата *SPSS 21.0* и *LISREL 8.80*, на основу тестирања узорка од 843 запослена у индустријским организацијама са претежно женском радном снагом, у Републици Србији, на територији Јабланичког округа. Утврђено је да фактори услова рада (*Working Conditions - WC*), као и однос запослених према условима рада (*Attitude of Employee - AE*), могу бити индикатори утицаја на безбедност запослених у индустријским процесима, односно организацијама. Развијени модел је практично, прихватљиво и применљиво решење које може донети позитивне промене у пракси, у погледу безбедности и здравља запослених на раду.

Рад Г.2.1.2.(1) - *Safety Climate in Project-Based Organizations: Multi-Criteria Analysis* (M24). Циљ овог рада је било утврђивање фактора који утичу на климу безбедности у различитим индустријским секторима у пројектним организацијама. Мотивација спроведеног истраживања лежи у чињеници да систематска истраживања заштите на раду нису толико честа у Републици Србији. Евидентан је недостатак истраживања које се бави климом безбедности у пројектним организацијама које истражују ставове запослених у различитим индустријским секторима. У истраживању које су спровели Милијић и сарадници 2013. године, предложен је модел за мерење фактора климе безбедности и следећи корак је био да се идентификују најважнији проблеми климе безбедности за сваки индустријски сектор као кључ за подстицање бољих перформанси безбедности на раду. Из литературе је познато да је ангажовање на свим нивоима компаније од суштинског значаја за подстицање бољих перформанси безбедности, као и да је свест о безбедности најважнији фактор који утиче на безбедносну ефикасност радника. Аутори овог рада су тражили оне конкретне факторе који на адекватан начин описују климу безбедности у пројектним организацијама, испитујући ставове радника у различитим индустријским секторима. Основна идеја овог рада је да се процени и рангира клима безбедности у различитим индустријским секторима и на различитим радним местима с обзиром на следећих пет фактора климе безбедности: свест о безбедности и компетенцијама, посвећеност управљању безбедношћу на раду, обука и алати за безбедност, праксе и процедуре безбедности и организационо окружење. Анализа климе безбедности је обављена на скупу података прикупљених у оквиру анкете спроведене у једанаест пројектно оријентисаних организација које послују у различитим индустријским секторима на територији Србије. Овај рад предлаже вишекритеријумску анализу података прикупљених из националног истраживања коришћењем *Entropy-PROMETHEE-GAIA* методе. Комплетно рангирање

стања климе безбедности у пројектно оријентисаним организацијама на основу мишљења запослених у различитим индустријским секторима резултирало је енергетиком као најбоље рангираним сектором. С друге стране, најлошије рангирани сектор је високоградња. Резултати комплетног рангирања стања климе безбедности у пројектно оријентисаним организацијама на основу мишљења запослених на различитим радним местима у различитим индустријским секторима показали су да су најбоље рангиране алтернативе радна места менаџера. Када је реч о производним радницима на пројектима, најповољнија клима безбедности је на радним местима у сектору енергетике, а такође и код непроизводних радника. Усвајање закључака из рада може, у пракси, побољшати климу безбедности, а консеквентно и безбедност на раду у пројектним организацијама.

Г.4. Укупна цитираност радова др Ненада Милијића из категорије M20

На основу података преузетих са индексне базе SCOPUS на дан 20.03.2025. год., 4 рада кандидата др Ненада Милијића је цитирано 72 пута, без аутоцитата свих аутора. У наставку су наведени цитирани радови кандидата и публикације у којима су дати радови цитирани.

1. **Nikolić, I., Milošević, I., Milijić, N., Mihajlović, I.: Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria Analysis of Copper Smelting Facilities, *Journal of Cleaner Production*, Vol 215, 2019, pp. 423-432.**

DOI: [10.1016/j.jclepro.2019.01.109](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.01.109)

Publisher: Elsevier

ISSN: 0959-6526

JCR-IF=6.395; 8/52 (2018)

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652619301209>

Цитиран 24 пута у радовима:

- 1) Kalhor, A., Dykas, J., Rodak, K., Grajcar, A. (2025). Materials and constructional design for electric vehicles: A review. *Advances in Science and Technology Research Journal*, 19(1), 178–196.
DOI: [10.12913/22998624/195457](https://doi.org/10.12913/22998624/195457)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85210841141&doi=10.12913%2f22998624%2f195457&partnerID=40&md5=c8ea72969a3aedf87846187d546cda6d>
- 2) Jiang, B., Xiao, T., Wang, S., Guo, X., Wang, Q. (2025). Research on influence of oxygen lance area position on flow characteristics of large copper smelting oxygen bottom blowing furnace. *Guocheng Gongcheng Xuebao/The Chinese Journal of Process Engineering*, 25(2), 150–158.
DOI: [10.12034/j.issn.1009-606X.224173](https://doi.org/10.12034/j.issn.1009-606X.224173)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85219299789&doi=10.12034%2fj.issn.1009-606X.224173&partnerID=40&md5=4634aa51fe720e0db65e19685f1672a8>

- 3) Kenzhaliyev, B., Imankulov, T., Mukhanbet, A., Kvyatkovskiy, S., Dyussebekova, M., Tasmurzayev, N. (2025). Intelligent System for Reducing Waste and Enhancing Efficiency in Copper Production Using Machine Learning. *Metals*, 15(2), 186.
DOI: [10.3390/met15020186](https://doi.org/10.3390/met15020186)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85218904778&doi=10.3390%2fmet15020186&partnerID=40&md5=b38f3094d6b077eb257e8c1239fe425f>
- 4) Guo, S., Cao, F. (2024). Decomposition of factors affecting copper consumption in major countries in light of green economy and its trend characteristics. *Resources Policy*, 98, 105313.
DOI: [10.1016/j.resourpol.2024.105313](https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2024.105313)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85204076169&doi=10.1016%2fj.resourpol.2024.105313&partnerID=40&md5=b66a80e1dd3197659347beec4a10bace>
- 5) Kumar, P., Singh, S., Gacem, A., Yadav, K.K., Bhutto, J.K., Alreshidi, M.A., Kumar, M., Kumar, A., Yadav, V.K., Soni, S., Kumar, R., Qasim, M.T., Tariq, M., Alam, M.W. (2024). A review on e-waste contamination, toxicity, and sustainable clean-up approaches for its management. *Toxicology*, 508, 153904.
DOI: [10.1016/j.tox.2024.153904](https://doi.org/10.1016/j.tox.2024.153904)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85200795282&doi=10.1016%2fj.tox.2024.153904&partnerID=40&md5=1a2c6a63d7b1c2a83e600c71ec217643>
- 6) Shabanov, M.V., Marichev, M.S., Minkina, T.M., Mandzhieva, S.S., Nevidomskaya, D.G. (2024). Inflow of heavy metals to depositional environments at Karabash geotechnical system. *Mining Informational and Analytical Bulletin*, 5, 117-132.
DOI: [10.25018/0236_1493_2024_5_0_117](https://doi.org/10.25018/0236_1493_2024_5_0_117)
URL: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85192193464&doi=10.25018%2f0236_1493_2024_5_0_117&partnerID=40&md5=45edd39f74017ae6d6f06f5e48b26a10
- 7) Obaidat, S., Mumani, A. (2024). A multiple objective decision analysis model for capacity expansion plans selection in manufacturing. *Journal of Engineering Research (Kuwait)* Article in Press.
DOI: [DOI: 10.1016/j.jer.2024.02.013](https://doi.org/10.1016/j.jer.2024.02.013)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85186541440&doi=10.1016%2fj.jer.2024.02.013&partnerID=40&md5=78ef45cd20a8738729736adb0c59026f>
- 8) Sun, X., Jiang, L., Duan, N., Zhu, G., Xu, Y., Jin, H., Liu, Y., Zhang, R. (2024). Efficient recovery of copper resources from copper smelting waste acid based on Cu(II)/As(III) competitive sulfuration mechanism. *Journal of Cleaner Production*, 451, 141975.
DOI: [10.1016/j.jclepro.2024.141975](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.141975)

URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85189436449&doi=10.1016%2fj.jclepro.2024.141975&partnerID=40&md5=58a388059156006bbb1040a998d31a1f>

- 9) Li, X., Wang, X., Cai, B., Wang, L., Yuan, L., Ning, P. (2023). Investigation of heavy metal flows in a copper pyrometallurgical process of a typical smelter. *Process Safety and Environmental Protection*, 174, 214–222.
DOI: [10.1016/j.psep.2023.03.038](https://doi.org/10.1016/j.psep.2023.03.038)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85152147233&doi=10.1016%2fj.psep.2023.03.038&partnerID=40&md5=ec7ecf904a03ffb67d1db3d166ce6c44>
- 10) Jiang, B., Guo, X., Wang, Q. (2023). Analysis of Melt Flow Characteristics in Large Bottom-Blowing Furnace Strengthened by Oxygen Lance Jet at Different Positions. *Journal of Sustainable Metallurgy*, 9(4), 1704-1715.
DOI: [10.1007/s40831-023-00759-1](https://doi.org/10.1007/s40831-023-00759-1)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85176004177&doi=10.1007%2fs40831-023-00759-1&partnerID=40&md5=4f76f30c5ca5ee558d88158b0ba5f6e1>
- 11) Zhang, D., Ma, T. (2022). Study on slagging in a waste-heat recovery boiler associated with a bottom-blown metal smelting furnace. *Energy*, 241, 122852.
DOI: [10.1016/j.energy.2021.122852](https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.122852)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121134105&doi=10.1016%2fj.energy.2021.122852&partnerID=40&md5=6b65a525448d604deddac30f23fb087d>
- 12) Guo, X.-Y., Chen, Y.-L., Wang, Q.-M., Wang, S.-S., Tian, Q.-H. (2022). Copper and arsenic substance flow analysis of pyrometallurgical process for copper production. *Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition)*, 32(1), 364-376.
DOI: [10.1016/S1003-6326\(22\)65801-1](https://doi.org/10.1016/S1003-6326(22)65801-1)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123681058&doi=10.1016%2fS1003-6326%2822%2965801-1&partnerID=40&md5=2d190cc5fdf9bd765fa9442b08430414>
- 13) Esposito, G., Pastorino, P., Prearo, M., Magara, G., Cesarani, A., Freitas, R., Caldaroni, B., Meloni, D., Pais, A., Dondo, A., Antuofermo, E., Elia, A.C. (2022). Ecotoxicity of Copper(I) Chloride in Grooved Carpet Shell (*Ruditapes decussatus*). *Antioxidants*, 11(11), 2148.
DOI: [10.3390/antiox11112148](https://doi.org/10.3390/antiox11112148)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85141754760&doi=10.3390%2fantiox11112148&partnerID=40&md5=ea81b76b072c7f1d0964f9d37160ac8d>
- 14) Che, J., Zhang, W., Ma, B., Chen, Y., Wang, L., Wang, C. (2022). A shortcut approach for cooperative disposal of flue dust and waste acid from copper smelting: Decontamination of arsenic-bearing waste and recovery of metals. *Science of the Total Environment*, 843, 157063.

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2022.157063](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157063)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85133462032&doi=10.1016%2fj.scitotenv.2022.157063&partnerID=40&md5=661849f60bb5a441645996b47946a4ea)

[85133462032&doi=10.1016%2fj.scitotenv.2022.157063&partnerID=40&md5=661849f60bb5a441645996b47946a4ea](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85133462032&doi=10.1016%2fj.scitotenv.2022.157063&partnerID=40&md5=661849f60bb5a441645996b47946a4ea)

- 15) Tanackov, I., Badi, I., Stević, Ž., Pamučar, D., Zavadskas, E.K., Bausys, R. (2022). A Novel Hybrid Interval Rough SWARA–Interval Rough ARAS Model for Evaluation Strategies of Cleaner Production. *Sustainability (Switzerland)*, 14(7), 4343.

DOI: [10.3390/su14074343](https://doi.org/10.3390/su14074343)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128449057&doi=10.3390%2fsu14074343&partnerID=40&md5=b9d628340acdee065966b2ace83e0a71)

[85128449057&doi=10.3390%2fsu14074343&partnerID=40&md5=b9d628340acdee065966b2ace83e0a71](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128449057&doi=10.3390%2fsu14074343&partnerID=40&md5=b9d628340acdee065966b2ace83e0a71)

- 16) Kalisz, S., Kibort, K., Mioduska, J., Lieder, M., Małachowska, A. (2022). Waste management in the mining industry of metals ores, coal, oil and natural gas - A review. *Journal of Environmental Management*, 304, 114239.

DOI: [10.1016/j.jenvman.2021.114239](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.114239)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85120899669&doi=10.1016%2fj.jenvman.2021.114239&partnerID=40&md5=c48b7b1d97974ad559ffbcd320265ab2)

[85120899669&doi=10.1016%2fj.jenvman.2021.114239&partnerID=40&md5=c48b7b1d97974ad559ffbcd320265ab2](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85120899669&doi=10.1016%2fj.jenvman.2021.114239&partnerID=40&md5=c48b7b1d97974ad559ffbcd320265ab2)

- 17) Wilson, R., Perez, K., Toro, N., Parra, R., Mackey, P.J., Navarra, A. (2022). Mine-to-smelter integration framework for regional development of porphyry copper deposits within the Chilean context. *Canadian Metallurgical Quarterly*, 61(1), 48-62.

DOI: [10.1080/00084433.2021.2016348](https://doi.org/10.1080/00084433.2021.2016348)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121817101&doi=10.1080%2f00084433.2021.2016348&partnerID=40&md5=280faafbd57a58da2504947d355b02e6)

[85121817101&doi=10.1080%2f00084433.2021.2016348&partnerID=40&md5=280faafbd57a58da2504947d355b02e6](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121817101&doi=10.1080%2f00084433.2021.2016348&partnerID=40&md5=280faafbd57a58da2504947d355b02e6)

- 18) Pérez, K., Toro, N., Gálvez, E., Robles, P., Wilson, R., Navarra, A. (2021). Environmental, economic and technological factors affecting Chilean copper smelters – A critical review. *Journal of Materials Research and Technology*, 15, 213–225.

DOI: [10.1016/j.jmrt.2021.08.007](https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2021.08.007)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113711817&doi=10.1016%2fj.jmrt.2021.08.007&partnerID=40&md5=346d6c0e769edfbf76dbb39279a128ec)

[85113711817&doi=10.1016%2fj.jmrt.2021.08.007&partnerID=40&md5=346d6c0e769edfbf76dbb39279a128ec](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113711817&doi=10.1016%2fj.jmrt.2021.08.007&partnerID=40&md5=346d6c0e769edfbf76dbb39279a128ec)

- 19) Izydorczyk, G., Mikula, K., Skrzypczak, D., Moustakas, K., Witek-Krowiak, A., Chojnacka, K. (2021). Potential environmental pollution from copper metallurgy and methods of management. *Environmental Research*, 197, 111050.

DOI: [10.1016/j.envres.2021.111050](https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111050)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103097801&doi=10.1016%2fj.envres.2021.111050&partnerID=40&md5=9ed5c245fb8e2c796cebef811058da30)

[85103097801&doi=10.1016%2fj.envres.2021.111050&partnerID=40&md5=9ed5c245fb8e2c796cebef811058da30](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103097801&doi=10.1016%2fj.envres.2021.111050&partnerID=40&md5=9ed5c245fb8e2c796cebef811058da30)

- 20) Lim, B., Alorro, R.D. (2021). Technospheric Mining of Mine Wastes: A Review of Applications and Challenges. *Sustainable Chemistry*, 2(4), 686–706.
DOI: [10.3390/suschem2040038](https://doi.org/10.3390/suschem2040038)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85124704614&doi=10.3390%2fsuschem2040038&partnerID=40&md5=21472143edebd9252e19da0c92bcefbe>
- 21) Islam, A., Swaraz, A.M., Teo, S.H., Taufiq-Yap, Y.H., Vo, D.-V.N., Ibrahim, M.L., Abdulkreem-Aslultan, G., Rashid, U., Awual, M.R. (2021). Advances in physiochemical and biotechnological approaches for sustainable metal recovery from e-waste: A critical review. *Journal of Cleaner Production*, 323, 129015.
DOI: [10.1016/j.jclepro.2021.129015](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.129015)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116566515&doi=10.1016%2fj.jclepro.2021.129015&partnerID=40&md5=c649581ac87e993ca5a4c8971d178da0>
- 22) Kozhakhmetov, S., Gemeal, A.M.B., Sokolovskaya, L., Semenova, A. (2020). Studies of smelting products of high-sulfur low copper concentrates. *World of Metallurgy - ERZMETALL*, 73(3), 134-140.
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095826077&partnerID=40&md5=00e66e9d0b06bf6bc3fd8f963d3a57c2>
- 23) Yu, X., Li, C., Chen, H., Ji, Z. (2020). Evaluate air pollution by promethee ranking in Yangtze river delta of China. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(2), 587.
DOI: [10.3390/ijerph17020587](https://doi.org/10.3390/ijerph17020587)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85078272507&doi=10.3390%2fijerph17020587&partnerID=40&md5=f22f43a12c407c1d5f0ac791abf876f8>
- 24) Gu, F., Summers, P.A., Hall, P. (2019). Recovering materials from waste mobile phones: Recent technological developments. *Journal of Cleaner Production*, 237, 117657.
DOI: [10.1016/j.jclepro.2019.117657](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.117657)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069645486&doi=10.1016%2fj.jclepro.2019.117657&partnerID=40&md5=07b70d6391e811ae3d857a7342e8f01d>
2. Jovanović, F., Milijić, N., Dimitrova, M., Mihajlović, I.: Risk Management Impact Assessment on the Success of Strategic Investment Projects: Benchmarking Among Different Sector Companies, *Acta Polytechnica Hungarica*, Vol 13, No 5, 2016, pp. 221-241.
DOI: [10.12700/APH.13.5.2016.5.13](https://doi.org/10.12700/APH.13.5.2016.5.13)
Publisher: Óbuda University, Hungarian Academy of Engineering and IEEE Hungary Section
ISSN: 1785-8860
JCR-IF=0,745; 60/85 (2016)
URL: http://acta.uni-obuda.hu/Jovanovic_Milijic_Dimitrova_Mihajlovic_69.pdf

Цитиран 10 пута у радовима:

- 1) Blaskovics, B., Czifra, J., Klimkó, G., Szontágh, P. (2023). Impact of the Applied Project Management Methodology on the Perceived Level of Creativity. *Acta Polytechnica Hungarica*, 20(3), 101-120.
DOI: [10.12700/APH.20.3.2023.3.7](https://doi.org/10.12700/APH.20.3.2023.3.7)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85160269617&doi=10.12700%2fAPH.20.3.2023.3.7&partnerID=40&md5=1a422d631d4bd47fdb42f9074688a4f>
- 2) Blaskovics, B., Maró, Z.M., Klimkó, G., Papp-Horváth, V., Csiszárík-Kocsir, Á. (2023). Differences between Public-Sector and Private-Sector Project Management Practices in Hungary from a Competency Point of View. *Sustainability (Switzerland)*, 15(14), 11236.
DOI: [10.3390/su151411236](https://doi.org/10.3390/su151411236)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166259502&doi=10.3390%2fsu151411236&partnerID=40&md5=415160e7e897704fe3c05c51df75bd5b>
- 3) Ilievski, A. (2022). Non-Performing Loans in North Macedonia-Lessons Learned? *Acta Polytechnica Hungarica*, 19(8), 91–109.
DOI: [10.12700/aph.19.8.2022.8.6](https://doi.org/10.12700/aph.19.8.2022.8.6)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85139083915&doi=10.12700%2faph.19.8.2022.8.6&partnerID=40&md5=499df57dc6e7d9b50684bdcc172561ce>
- 4) Dumanska, K., Chaikovska, I., Vahanova, L., Kobets, D. (2021). Strategize company's sustainable management of investment project evaluation based on the information support. *Journal of Information Technology Management*, 13, 143-158.
DOI: [10.22059/JITM.2021.80743](https://doi.org/10.22059/JITM.2021.80743)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112279699&doi=10.22059%2fJITM.2021.80743&partnerID=40&md5=741a8b3ea25cb31bdeab4bf0ac49dd03>
- 5) Malyar, M., Kelemen, M., Polishchuk, A., Polishchuk, V., Sharkadi, M. (2020). Model of evaluation and selection of start-up projects by investor goals. *Proceedings of the 2020 IEEE 3rd International Conference on Data Stream Mining and Processing, DSMP 2020*, 9204260, 276-280.
DOI: [10.1109/DSMP47368.2020.9204260](https://doi.org/10.1109/DSMP47368.2020.9204260)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85093683857&doi=10.1109%2fDSMP47368.2020.9204260&partnerID=40&md5=01846f83cf74b6173ca20e5450c88e85>
- 6) Kelemen, M., Polishchuk, V., Gavurová, B., Andoga, R., Matisková, D. (2020). The expert model for safety risks assessment of aviation environmental projects' implementation within the investment phase of the project. *International Review of Aerospace Engineering*, 13(6), 198-207.
DOI: [10.15866/irease.v13i6.18268](https://doi.org/10.15866/irease.v13i6.18268)

URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099851018&doi=10.15866%2firease.v13i6.18268&partnerID=40&md5=ebea4d37a94a9ffc82c2e98d1c8bc4a>

- 7) Massel, A., Gaskova, D. (2020). Identification of critical objects in reliance on cyber threats in the energy sector. *Acta Polytechnica Hungarica*, 17(8), 61-73.
DOI: [10.12700/APH.17.8.2020.8.5](https://doi.org/10.12700/APH.17.8.2020.8.5)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091497119&doi=10.12700%2fAPH.17.8.2020.8.5&partnerID=40&md5=3319622a052b13cf0d8182c89d805937>
- 8) Janos, F.D., Dai, N.H.P. (2018). Security concerns towards security operations centers. *SACI 2018 - IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics*, Proceedings, 8440963, 273-278.
DOI: [10.1109/SACI.2018.8440963](https://doi.org/10.1109/SACI.2018.8440963)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85053407815&doi=10.1109%2fSACI.2018.8440963&partnerID=40&md5=cb1b3aa741b730a6ad1265c210790b87>
- 9) Sukono, Susanti, D., Najmia, M., Lesmana, E., Napitupulu, H., Supian, S., Putra, A.S. (2018). Analysis of stock investment selection based on CAPM using covariance and genetic algorithm approach. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 332(1), 012046.
DOI: [10.1088/1757-899X/332/1/012046](https://doi.org/10.1088/1757-899X/332/1/012046)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045267796&doi=10.1088%2f1757-899X%2f332%2f1%2f012046&partnerID=40&md5=661ba76609d591f6c8eed5b1d6a50549>
- 10) Gavurova, B., Dujcak, M., Kovac, V., Kotásková, A. (2018). Determinants of successful loan application at peer-to-peer lending market. *Economics and Sociology*, 11(1), pp. 85-99.
DOI: [10.14254/2071-789X.2018/11-1/6](https://doi.org/10.14254/2071-789X.2018/11-1/6)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045102050&doi=10.14254%2f2071-789X.2018%2f11-1%2f6&partnerID=40&md5=ee7ca32c0cfbc827fb828f4106c19d4e>
3. Milijić, N., Mihajlović, I., Nikolić, Dj., Živković, Ž.: **Multicriteria analysis of safety climate measurements at workplaces in production industries in Serbia**, *International Journal of Industrial Ergonomics*, Vol 44, No 4, 2014, pp. 510-519.
DOI: [10.1016/j.ergon.2014.03.004](https://doi.org/10.1016/j.ergon.2014.03.004)
Publisher: Elsevier
ISSN: 0169-8141
JCR-IF=1,214; 21/43 (2013)
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ergon.2014.03.004>

Цитиран 15 пута у радовима:

- 1) Orikpete, F.O., Ewim, R.E.D. (2024). Interplay of human factors and safety culture in nuclear safety for enhanced organisational and individual Performance: A comprehensive review. *Nuclear Engineering and Design*, 416, 112797.

DOI: [10.1016/j.nucengdes.2023.112797](https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2023.112797)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85178661198&doi=10.1016%2fj.nucengdes.2023.112797&partnerID=40&md5=7c30e6cd1b961c049b607545a7129dc7)

[85178661198&doi=10.1016%2fj.nucengdes.2023.112797&partnerID=40&md5=7c30e6cd1b961c049b607545a7129dc7](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85178661198&doi=10.1016%2fj.nucengdes.2023.112797&partnerID=40&md5=7c30e6cd1b961c049b607545a7129dc7)

- 2) Alshehri, S.M., Alzahrani, S.M., Alwafi, A.M. (2023). Modeling and assessment of human and organization factors of nuclear safety culture in Saudi Arabia. *Nuclear Engineering and Design*, 404, 112176.

DOI: [10.1016/j.nucengdes.2023.112176](https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2023.112176)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146732064&doi=10.1016%2fj.nucengdes.2023.112176&partnerID=40&md5=437682c76143b502dd94177cce872191)

[85146732064&doi=10.1016%2fj.nucengdes.2023.112176&partnerID=40&md5=437682c76143b502dd94177cce872191](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146732064&doi=10.1016%2fj.nucengdes.2023.112176&partnerID=40&md5=437682c76143b502dd94177cce872191)

- 3) Abbasianjahromi, H., Etemadi, A. (2022). Applying social network analysis to identify the most effective persons according to their potential in causing accidents in construction projects. *International Journal of Construction Management*, 22(6), 1065-1078.

DOI: [10.1080/15623599.2019.1683688](https://doi.org/10.1080/15623599.2019.1683688)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074836195&doi=10.1080%2f15623599.2019.1683688&partnerID=40&md5=3ae76bd6732c2f2237c3ace2426b30ca)

[85074836195&doi=10.1080%2f15623599.2019.1683688&partnerID=40&md5=3ae76bd6732c2f2237c3ace2426b30ca](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074836195&doi=10.1080%2f15623599.2019.1683688&partnerID=40&md5=3ae76bd6732c2f2237c3ace2426b30ca)

- 4) Stefanović, V., Dobrosavljević, A., Urošević, S., Mladenović-Ranisavljević, I. (2022). Modeling of occupational safety and health factors in production organizations and the formation of measuring scales of occupational safety climate. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 28(3), 1849-1857.

DOI: [10.1080/10803548.2021.1937840](https://doi.org/10.1080/10803548.2021.1937840)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110754786&doi=10.1080%2f10803548.2021.1937840&partnerID=40&md5=27c1f27575306dd18a7c1fcdfe2e35e3)

[85110754786&doi=10.1080%2f10803548.2021.1937840&partnerID=40&md5=27c1f27575306dd18a7c1fcdfe2e35e3](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110754786&doi=10.1080%2f10803548.2021.1937840&partnerID=40&md5=27c1f27575306dd18a7c1fcdfe2e35e3)

- 5) Rakić, A., Milošević, I., Filipović, J. (2022). Standards and Standardization Practices: Does Organization Size Matter? *EMJ - Engineering Management Journal*, 34(2), 291-301.

DOI: [10.1080/10429247.2021.1894060](https://doi.org/10.1080/10429247.2021.1894060)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103043969&doi=10.1080%2f10429247.2021.1894060&partnerID=40&md5=91311ac6b97bb1c660b2cb2d4d489a92)

[85103043969&doi=10.1080%2f10429247.2021.1894060&partnerID=40&md5=91311ac6b97bb1c660b2cb2d4d489a92](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103043969&doi=10.1080%2f10429247.2021.1894060&partnerID=40&md5=91311ac6b97bb1c660b2cb2d4d489a92)

- 6) Igić, D., Vuković, M., Urošević, S., Mladenović-Ranisavljević, I., Voza, D. (2021). The relationship between ethical leadership, organizational commitment and Zero Accident Vision implementation in the defense industry. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 27(4), 1076-1086.

DOI: [10.1080/10803548.2019.1698183](https://doi.org/10.1080/10803548.2019.1698183)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121156134&doi=10.1080%2f10803548.2019.1698183&partnerID=40&md5=c104aedebed2ebd635533d44472e7bb3e)

[85121156134&doi=10.1080%2f10803548.2019.1698183&partnerID=40&md5=c104aedebed2ebd635533d44472e7bb3e](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121156134&doi=10.1080%2f10803548.2019.1698183&partnerID=40&md5=c104aedebed2ebd635533d44472e7bb3e)

- 7) Çakıt, E., Karwowski, W., Murata, A., Olak, A.J. (2020). Application of structural equation modeling (SEM) and an adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS) for assessment of safety culture: An integrated modeling approach. *Safety*, 6(1), 14.

DOI: [10.3390/safety6010014](https://doi.org/10.3390/safety6010014)

URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081995697&doi=10.3390%2fsafety6010014&partnerID=40&md5=88a8b78b734e6d50dea4a680c8c103a5>

- 8) Singh, V., Verma, A. (2020). A review, simple meta-analysis and future directions of safety climate research in manufacturing organizations. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 26(4), 678-704.
DOI: [10.1080/10803548.2018.1476203](https://doi.org/10.1080/10803548.2018.1476203)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85051984981&doi=10.1080%2f10803548.2018.1476203&partnerID=40&md5=9b1b023d4900811f8ab35d0d321b123c>
- 9) Wagner, A., Schöne, L., Rieger, M.A. (2020). Determinants of occupational safety culture in hospitals and other workplaces—results from an integrative literature review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(18), 6588, 1-23.
DOI: [10.3390/ijerph17186588](https://doi.org/10.3390/ijerph17186588)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090775950&doi=10.3390%2fijerph17186588&partnerID=40&md5=f4223694148e121ff061ed0c68866297>
- 10) Akyuz, K.C., Yildirim, I., Gungor, C. (2020). Validation of a pre-existing safety climate scale for the Turkish furniture manufacturing industry. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 26(3), 450-458.
DOI: [10.1080/10803548.2018.1442389](https://doi.org/10.1080/10803548.2018.1442389)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044331093&doi=10.1080%2f10803548.2018.1442389&partnerID=40&md5=59a4740ea965684ba3094ac7a272a424>
- 11) Çakıt, E., Olak, A.J., Murata, A., Karwowski, W., Alrehaili, O., Marek, T. (2019). Assessment of the perceived safety culture in the petrochemical industry in Japan: A cross-sectional study. *PLoS ONE*, 14(12), e0226416.
DOI: [10.1371/journal.pone.0226416](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0226416)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076474528&doi=10.1371%2fjournal.pone.0226416&partnerID=40&md5=becc9e4b399f16ad4f7b1fdd86cd91d2>
- 12) Chen, Y.-L., Liu, K.-H., Chang, C.-C. (2018). Practical application of safety climate: A case study in the Taiwanese steel industry. *International Journal of Industrial Ergonomics*, 67, 67-72.
DOI: [10.1016/j.ergon.2018.04.010](https://doi.org/10.1016/j.ergon.2018.04.010)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046690369&doi=10.1016%2fj.ergon.2018.04.010&partnerID=40&md5=ab4ec6815e9e68566208bd020ff99166>
- 13) Ardeshir, A., Mohajeri, M. (2018). Assessment of safety culture among job positions in high-rise construction: a hybrid fuzzy multi criteria decision-making (FMCDM) approach. *International Journal of Injury Control and Safety Promotion*, 25(2), 195-206.

DOI: [10.1080/17457300.2017.1416483](https://doi.org/10.1080/17457300.2017.1416483)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041003501&doi=10.1080%2f17457300.2017.1416483&partnerID=40&md5=b630e243a63eddb51a952a46a811c19e)

[85041003501&doi=10.1080%2f17457300.2017.1416483&partnerID=40&md5=b630e243a63eddb51a952a46a811c19e](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041003501&doi=10.1080%2f17457300.2017.1416483&partnerID=40&md5=b630e243a63eddb51a952a46a811c19e)

- 14) Ganesh, J., Suresh, M. (2016). Safety practice level calculation in Indian manufacturing company using fuzzy logic approach. 2015 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Computing Research, ICCIC 2015, 7435777.

DOI: [10.1109/ICCIC.2015.7435777](https://doi.org/10.1109/ICCIC.2015.7435777)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84965053103&doi=10.1109%2fICCIC.2015.7435777&partnerID=40&md5=d34903139a5740c8da19255ae3296fb8)

[84965053103&doi=10.1109%2fICCIC.2015.7435777&partnerID=40&md5=d34903139a5740c8da19255ae3296fb8](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84965053103&doi=10.1109%2fICCIC.2015.7435777&partnerID=40&md5=d34903139a5740c8da19255ae3296fb8)

- 15) Vahed, A.M., Gambatese, J.A., Hendricks, M.T. (2016). Perceptions of the Influence of Personal Demographic Factors on the Safety Performance of Field Employees. Construction Research Congress 2016: Old and New Construction Technologies Converge in Historic San Juan - Proceedings of the 2016 Construction Research Congress, CRC 2016, 2936-2945.

DOI: [10.1061/9780784479827.292](https://doi.org/10.1061/9780784479827.292)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84976413704&doi=10.1061%2f9780784479827.292&partnerID=40&md5=3b5482bc49f5d34d26f814dc169ab49c)

[84976413704&doi=10.1061%2f9780784479827.292&partnerID=40&md5=3b5482bc49f5d34d26f814dc169ab49c](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84976413704&doi=10.1061%2f9780784479827.292&partnerID=40&md5=3b5482bc49f5d34d26f814dc169ab49c)

4. Milijić, N., Mihajlović, I., Štrbac, N., Živković, Ž.: Developing a Questionnaire for Measuring Safety Climate in the Workplace in Serbia, *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, Vol 19, No 4, 2013, pp. 631-645.

DOI: [10.1080/10803548.2013.11077020](https://doi.org/10.1080/10803548.2013.11077020)

Publisher: Taylor & Francis

ISSN: 1080-3548 (Print), 2376-9130 (Online)

JCR-IF=0,494; 218/239 (2012)

URL: <http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/10803548.2013.11077020>

Цитиран 23 пута у радовима:

- 1) Al-Bsheish, M. (2024). The mediation role of safety training between risk perception and safety behaviors among nonmedical hospital staff. *International Journal of Innovative Research and Scientific Studies*, 7(1), 27-35.

DOI: [10.53894/ijirss.v7i1.2400](https://doi.org/10.53894/ijirss.v7i1.2400)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85180702543&doi=10.53894%2fijirss.v7i1.2400&partnerID=40&md5=5a3acad69f8cd48da254e3e696eccd3a)

[85180702543&doi=10.53894%2fijirss.v7i1.2400&partnerID=40&md5=5a3acad69f8cd48da254e3e696eccd3a](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85180702543&doi=10.53894%2fijirss.v7i1.2400&partnerID=40&md5=5a3acad69f8cd48da254e3e696eccd3a)

- 2) Rahdiana, N., Suhardi, B., Damayanti, R.W., Susanto, N., Rohani, J.M. (2024). Towards Safer Workplace: A Survey-Based Study on Developing a Safety Climate Model for the Indonesian Paper Industry. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, 23(2), 130-148.

DOI: [10.25077/josi.v23.n2.p130-148.2025](https://doi.org/10.25077/josi.v23.n2.p130-148.2025)

URL: [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85217464312&doi=10.25077%2fjosi.v23.n2.p130-148.2025&partnerID=40&md5=9a2564c65b8bd888e336274d22ab4d34)

[85217464312&doi=10.25077%2fjosi.v23.n2.p130-148.2025&partnerID=40&md5=9a2564c65b8bd888e336274d22ab4d34](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85217464312&doi=10.25077%2fjosi.v23.n2.p130-148.2025&partnerID=40&md5=9a2564c65b8bd888e336274d22ab4d34)

- 3) Alghaseb, M., Alshamlani, T. (2022). OSH Performance within TQM Application in Construction Companies: A Qualitative Study in Saudi Arabia. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(19), 12299.
DOI: [10.3390/ijerph191912299](https://doi.org/10.3390/ijerph191912299)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85139904120&doi=10.3390%2fijerph191912299&partnerID=40&md5=35d016d8f3f9c9659781bbf8aefeb399>
- 4) Kabbani, S., Karkouljian, S., Balozian, P., Rizk, S. (2022). The Impact of Ethical Leadership, Commitment and Healthy/Safe Workplace Practices toward Employee Attitude to COVID-19 Vaccination/Implantation in the Banking Sector in Lebanon. *Vaccines*, 10(3), 416.
DOI: [10.3390/vaccines10030416](https://doi.org/10.3390/vaccines10030416)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126601958&doi=10.3390%2fvaccines10030416&partnerID=40&md5=b4631bdc667b405c662b37375fa03d29>
- 5) Stefanović, V., Dobrosavljević, A., Urošević, S., Mladenović-Ranisavljević, I. (2022). Modeling of occupational safety and health factors in production organizations and the formation of measuring scales of occupational safety climate. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 28(3), 1849-1857.
DOI: [10.1080/10803548.2021.1937840](https://doi.org/10.1080/10803548.2021.1937840)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110754786&doi=10.1080%2f10803548.2021.1937840&partnerID=40&md5=27c1f27575306dd18a7c1fcdfe2e35e3>
- 6) Stefanović, V., Urošević, S., Stević, Ž., Mladenović-Ranisavljević, I. (2021). Multicriteria ranking of the influential factors of safety as criteria for development of the occupational safety and health climate. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 27(3), 763-773.
DOI: [10.1080/10803548.2019.1646474](https://doi.org/10.1080/10803548.2019.1646474)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85071906491&doi=10.1080%2f10803548.2019.1646474&partnerID=40&md5=41410b02da3f82c382bd825ad5737102>
- 7) Korkmaz, S., Park, D.J. (2021). The effect of safety communication network characteristics on safety awareness and behavior in a liquefied natural gas terminal. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 27(1), 144-159.
DOI: [10.1080/10803548.2019.1568071](https://doi.org/10.1080/10803548.2019.1568071)
URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090313249&doi=10.1080%2f10803548.2019.1568071&partnerID=40&md5=8620fb6d300df3e16d9410eac1bd7bc9>
- 8) Han, B., Son, S., Kim, S. (2021). Measuring safety climate in the construction industry: A systematic literature review. *Sustainability (Switzerland)*, 13(19), 10603.
DOI: [10.3390/su131910603](https://doi.org/10.3390/su131910603)

URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115744071&doi=10.3390%2fsu131910603&partnerID=40&md5=4b1110191217e36d72de2479839d7160>

- 9) Tafere, G.A., Beyera, G.K., Wami, S.D. (2020). The effect of organizational and individual factors on health and safety practices: results from a cross-sectional study among manufacturing industrial workers. *Journal of Public Health*, 28(2), 173-179.
DOI: [10.1007/s10389-019-01050-y](https://doi.org/10.1007/s10389-019-01050-y)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85072011336&doi=10.1007%2fs10389-019-01050-y&partnerID=40&md5=dd7dbd2533be21ba2119191f64656b44>
- 10) Singh, V., Verma, A. (2020). A review, simple meta-analysis and future directions of safety climate research in manufacturing organizations. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 26(4), 678-704.
DOI: [10.1080/10803548.2018.1476203](https://doi.org/10.1080/10803548.2018.1476203)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85051984981&doi=10.1080%2f10803548.2018.1476203&partnerID=40&md5=9b1b023d4900811f8ab35d0d321b123c>
- 11) Akyuz, K.C., Yildirim, I., Gungor, C. (2020). Validation of a pre-existing safety climate scale for the Turkish furniture manufacturing industry. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 26(3), 450-458.
DOI: [10.1080/10803548.2018.1442389](https://doi.org/10.1080/10803548.2018.1442389)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044331093&doi=10.1080%2f10803548.2018.1442389&partnerID=40&md5=59a4740ea965684ba3094ac7a272a424>
- 12) Deepak, M.D., Mahesh, G. (2019). Developing a knowledge-based safety culture instrument for construction industry: Reliability and validity assessment in Indian context. *Engineering, Construction and Architectural Management*, 26(11), 2597-2613.
DOI: [10.1108/ECAM-09-2018-0383](https://doi.org/10.1108/ECAM-09-2018-0383)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85067085977&doi=10.1108%2fECAM-09-2018-0383&partnerID=40&md5=7e73ba69c5fc0c07877d30c84c2af9fe>
- 13) Singh, V., Verma, A. (2019). Influence of respondent type on relationships between safety climate and safety performance in manufacturing firm. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability*, 233(2), 268-284.
DOI: [10.1177/1748006X18780773](https://doi.org/10.1177/1748006X18780773)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85049037788&doi=10.1177%2f1748006X18780773&partnerID=40&md5=d559a0cbd22aa62e966bb8618f4205bb>
- 14) Huang, H.-T., Tsai, C.-H., Wang, C.-F. (2019). A model for promoting occupational safety and health in taiwan's hospitals: An integrative approach. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(5), 882.
DOI: [10.3390/ijerph16050882](https://doi.org/10.3390/ijerph16050882)

URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062817662&doi=10.3390%2fijerph16050882&partnerID=40&md5=67b9d7398682a875cd02f5a8ad509c35>

- 15) Safitri, D.M., Mediana, A., Septiani, W. (2019). Measuring Influence from Safety Climate to Safety Behavior in Bus Rapid Transit Drivers. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 528(1), 012008.
DOI: [10.1088/1757-899X/528/1/012008](https://doi.org/10.1088/1757-899X/528/1/012008)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85067846798&doi=10.1088%2f1757-899X%2f528%2f1%2f012008&partnerID=40&md5=57a12a5707163d51d57df4a15297eac1>
- 16) Judge, J.L.P., Mosher, G.A., Simpson, S. (2019). Safety factor analysis in two work environments. Journal of Technology, Management, and Applied Engineering, 35(2).
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069748279&partnerID=40&md5=7c6ba84cd7ce7ac1a492df1a85c5aa9c>
- 17) Trajković, A., Milošević, I. (2018). Model to determine the economic and other effects of standardisation—a case study in Serbia. Total Quality Management and Business Excellence, 29(5-6), 673-685.
DOI: [10.1080/14783363.2016.1225496](https://doi.org/10.1080/14783363.2016.1225496)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84984685642&doi=10.1080%2f14783363.2016.1225496&partnerID=40&md5=a57b9e3713473fff95c8f786ae80bec5>
- 18) Joanda, A.D., Suhardi, B., Rohani, J.B.M. (2018). Validity and reliability analysis of safety climate factor at small and medium-sized enterprises (SMEs) wood based furnitures. Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 2018-March, 420-425.
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85051483320&partnerID=40&md5=51d4aa971106918e338f588c4d9b877f>
- 19) Wang, M., Sun, J., Du, H., Wang, C. (2018). Relations between Safety Climate, Awareness, and Behavior in the Chinese Construction Industry: A Hierarchical Linear Investigation. Advances in Civil Engineering, 2018, 6580375.
DOI: [10.1155/2018/6580375](https://doi.org/10.1155/2018/6580375)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050232212&doi=10.1155%2f2018%2f6580375&partnerID=40&md5=1eda36460400c3e64d661f9bdac9dfb2>
- 20) Sawhney, G., Sinclair, R.R., Cox, A.R., Munc, A.H., Sliter, M.T. (2018). One climate or many: Examining the structural distinctiveness of safety, health, and stress prevention climate measures. Journal of Occupational and Environmental Medicine, 60(11), 1015-1025.
DOI: [10.1097/JOM.0000000000001413](https://doi.org/10.1097/JOM.0000000000001413)

URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056406022&doi=10.1097%2fJOM.0000000000001413&partnerID=40&md5=7c9c9c3ed37f03e4590e7333a7d1fd3b>

- 21) Lin, S.-C., Mufidah, I., Persada, S.F. (2017). Safety-culture exploration in Taiwan's metal industries: identifying the workers' background influence on safety climate. *Sustainability* (Switzerland), 9(11), 1965.
DOI: [10.3390/su9111965](https://doi.org/10.3390/su9111965)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032340765&doi=10.3390%2fsu9111965&partnerID=40&md5=4f6862892c4c66727458589e35d7e32d>
- 22) Zahoor, H., Chan, A.P.C., Utama, W.P., Gao, R., Memon, S.A. (2017). Determinants of Safety Climate for Building Projects: SEM-Based Cross-Validation Study. *Journal of Construction Engineering and Management*, 143(6), 05017005.
DOI: [10.1061/\(ASCE\)CO.1943-7862.0001298](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0001298)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85016400549&doi=10.1061%2f%28ASCE%29CO.1943-7862.0001298&partnerID=40&md5=598339cc4b497d622a8d14641113aa43>
- 23) Zahoor, H., Chan, A.P.C., Utama, W.P., Gao, R., Zafar, I. (2017). Modeling the relationship between safety climate and safety performance in a developing construction industry: A cross-cultural validation study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14(4), 351.
DOI: [10.3390/ijerph14040351](https://doi.org/10.3390/ijerph14040351)
URL:<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85016431182&doi=10.3390%2fijerph14040351&partnerID=40&md5=ffb98a525b894e20d9171208059f1285>

Г.5. Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација

Кандидат др Ненад Милијић испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација јер има 6 (шест) научних радова објављених у часописима са импакт фактором у последњих десет година, из релевантне области за коју се бира. У наставку је наведено 6 (шест) радова кандидата објављених у научним часописима са импакт фактором, у периоду 2016 - 2025. година.

1. Jovanović, F., **Milijić, N.**, Dimitrova, M., Mihajlović, I.: Risk Management Impact Assessment on the Success of Strategic Investment Projects: Benchmarking Among Different Sector Companies, *Acta Polytechnica Hungarica*, Vol 13, No 5, 2016, pp. 221-241.
DOI: [10.12700/APH.13.5.2016.5.13](https://doi.org/10.12700/APH.13.5.2016.5.13)
Publisher: Óbuda University, Hungarian Academy of Engineering and IEEE Hungary Section
ISSN: 1785-8860
JCR-IF=0,745; 60/85 (2016)
URL: http://acta.uni-obuda.hu/Jovanovic_Milijic_Dimitrova_Mihajlovic_69.pdf

2. Nikolić, I., Milošević, I., **Milijić, N.**, Mihajlović, I.: Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria Analysis of Copper Smelting Facilities, *Journal of Cleaner Production*, Vol 215, 2019, pp. 423-432.
 DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.01.109
 Publisher: Elsevier
 ISSN: 0959-6526
 JCR-IF=6.395; 8/52 (2018)
 URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652619301209>

3. Nikolić, I., Milošević, I., **Milijić, N.**, Jovanović, A., Mihajlović, I.: New approach to multi-criteria ranking of the copper concentrate smelting processes based on the PROMETHEE/GAIA methodology, *Acta Polytechnica Hungarica*, Vol 16, No 1, 2019, pp. 143-164.
 DOI: 10.12700/APH.16.1.2019.1.8
 Publisher: Óbuda University, Hungarian Academy of Engineering and IEEE Hungary Section
 ISSN: 1785-8860
 JCR-IF=1.286; 52/88 (2018)
 URL: http://acta.uni-obuda.hu/Nikolic_Milosevic_Milijic_Jovanovic_Mihajlovic_88.pdf

4. Dunić, M., **Milijić, N.**, Dragović, Nj.: Prediction Model of Students' Expectations and Satisfaction with the Quality of Services Provided at Public Faculties in the Republic of Serbia, *Filomat*, Vol 39, No 3, 2025, pp. 1069-1084.
 DOI: 10.2298/FIL2503069D
 Publisher: Faculty of Sciences and Mathematics, University of Nis
 ISSN: 0354-5180 (Print), 2406-0933 (Online)
 JCR-IF=0,8; 198/269 (2023)
 URL: <https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-content/2025/39-3/39-3-26-25799.pdf>

5. Mihajlović, I., Petrović, N., Spasojević Brkić, V., **Milijić, N.**: Artificial intelligence as a tool for item reduction in an organizational resilience questionnaire, *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*.
 DOI: 10.1080/10803548.2025.2465165
 Publisher: Taylor & Francis Group
 ISSN: 1080-3548 (Print), 2376-9130 (Online)
 JCR-IF=1.6; 225/298 (2023)
 URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10803548.2025.2465165>

6. Stefanović, V., **Milijić, N.**, Urošević, S., Mladenović-Ranisavljević, I., Završnik, B.: New approach of modeling influential factors of safety climate in industrial companies with a predominantly female labor force, *Serbian Journal of Management*, Vol 20, No 1.
 DOI: 10.5937/sjm20-56331
 Publisher: Technical faculty in Bor, University of Belgrade
 ISSN: 1452-4864 (Print), 2217-7159 (Online)
 JCR-IF=0.8; (2023)
 URL: https://www.sjm06.com/online_first.html

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКО, НАСТАВНО И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ

Д.1. Преглед научно-истраживачког, наставног и стручно-професионалног ангажовања пре избора у звање ванредног професора

Д.1.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

Кандидат др Ненад Милијић је био сарадник на следећим пројектима:

1. Референтни број пројекта: **RO 2006/018-448.01.02.15**
Тип пројекта: PHARE-CBC ROMANIA-SERBIA 2006
Назив пројекта: *“The virtual space of knowledge – the way of integration”*
Период: 2006. година
Носилац пројекта: University Eftimie Murgu, Resita, Romania.
Координатор са ТФ Бор: проф. др Драгана Живковић, Мирослав Пиљушић, наставник страног језика.
Финансира: IPA – PHARE
Линк: https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2014/04/Details_about_Department_of_Management_Bor.pdf
2. Референтни број пројекта: **RO 2004/016-943.01.01.08**
Тип пројекта: PHARE-CBC ROMANIA-SERBIA (2008-2009)
Назив пројекта: *Center of Entrepreneurship and Cultural Management (CEMI): Bussiness development - successful entrepreneurship practice for social organizations in Caras-Severin and Bor.*
Период: од 2008. до 2009. године
Носилац пројекта: University Eftimie Murgu, Resita, Romania.
Координатор са ТФ Бор: Проф. др Живан Живковић, Проф. др Драгана Живковић, Проф. др Десимир Марковић, Доц. др Иван Михајловић.
Финансира: IPA – PHARE
Линк: https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2014/04/Details_about_Department_of_Management_Bor.pdf
- Учешће у програмским активностима:
 - Business culture and entrepreneurship, 17-21.02.2008., Resita, Romania.
 - Policies of European integration in the cross-boror region. European Values and Interests, 19-23.03.2008., Resita, Romania.
 - Management of innovation and company’s dynamics, 9-13.04.2008., Bor, Serbia.
 - Business development– successful entrepreneurial practice for the companies in Caraș-Severin and Bor, 15-19.09.2008., Resita, Romania.
3. Евиденцијски број пројекта: **451-02-02004/2019-06**
Назив пројекта: **SET-SAP “Students' Entrepreneurship Training through SAP”**
Период: септембар 2019. – јун 2020.
Носилац пројекта: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Одсек за Инжењерски менаџмент

Руководилац пројекта: Проф. др Ђорђе Николић. Финансира: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Д.1.2. Уређивање научних часописа и рецензије

1. Технички уредник часописа *Serbian Journal of Magement*, категорије M24, од 2010 – 2018. године.
URL: <http://www.sjm06.com/>
2. Заменик главног уредника часописа *Serbian Journal of Magement*, категорије M24, од 2018. и данас.
URL: <http://www.sjm06.com/>
3. Рецензент је у 2 часописа, и то: *Safety Science*, категорије M21 и *International Journal of Industrial Ergonomics*, категорије M22.

Д.1.3. Активности на Факултету

Кандидат др Ненад Милијић је током вишегодишњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, најпре у звању сарадника у настави, затим асистента и доцента, стекао богато искуство у настави. Током изборног периода у звању доцента, био је ангажован на извођењу наставе и практичних вежби из предмета: Основи технологије и познавање робе и Управљање пројектима, на основним академским студијама, Логистика и Технолошка предвиђања, на мастер академским студијама, као и Пројектни менаџмент на докторским академским студијама.

Оцене кандидата др Ненада Милијића, добијене у оквиру спроведених анонимних анкета у којима су студенти вредновали његов педагошки рад, од почетка ангажовања на Факултету биле су високе (средња оцена за период од 2008. до 2020. год. била је 4.74), што недвосмислено указује на то да кандидат поседује изузетан смисао за наставни рад.

Кандидат др Ненад Милијић је пре избора у звање ванредног професора био ментор 2 (два) мастер рада и 14 (четрнаест) дипломских/завршних радова, а 2 (два) пута је био члан у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација, 38 (тридесет осам) пута је био члан у комисијама за одбрану мастер радова и 45 (четрдесет пет) пута члан у комисијама за одбрану завршних/дипломских радова.

Кандидат др Ненад Милијић је био активни члан Савета Техничког факултета у Бору од 2015. до 2018. године, а 2018. му је започео нови мандат (до 2022. год.). Поред тога, био је члан у комисијама формираним од стране Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, и то:

- члан Комисије за издавачку делатност Техничког факултета у Бору, Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору број VI/4-8-6 од 13.10.2017. године;
- члан Комисије за издавачку делатност Техничког факултета у Бору, Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору број VI/4-21-3.1. од 16.11.2018. године.

Кандидат др Ненад Милијић је био заменик руководиоца Студијског програма Инжењерски менаџмент на мастер академским студијама Техничког факултета у Бору, Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору број VI/4-20-5.2. од 19.10.2018. године.

Д.1.4. Организација научних скупова

Кандидат др Ненад Милијић је активно учествовао у организацији следећих међународних научних скупова као члан организационог одбора:

1. Међународни научни симпозијум „IX International May Conference on Strategic Management – IMCSM 2013“, Hotel „ALBO“, Bor, Serbia, May 24-26, 2013.
URL: https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/Book-of-proceedings_IMKSM2013.pdf
2. Међународни научни симпозијум „X International May Conference on Strategic Management – IMCSM 2014“, Hotel „Jezero“, Bor, Serbia, May 23-25, 2014.
URL: https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2015/02/IMKSM14_Book_of_Proceedings.pdf
3. Међународни научни симпозијум „XI International May Conference on Strategic Management – IMCSM 2015“, Hotel „ALBO“, Bor, Serbia, May 29-31, 2015.
URL: https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2015/10/Book-of-Proceedings_IMKSM15.pdf
4. Међународни научни симпозијум „XII International May Conference on Strategic Management – IMCSM 2016“, Hotel „ALBO“, Bor, Serbia, May 28-30, 2016.
URL: https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2016/07/Proceedings_IMKSM16.pdf
5. Међународни научни симпозијум „XIII International May Conference on Strategic Management – IMCSM 2017“, Hotel „ALBO“, Bor, Serbia, May 19-21, 2017.
URL: https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2017/07/Book_of_Proceedings_IMKSM17.pdf
6. Међународни научни симпозијум „XIV International May Conference on Strategic Management – IMCSM 2018“, Hotel „Jezero“, Bor, Serbia, May 25-27, 2018.
URL: http://media.sjm06.com/2018/08/Proceedings_IMCSM18_Issue-1.pdf
7. Међународни научни симпозијум „XV International May Conference on Strategic Management – IMCSM 2019“, Hotel „Jezero“, Bor, Serbia, May 24-26, 2019.
URL: <https://drive.google.com/file/d/18f5D0yQe-VJx64Y7yzSr6M2pSczdItk/view>
8. Међународни научни симпозијум „IV International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2014“, Hotel „Jezero“, Bor, Serbia, October 31 – November 02, 2014.
URL: https://www.emfm.tfbor.bg.ac.rs/2014/wp-content/uploads/2015/02/Proceedings-EMFM14_Final.pdf
9. Међународни научни симпозијум „VI International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2016“, Hotel „ALBO“, Bor, Serbia, October 02–04, 2016.
URL: https://emfm.tfbor.bg.ac.rs/2016/wp-content/uploads/2017/01/Book-of-Proceedings-EMFM16_final.pdf

10. Међународни научни симпозијум „VII International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017“, Hotel „ALBO“, Bor, Serbia, November 03–05, 2017.

URL: https://emfm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2018/04/Book_of_Proceedings_EMFM2017.pdf

Кандидат др Ненад Милијић је учествовао и у организацији следећих националних научних скупова као члан организационог одбора:

1. Национални научни симпозијум „VI Мајска конференција о стратегијском менаџменту – MKSM 2010“, Хотел „Ђердап“, Кладово, Србија, 30. мај-1. јун 2010.

URL: <https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/zbornik-radova2010.pdf>

2. Национални научни симпозијум „VII Мајска конференција о стратегијском менаџменту – MKSM 2011“, Хотел “Србија”, Зајечар, Србија, 26-28. мај 2011.

URL: <https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/MCSM2011.pdf>

3. Национални научни симпозијум „VIII Мајска конференција о стратегијском менаџменту – MKSM 2012“, Хотел “АЛБО”, Бор, Србија, 25-27. мај 2012.

URL: <https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/Zbornik-celih-radova-MKSM2012.pdf>

Д.1.5. Чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Др Ненад Милијић је члан 3 удружења, и то:

1. Савез инжењера и техничара Србије (СИТС), број чланске карте: 818. URL: <http://www.sits.org.rs/clanstvo.php?cat=11>

2. Удружење за управљање пројектима Србије (IPMA-Serbia) URL: <http://ipma.rs/index.php/history/membership/>

3. Удружење наставника инжењерског менаџмента (УНИМ), број чланске карте: 2. URL: <http://unim.edu.rs/>

Д.1.6. Допринос академској и широј заједници

Д.1.6.1. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Кандидат Ненад Милијић је 3 пута био ментор тима студената са Одсека за Инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору, на такмичењу из пројектног менаџмента – Project Management Championship у организацији International Project Management Association – IPMA: Project Management Championship 2018, Project Management Championship 2019 и Project Management Championship 2020.

Такође, др Ненад Милијић је у оквиру ваннаставних активности студената био ментор - вођа пројектног тима студената са Одсека за Инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору, за “Конкурс за избор најбоље пројектне идеје за развој региона”,

расписан од стране Развојне Агенције Србије, основане од стране Владе Републике Србије 2017. године.

Д.2. Преглед научно-истраживачког, наставног и стручно-професионалног ангажовања након избора у звање ванредног професора

Д.2.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Д.2.2. Уређивање научних часописа и рецензије

1. Заменик главног уредника часписа *Serbian Journal of Management*, категорије M24, од 2024. године категорије M23.
URL: <http://www.sjm06.com/>
1. Рецензент је у 2 часописа, и то: *Safety Science*, категорије M21 и *International Journal of Industrial Ergonomics*, категорије M22.

Д.2.3. Активности на Факултету

Др Ненад Милијић је од октобра 2020. године ангажован у настави на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, као наставник у звању ванредног професора. Као ванредни професор ангажован је на извођењу наставе и практичних вежби из предмета: Управљање пројектима и Стручна пракса, на основним академским студијама, Логистика и Технолошка предвиђања, на мастер академским студијама, и Пројектни менаџмент на докторским академским студијама.

Кандидат др Ненад Милијић је након избора у звање ванредног професора био ментор 4 (четири) мастер рада и 6 (шест) дипломских/завршних радова, а 1 (једном) је био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, 15 (петнаест) пута је био члан у комисијама за одбрану мастер радова и 7 (седам) пута члан у комисијама за одбрану дипломских/завршних радова. Поред тога, био је члан 1 (једне) комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације, као и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације. Такође, др Ненад Милијић је 4 (четири) пута био председник или члан комисије за избор сарадника у настави на Техничком факултету у Бору

Кандидат др Ненад Милијић је био члан Савета Техничког факултета у Бору у периоду од 2018. до 2022. године, Одлука Савета Техничког факултета у Бору број II/2-1753-1 од 28.09.2018. године. Заменик је руководиоца Студијског програма Инжењерски

менаџмент на мастер академским студијама Техничког факултета у Бору, Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору број VI/4-20-5.2. од 19.10.2018. године и Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору број VI/4-5.2. од 31.10.2024. Др Ненад Милијић је 2 (два) пута био председник Комисије за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници, Решење број: I/6-1579 од 04.12.2020 и Решење број: I/6-1144 од 29.11.2022. Поред тога, др Ненад Милијић је члан Комисије за издавачку делатност Техничког факултета у Бору, Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору број VI/4-8-6 од 13.10.2017. године, Одлука број VI/4-21-3.1. од 16.11.2018. године и Одлука број VI/4-24-3.2. од 31.10.2024. Такође, 4 (четири) пута је био председник или члан комисије за избор сарадника у настави на Техничком факултету у Бору (Члан Комисије за припрему реферата за избор Момира Поповића у звање асистента – Решење број: VI/5-8- ИВ-10/2 од 22.05.2020. године; Члан Комисије за припрему реферата за избор Александре Радић у звање сарадника у настави – Решење број: VI/5-26- ИВ-3/2 од 18.10.2021. године; Члан Комисије за припрему реферата за избор Јована Станојевића у звање сарадника у настави – Решење број: VI/5-1- ИВ-4/2 од 27.10.2022. године; Члан Комисије за припрему реферата за избор Лидије Крстић у звање сарадника у настави – Решење број: VI/5-23- ИВ-7/2 од 19.09.2024. године), као и члан 1 (једне) комисије за избор доцента на Техничком факултету у Бору (Члан Комисије за припрему реферата за избор Ивице Николића у звање доцента – Решење број: VI/5-18- ИВ-3/2 од 28.03.2024. године).

Д.2.4. Организација научних скупова

Кандидат др Ненад Милијић је од избора у претходно наставничко звање, као члан организационог одбора, активно учествовала у организацији следећих међународних научних скупова:

1. Међународни научни симпозијум „IX International May Conference on Strategic Management – IMCSM 2020“, Bor, Serbia, September 25-27, 2020.
URL: <https://drive.google.com/file/d/1xn1m0GaZ8bFU-es0sii7iRnYwE0uMYFr/view>
2. Међународни научни симпозијум „X International May Conference on Strategic Management – IMCSM 2021“, Bor, Serbia, May 28-30, 2021.
URL: https://media.sjm06.com/2021/10/Proceedings_IMCSM21_Issue-1.pdf
3. Међународни научни симпозијум „XI International May Conference on Strategic Management – IMCSM 2022“, Bor, Serbia, May 28, 2022.
URL: <https://drive.google.com/file/d/1wcrG5Hbo7AArG4BOUzopNfEIIM60H0Fh/view>
4. Међународни научни симпозијум „XII International May Conference on Strategic Management – IMCSM 2023“, Bor, Serbia, May 25, 2023.
URL: https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/downloads/2023/IMCSM_2023_Book_of_proceedings_Issue_1.pdf

Др Ненад Милијић је био је члан Програмског одбора XXIV Међународног конгреса из управљања пројектима „Хибридни пројектни менаџмент – императив будућности“, Београд, Србија, 7-9. мај 2020. URL: <https://ipma.rs/xxiv-internacionalni-kongres-iz-projekt-nog-menadzmentam-hibridni-projekt-ni-menadzment-imperativ-buducnosti/>

Д.2.5. Чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Др Ненад Милијић је члан 3 удружења, и то:

1. Савез инжењера и техничара Србије (СИТС), број чланске карте: 818. URL: <http://www.sits.org.rs/clanstvo.php?cat=11>
2. Удружење за управљање пројектима Србије (IPMA-Serbia) URL: <http://ipma.rs/index.php/history/membership/>
3. Удружење наставника инжењерског менаџмента (УНИМ), број чланске карте: 2. URL: <http://unim.edu.rs/>

Д.2.6. Допринос академској и широј заједници

Д.2.6.1. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Кандидат др Ненад Милијић је био ментор тима студената са Одсека за Инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору, на такмичењу из пројектног менаџмента – Project Management Championship у организацији International Project Management Association – IPMA: Project Management Championship 2021.

Такође, др Ненад Милијић је у оквиру ваннаставних активности студената 2 (два) пута био ментор студената са Одсека за Инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору на конкурс за “Најбољи истраживачки рад 2021” и “Најбољи истраживачки рад 2022”, расписаном од стране IPMA Srbija (2021. године истраживачки рад студента Милоша Орсовановића освојио прво место).

Д.2.7. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Др Ненад Милијић је у претходном изборном периоду био члан Комисије за припрему реферата за избор Данијеле Тољаге Николић у звање доцента на Факултету организационих наука у Београду (Одлука Изборног већа Факултета организационих наука, Универзитета у Београду, 05-02 br. 4/33-1 od 27.04.2022).

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Оцена испуњености услова заснива се на Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, а у складу са Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Кандидат др Ненад Милијић, испуњава све

прописане услове за избор у звање редовног професора, што се аргументује следећим оценама:

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидат др Ненад Милијић је докторирао на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Инжењерски менаџмент, а тема дисертације припада ужој научној области за коју је расписан конкурс. Увидом у приложену конкурсну документацију, утврђено је да је кандидат др Ненад Милијић, до сада стекао више од минимално потребних референци за избор у звање редовног професора. Поред тога, Комисија констатује да нема сметњи које проистичу из чланова 72. и 75. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

На основу прегледа приложене конкурсне документације, Комисија закључује да др Ненад Милијић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање редовног професора у групацији техничко-технолошких наука. У наредном делу Реферата, приказане су парцијалне оцене ове испуњености.

- Кандидат др Ненад Милијић, ванредни професор, стекао је богато педагошко искуство током седамнаестогодишњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, најпре у звању сарадника у настави, затим асистента, потом доцента, а у претходном изборном периоду у звању ванредног професора. Тренутно, реализује наставу на више предмета, на студијском програму Инжењерски менаџмент на основним, мастер и докторским академским студијама.
- Кандидат др Ненад Милијић, ванредни професор, је током претходног изборног периода, приликом свих оцењивања педагошког рада наставника од стране студената позитивно оцењен, при чему просечна вредност оцена износи 4,91.
- Кандидат др Ненад Милијић, био је ментор укупно 26 (двадесет шест) мастер и дипломских/завршних радова, од тога 10 (десет) у меродавном изборном периоду.
- Кандидат др Ненад Милијић, учествовао је укупно 108 (сто осам) пута у комисијама за оцену и одбрану радова, а од тога у меродавном изборном периоду био је 1 (један) пут члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, 15 (петнаест) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова и 7 (седам) пута члан комисије за оцену и одбрану дипломских/завршних радова. Такође, 1 (једном) је био члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.
- Кандидат др Ненад Милијић је као члан пројектног тима учествовао у реализацији 6 (шест) пројеката, од тога 2 (два) национална пројекта у меродавном изборном периоду.
- Кандидат др Ненад Милијић је аутор 1 (једног) универзитетског уџбеника из релевантне научне области у периоду од избора у наставничко звање и 1 (једног) помоћног универзитетског уџбеника од избора у наставничко звање.

- Кандидат др Ненад Милијић је у меродавном изборном периоду као аутор/коаутор објавио 3 (три) рада из категорије M21-M23, и то: 3 (три) рада категорије M23.
- Током претходног изборног периода, кандидат др Ненад Милијић саопштио је као аутор/коаутор 14 (четрнаест) радова на међународним скуповима, и то: 1 (једно) предавање по позиву на међународном научном скупу категорије M31 и 13 (тринаест) саопштења категорије M33.
- На основу индексне базе SCOPUS, на дан 20.03.2025. године, 4 (четири) рада кандидата др Ненада Милијића цитирано је укупно 72 (седамдесет два) пута (хетероцитати), при чему *h*-индекс износи 4. У периоду од последњег избора, 4 објављена рада индексирани у SCOPUS бази цитирана су укупно 44 пута.
- Кандидат др Ненад Милијић, испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација, јер има 6 (шест) научних радова, што задовољава услов од 5 (пет) научних радова са SCI и SCIE листе у последњих десет година, из релевантне научне области за коју се бира.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Оцена стручно-професионалног доприноса:

- Кандидат др Ненад Милијић је у претходном изборном периоду активно учествовао у организацији међународних научних скупова: *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 4 (четири) пута члан Организационог одбора (2020., 2021., 2022. и 2023. године). Такође, 1 (једном) је био члан Програмског одбора XXIV Међународног конгреса из управљања пројектима „Хибридни пројектни менаџмент – императив будућности“ (2020. године).
- Кандидат др Ненад Милијић је у претходном изборном периоду био члан у комисијама за израду дипломских/завршних и мастер радова укупно 22 (двадесет два) пута. У меродавном изборном периоду, био је ментор 4 (четири) одбрањена мастер рада и 6 (шест) одбрањених дипломских/завршних радова. Поред тога, у претходном изборном периоду, био је 1 (једном) члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, 1 (једном) члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације, као и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.
- Кандидат др Ненад Милијић је у меродавном изборном периоду као члан пројектног тима учествовао у пријави и/или реализацији 3 (три) национална пројеката.
- Др Ненад Милијић је у претходном изборном периоду био заменик главног уредника часописа *Serbian Journal of Management*, категорије M24, од 2024. године категорије M23.
- Кандидат др Ненад Милијић је у претходном изборном периоду био рецензент радова у научним часописима: *Safety Science* и *International Journal of Industrial Ergonomics*.

Оцена доприноса академској и широј заједници:

- Кандидат др Ненад Милијић је био члан Савета Техничког факултета у Бору у периоду од 2018. до 2022. године.
- Кандидат је заменик руководиоца Студијског програма Инжењерски менаџмент на мастер академским студијама Техничког факултета у Бору (2018. и данас).
- Кандидат је био председник Комисије за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници (2020. и 2022. године).
- Др Ненад Милијић је члан Комисије за издавачку делатност Техничког факултета у Бору (2017. и данас).
- Кандидат др Ненад Милијић је је у претходном изборном периоду био ментор тима студената са Одсека за Инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору, на такмичењу из пројектног менаџмента – Project Management Championship (2021. године).
- Кандидат је у оквиру ваннаставних активности студената био ментор студената са Одсека за Инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору на конкурс за најбољи истраживачи рад (2021. и 2022. године).

Оцена сарадње са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Кандидат је активни члан Удружења наставника инжењерског менаџмента (УНИМ), члан је Савеза инжењера и техничара Србије (СИТС), као и члан Удружења за управљање пројектима Србије (IPMA-Serbia).
- Кандидат др Ненад Милијић је у претходном изборном периоду био члан Комисије за припрему реферата за избор Данијеле Тољаге Николић у звање доцента на Факултету организационих наука у Београду (2022 године).

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На Конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Индустијски менаџмент, пријавио се један кандидат, др Ненад Милијић, дипл. инж. индустријског менаџмента, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

На основу прегледа и анализе приложене документације, Комисија закључује да кандидат др Ненад Милијић, дипл. инж. индустријског менаџмента, испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, као и услове наведене у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

На основу напред наведених чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидата **др НЕНАДА МИЛИЈИЋА**, дипл. инж. индустријског менаџмента, предложи за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору, априла 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Дејан Богдановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Иван Јовановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Иван Михајловић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І – О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:

1. Др Ненад Милијић

ІІ – О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ненад Нинко Милијић**
- Датум и место рођења: **14.09.1973. год., Јагодина, Србија**
- Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2006. год.**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2009. год.**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година одбране: **Бор, 2015. год.**
- Наслов дисертације: **Моделовање утицајних фактора радног места на безбедност рада у производним компанијама**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Сарадник у настави: 08.11.2007.

- Реизбор сарадник у настави: 11.12.2008.

- Асистент: 26.11.2009.

- Реизбор асистент: 22.11.2012.

- Доцент: 19.10.2015.

- Ванредни професор: 28.09.2020.

3) Испуњени услови за избор у звање: РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није потребно за избор у звање редовног професора.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	У свим оцењивањима педагошког рада наставника од стране студената током целокупног претходног изборног периода (од 2020. до 2025. године), кандидат др Ненад Милијић, ванредни професор је добијао оцене чија укупна просечна вредност износи 4,91 .
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Ненад Милијић, ванредни професор стекао је богато педагошко искуство током 17 (седамнаест) година рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Прошао је сва изборна звања на факултету радећи као сарадник у настави, асистент, доцент и од 2020. као ванредни професор. Учествовао је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на предметима на основним, мастер и докторским академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат др Ненад Милијић је био ментор: - 6 (шест) одбрањених мастер радова, од тога 4 (четири) у меродавном изборном периоду; - 20 (двадесет) одбрањених дипломских/завршних радова, од тога 6 (шест) у меродавном изборном периоду. Такође, др Ненад Милијић је 4 (четири) пута био председник или члан комисије за избор сарадника у настави на Техничком факултету у Бору, као и члан 1 (једне) комисије за избор доцента на Техничком факултету у Бору.

5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидат др Ненад Милијић је 108 (сто осам) пута био у комисијама за одбрану радова, и то: - 3 (три) пута члан комисије за одбрану докторске дисертације, од тога 1 (један) пут у меродавном изборном периоду; - 53 (педесет три) пута члан комисије за одбрану мастер рада, од тога 15 (петнаест) пута у меродавном изборном периоду; - 52 (педесет два) пута члан комисије за одбрану дипломског/завршног рада, од тога 7 (седам) пута у меродавном изборном периоду.
----------	--	--

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 (два) пројеката	Кандидат др Ненад Милијић је као члан пројектног тима учествовала у реализацији 6 (шест) пројеката. Од тога, у меродавном изборном периоду 2 (два) национална пројекта.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 (један) помоћни уџбеник	Кандидат др Ненад Милијић је аутор 1 (једног) помоћног универзитетског уџбеника: 1. Богдановић, Д., Милијић, Н. (2018). Управљање процесима рада – Збирка решених задатака, Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, Бор. ISBN: 978-86-6305-084-6
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из		

	научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	3 (три) рада	Кандидат др Ненад Милијић је као аутор/коаутор објавио укупно 8 (осам) радова у часописима са JCR листе, од чега је у меродавном изборном периоду објавио 3 (три) рада у часописима категорије M23: 1. Mihajlović, I., Petrović, N., Spasojević Brkić, V., Milijić, N. (2025). Artificial intelligence as a tool for item reduction in an organizational resilience questionnaire. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics. In Press. DOI: 10.1080/10803548.2025.2465165 2. Dunić, M., Milijić, N., Dragović, Nj. (2025). Prediction Model of Students' Expectations and Satisfaction with the Quality of Services Provided at Public Faculties in the Republic of Serbia. Filomat, 39(3), 1069-1084. DOI: 10.2298/FIL2503069D 3. Stefanović, V., Milijić, N., Urošević, S., Mladenović-Ranisavljević, I., Završnik, B. (2025). New approach of modeling influential factors of safety climate in industrial companies with a predominantly female labor force. Serbian Journal of Management, 20(1). In Press DOI: 10.5937/sjm20-56331
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	72 (седамдесет два) хетеро цитата	Укупна цитираност радова кандидата др Ненада Милијића (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије M20, на основу података из индексне базе Scopus на дан 20.03.2025. године износи 72 (седамдесет два) уз h-index 4 .
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	14 (четрнаест) радова	Кандидат др Ненад Милијић као аутор/коаутор има укупно 65 (шездесет пет) радова саопштених на међународним скуповима (категорије M31-M34) и 15 (петнаест) радова на домаћим научним скуповима (категорије M63-M64).

			Од тога, у меродавном изборном периоду има 14 (четрнаест) радова саопштених на међународним научним скуповима, и то: 1 (један) рад саопштен у категорији М31 и 13 (тринаест) радова саопштених у категорији М33.
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 (један) уџбеник	Кандидат др Ненад Милијић је аутор 1 (једног) основног универзитетског уџбеника: 1. Михајловић, И., Милијић, Н. , Јовановић, А. (2016). Управљање производњом, Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, Бор. ISBN: 978-86-6305-039-6
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6 (шест) радова	Кандидат др Ненад Милијић испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација, јер има 6 (шест) научних радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-e и SSCI листе. у последњих десет година, из релевантне области за коју се бира.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.

	5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

1.1. Др Ненад Милијић је у претходном изборном периоду био заменик главног уредника часописа Serbian Journal of Management, категорије M24 (од 2024. године категорије M23).

1.2. Др Ненад Милијић је у претходном изборном периоду 4 (четири) пута био члан Организационог одбора међународног научног скупа International May Conference on Strategic Management – IMCSM (2020., 2021., 2022. и 2023. год.). Био је члан Програмског одбора XXIV Међународног конгреса из управљања пројектима – Хибридни пројектни менаџмент – императив будућности (2020. год.).

1.3. Др Ненад Милијић је у претходном изборном периоду био члан комисије за оцену и одбрану 1 (једне) докторске дисертације, председник или члан комисија за одбрану 15 (петнаест) мастер радова и председник или члан комисија за одбрану 7 (седам) дипломских/завршних радова. У меродавном изборном периоду, био је ментор 4 (четири) одбрањена мастер рада и 6 (шест) одбрањених дипломских/завршних радова. Поред тога, био је члан 1 (једне) комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације, као и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

1.5. Као члан пројектног тима, кандидат др Ненад Милијић је у претходном изборном периоду учествовао у пријави и/или реализацији 3 (три) национална пројеката, и то:

1. Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

1.6. Др Ненад Милијић је у претходном изборном периоду рецензирао радове у 2 (два) научна часописа, и то: Safety Science, категорије M21 и International Journal of Industrial Ergonomics, категорије M22.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Др Ненад Милијић је члан Комисије за издавачку делатност Техничког факултета у Бору, Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору број VI/4-24-3.2. од 31.10.2024. Био је члан Савета Техничког факултета у Бору у периоду од 2018. до 2022. године, Одлука Савета Техничког факултета у Бору број II/2-1753-1 од 28.09.2018. године. Заменик је руководиоца Студијског програма Инжењерски менаџмент на мастер академским студијама Техничког факултета у Бору, Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору број VI/4-5.2. од 31.10.2024. Др Ненад Милијић је 2 (два) пута био председник Комисије за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници, Решење број: I/6-1579 од 04.12.2020 и Решење број: I/6-1144 од 29.11.2022.

2.4. Др Ненад Милијић је у претходном изборном периоду био ментор тима студената са Одсека за Инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору, на такмичењу из пројектног менаџмента – Project Management Championship у организацији International Project Management Association – IPMA: Project Management Championship 2021. Такође, др Ненад Милијић је у оквиру ваннаставних активности студената 2 (два) пута био ментор студената са Одсека за Инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору на конкурс за “Најбољи истраживачи рад 2021” и “Најбољи истраживачи рад 2022”, расписаном од стране IPMA Србија (2021. године истраживачки рад студента Милоша Орсовановића освојио прво место).

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.2. Др Ненад Милијић је у претходном изборном периоду био члан Комисије за припрему реферата за избор Данијеле Тољаге Николић у звање доцента на Факултету организационих наука у Београду (Одлука Изборног већа Факултета организационих наука, Универзитета у Београду, 05-02 бр. 4/33-1 од 27.04.2022).

3.3. Др Ненад Милијић је члан 3 удружења, и то:

1. Савез инжењера и техничара Србије (СИТС), број чланске карте: 818.
Линк: <http://www.sits.org.rs/clanstvo.php?cat=11>
2. Удружење за управљање пројектима Србије (IPMA-Serbia)
Линк: <http://ipma.rs/index.php/history/membership/>
3. Удружење наставника инжењерског менаџмента (УНИМ), број чланске карте: 2.
Линк: <http://unim.edu.rs/>

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На Конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област индустријски менаџмент, пријавио се један кандидат, др Ненад Милијић, дипл. инж. индустријског менаџмента, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

На основу анализе приложене документације и наведених чињеница о досадашњој наставно-педагошкој и научно-истраживачкој активности кандидата, Комисија за писање реферата оцењује да кандидат др Ненад Милијић, дипл. инж. индустријског менаџмента, испуњава све услове за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, као и условима наведеним у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

На основу напред наведених чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидата **др НЕНАДА МИЛИЈИЋА**, дипл. инж. индустријског менаџмента, предложи за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ и да предлог проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору, априла 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Дејан Богдановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Иван Јовановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Иван Михајловић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору др **Дејана Петровића** у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, април 2025.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Грозданка Богдановић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Ул. Војске Југославије бр. 12,
19210 Бор, Република Србија

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

Предмет: Извештај Комисије по расписаном конкурс за избор универзитетског наставника у звање ванредог професора са пуним радним временом за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета.

На основу решења Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-28-ИВ-5/2 од 20.02.2025. године одређена је Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област *Рударство и геологија – рударска група предмета*, по конкурс који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање Републике Србије „Послови” бр. 1083, од 05.03.2025. године, у следећем саставу:

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Др Радоје Пантовић, ред. проф. (ТФ Бор) | председник Комисије |
| 2. Др Саша Стојадиновић, ред. проф. (ТФ Бор) | члан |
| 3. Др Александар Цвијетић, ред. проф. (РГФ Београд) | члан |

На расписани конкурс за избор наставника пријавио се један кандидат, **др Дејан Петровић, дипл. инж. руд.** После увида у расположиви конкурсни материјал, Комисија Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду подноси следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат – др Дејан Петровић, доцент на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Приказ пријављених кандидата

1. Кандидат др Дејан Петровић, дипл. инж. рударства

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

А.1. Основни биографски подаци

Др Дејан Петровић рођен је 29.07.1980. године у Бору. Основну школу завршио је у Кривељу 1995. године, а средњу Машинско-Електротехничку, смер Машински техничар завршио је 1999. године у Бору са одличним успехом. Прву годину студија на Техничком Факултету у Бору, одсек рударство, смер за ЕЛМС уписао је 1999. године. Дипломирао је на Техничком факултету у Бору 2005. године, на смеру за експлоатацију лежишта минералних сировина са просечном оценом 8,11. Дипломски рад под називом: „Предлог начина откопавања централног дела рудног тела „П₂А“ у јами Бор“ одбранио је 16.12.2005. године са оценом десет.

Докторске академске студије на Рударско-геолошком факултету у Београду уписао је 2009. године, на студијском програму Рударско инжењерство.

Докторску дисертацију под називом „Развој алгоритма процене ефеката ризика рада рударских машина на бази фази алгебре“ успешно је одбранио 30.12.2014. године.

Стручни испит са темом „Допунски рударски пројекат отварања и експлоатације откопног поља IV блок у јами Равна Река РМУ Рембас – Ресавица“ положио је 17.11.2009. године у Савезу инжењера и техничара Србије у Београду (Уверење бр. 5262/Р издато 25.11.2009).

Од 23.10.2008. године Дејан Петровић ангажован је на Техничком факултету у Бору, као универзитетски сарадник у звању асистента на Катедри за подземну експлоатацију.

Од 2015. године Дејан Петровић запослен је на Техничком факултету у Бору, као универзитетски наставник у звању доцента на Катедри за подземну експлоатацију.

Као наставник континуирано ради на осавремењивању и иновирању наставних садржаја у оквиру предмета на којима је ангажован.

Педагошки рад кандидата је високо оцењен од стране студената и у сарадничком и у наставничком звању. У звању асистента био је оцењен средњом оценом 4,67 док је као доцент, за последњих пет година, оцењен просечном оценом 4,77 на основним студијама, а на мастер студијама просечном оценом 4,78.

Кандидат је био ментор једног одбрањеног дипломског рада, 22 завршна рада, 4 мастер рада и једне одбрањене докторске дисертације. Кандидат др Дејан Петровић учествовао је и у раду комисија за одбрану завршних, дипломских, мастер радова и докторских дисертација, и то: члан комисија 28 одбрањених завршних радова, једног дипломског рада, члан комисија за одбрану 5 мастер радова и једне одбрањене докторске дисертације.

Кандидат је аутор или коаутор 11 радова публикованих у међународним часописима категорисаним према SCI-листи, 20 радова објављених у националним часописима, 51 саопштење на конференцијама међународног значаја и 3 саопштења на конференцијама националног значаја.

Био је члан организационих одбора 8 међународних конференција. Био је рецензент у 10 часописа категорије M20 и у једном часопису категорије M50.

Према подацима индексне базе Scopus (на дан 01.04.2025), 10 радова категорије M20 цитирана су 204 пута без аутоцитата.

Кандидат др Дејан Петровић је члан Савета Факултета од 2021. године, шеф Катедре за подземну експлоатацију од 2021. године и члан Статутарне комисије од 2022. године. Члан Одбора за безбедност и здравље на раду. Био је члан Комисије за студије другог степена на Факултету у периоду 2021-2023. године. Током вишегодишњег радног односа на Техничком факултету у Бору био је председник и члан бројних комисија и радних група формираних од стране Факултета (председник Комисија шест пута, члан Комисија седам пута, члан радне групе три пута). Одговорно је лице за управљање отпадом на Факултету.

У току рада на Факултету активно је учествовао у научно-истраживачким пројектима као и на изради и техничкој контроли техничке документације за потребе привреде.

A.2. Радно (професионално) искуство

Од маја 2006. године радио је у „ЈП ПЕУ“ у Руднику Мрког Угља „РЕМБАС“ у Техничком сектору, на радном месту инжењера у производњи до 03.09.2007. године.

Од јуна 2008. године радио је у „ЈП ПЕУ“ у Руднику Мрког Угља „Боговина“ на радним местима асистента управника и управника Јаме до 22.10.2008. године.

Од 23.10.2008. године Дејан Петровић био је ангажован на Техничком факултету у Бору, као универзитетски сарадник у звању асистента на Катедри за подземну експлоатацију, на следећим предметима: Технологија подземне експлоатације, Методе откопавања, Пројектовање рудника, Одводњавање рудника и Котирана пројекција на основним студијама и на предмету Моделовање и оптимизација процеса на мастер студијама.

Од 06.04.2015. године Дејан Петровић запослен је на Техничком факултету у Бору, као универзитетски наставник у звању доцента на Катедри за подземну експлоатацију.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Докторска дисертација

Д. Петровић. Развој алгорита процене ефеката ризика рада рударских машина на бази фази алгебре, Рударско-геолошки факултет, Београд, децембар 2014. (ментор: проф. др Милош Танасијевић)

Научна област - Рударско инжењерство; ужа научна област – нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидат, др Дејан Петровић има значајно педагошко искуство које је стекао на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду, најпре на извођењу вежби на основним академским студијама, у звању асистента, а након избора у звање доцента 2015. године, и извођењу наставе. На основним академским студијама кандидат је био ангажован на предметима: Котирана пројекција, Одводњавање рудника, Технологија израде подземних објеката, Основи ЕЛМС-а, Технологија подземне експлоатације и Методе откопавања. На мастер академским студијама кандидат др Дејан Петровић био је ангажован на предметима: Моделовање и оптимизација процеса, Стручна пракса и Теоријске основе за израду мастер рада, као и на докторским академским студијама на предметима: Експертски системи у рударству и Теорија истакања.

В.1. Оцена наставне активности

Према подацима анкета на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду, која се спроводи анонимно, а у циљу оцене рада наставника и сарадника од стране студената два пута годишње, на крају јесењег и пролећног семестра, кандидат др Дејан Петровић је био увек позитивно оцењен. У звању асистента био је оцењен средњом оценом 4,67. Као доцент, у последњих пет година, на основним студијама оцењен средњом оценом 4,77, а на мастер студијама просечном оценом 4,79.

Просечне оцене кандидата по семестрима су следеће:

Основне академске студије:

Школска година 2019/2020. – пролећни семестар, просечна оцена: 4,74;

Школска година 2020/2021. – оба семестра, просечна оцена: 4,63;

Школска година 2021/2022. – оба семестра, просечна оцена: 4,48;

Школска година 2022/2023. – јесењи семестар, просечна оцена: 5,00;

Школска година 2022/2023. – пролећни семестар, просечна оцена: 4,77;
Школска година 2023/2024. – јесењи семестар, просечна оцена: 4,995;
Школска година 2023/2024. – пролећни семестар, просечна оцена: 4,62;
Школска година 2024/2025. – јесењи семестар, просечна оцена: 4,93;

Мастер академске студије:

Школска година 2019/2020. – пролећни семестар, просечна оцена: 4,59;
Школска година 2020/2021. – оба семестра, просечна оцена 4,04;
Школска година 2021/2022. – оба семестра, просечна оцена 5,00;
Школска година 2022/2023. – јесењи семестар, просечна оцена: 5,00;
Школска година 2022/2023. – пролећни семестар, просечна оцена: 5,00;
Школска година 2023/2024. – јесењи семестар, просечна оцена: 4,78;
Школска година 2023/2024. – пролећни семестар, просечна оцена: 4,94;
Школска година 2024/2025. – јесењи семестар, просечна оцена: 4,94;

Оцене кандидата су доступне јавности на линку сајта Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду: <https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>.

В.2. Припрема и реализација наставе

Кандидат др Дејан Петровић је, у претходном изборном периоду, посебну активност показао на припреми и реализацији наставе и/или вежби на предметима на којима је ангажован, у складу са наставним планом и програмима предмета на студијском програму Рударско инжењерство.

У току свог десетогодишњег рада, у звању доцента (од 2015.), др Дејан Петровић је наставио процес осавремењавања и иновирања предавања и вежби у складу са светским трендовима развоја предметних области, савремене литературе и савремених видова наставе потенцирајући континуирани и практичан рад.

В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе

В.3.1. Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)

Кандидат, др Дејан Петровић аутор је једног универзитетског уџбеника:

1. **Петровић Д.**, Иваз Ј., (2024), Котирана пројекција, издавач: Технички факултет у Бору, Штампарија:Теерција ДОО Бор, Бор, ISBN: 978-86-6305-153-9.

В.4. Резултати у развоју научно-истраживачког подмлатка и учешће у комисијама обрађених дипломских/завршних, мастер и докторских радова

Кандидат др Дејан Петровић активно учествује у развоју научно-истраживачког подмлатка, као ментор или члан комисија за одбрану завршних, дипломских и мастер радова, као и докторских дисертација. Од првог избора у звање доцента 2015. године, учествовао као члан у раду 52 комисије за оцену и одбрану завршних и дипломских радова (23 пута као ментор и 29 пута као члан) и 9 комисија за оцену и одбрану мастер рада (4 као ментор и 5 као члан). Др Дејан Петровић учествовао је 2 пута у комисијама за оцену и одбрану

докторских дисертација (једном као ментор и једном као члан), 3 пута члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације и два пута члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације. Кандидат др Дејан Петровић учествовао је 3 пута у раду комисија за оцену приступног предавања.

В.4.1. Менторства и учешћа у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација

В.4.1.1. Ментор одбрањене докторске дисертације

1. Кандидат: Јелена Иваз, тема: Моделирање утицајних фактора и предикција повреда на раду у рударству, Универзитет у Београду Технички факултет у Бору, Бор 2021. Одлука бр. VI/4-27-6 од 15.11.2021. године.

В.4.1.2. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

1. Кандидат: Миљан Гомилановић, тема: Развој модела за одређивање расположивости континуалних система на површинским коповима применом неуро-фази модела, ментор: др Милош Танасијевић, Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет, Београд 2024. Одлуке бр. 1/87 и 1/190 од 21.03.2024. и 24.05.2024. године.

В.4.1.3. Члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације

1. Кандидат: Јелена Иваз, тема: Моделирање утицајних фактора и предикција повреда на раду у рударству, Универзитет у Београду Технички факултет у Бору, Бор 2021. Одлука бр. VI/4-19-7 од 18.02.2021. године.
2. Кандидат: Младен Радовановић, тема: Прилог дефинисању геометријских параметара дна откопних блокова при примени блоковских метода откопавања, Универзитет у Београду Технички факултет у Бору, Бор 2022. Одлука бр. VI/4-3-15 од 23.12.2022. године.

В.4.1.4. Члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације

1. Кандидат: Јелена Иваз, тема: Предикција повреда на раду у рудницима угља, ментор: др Дејан Петровић, Универзитет у Београду Технички факултет у Бору, Бор 2019. Одлука бр. VI/4-24-11 од 15.03.2019. године.
2. Кандидат: Младен Радовановић, тема: Конструкција и стабилност дна откопних блокова при примени блоковских метода откопавања, ментор: др Радоје Пантовић, Универзитет у Београду Технички факултет у Бору, Бор 2022. Одлука бр. VI/4-35-14 од 13.06.2022. године.
3. Кандидат: Милош Стојановић, тема: Утицај параметара минирања на гравитациони ток код метода подетажног зарушавања, ментор: др Саша Стојадиновић, Универзитет у Београду Технички факултет у Бору, Бор 2022. Одлука бр. VI/4-35-15 од 13.06.2022. године.

В.4.1.5. Члан комисије за оцену приступног предавања

1. Кандидат: Драган Златановић, тема: Реализација рударских пројеката и утицајни фактори, Универзитет у Београду Технички факултет у Бору, Бор 2021. Одлука

бр. VI/5-27-ИБ-1/2 од 15.11.2021. године.

2. Кандидат: Јелена Иваз, тема: Повреде на раду у рудницима, законске процедуре и анализа повреда, Универзитет у Београду Технички факултет у Бору, Бор 2022. Одлука бр. VI/5-32-ИБ-3/2 од 15.03.2022. године.
3. Кандидат: Саша Јовановић, тема: Основне опреације приликом израде подземних јамских просторија, Универзитет у Приштини Факултет техничких наука Косовска Митровица, Косовска Митровица 2023. Одлука бр. 126/3-12 од 10.02.2023. године.

В.4.2. Менторства и учешћа у комисијама за оцену и одбрану мастер радова

В.4.2.1. Ментор одбрањеног мастер рада

1. Стеван Јелић, Предлог начина откопавања западног поља, блока III у јами Јеловац рудника Водна, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022).
2. Ивица Војиновић, Утицај карактеристика експлозива на квалитет минирања лепезним бушотинама у откопима коморног типа, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2023).
3. Александра Илић, Архитектира дигиталног рудника, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2024).
4. Марко Димитријевић, Упоредна анализа показатеља израде плићих делова окана различитим технологијама, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2024).

В.4.2.2. Члан комисије за одбрану мастер рада

1. Радомир Гицић, Могућности и перспективе будуће експлоатације угља у тимочким рудницима, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019).
2. Бобан Клокчинац, Дефинисање параметара Куз Рам модела за услове површинског копа Јужни реверс у Мајданпеку, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022).
3. Милош Трајчевић, Сеизмички ефекти минирања при изради вентилационог окна 3 на пројекту Чукару Пеки, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022).
4. Катарина Пушкић, Анализа постојећег система проветравања у Јами Бор, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2023).
5. Саша Мишковић, Идејно решење затварања рудника Ново Церово, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2024).

В.4.3. Менторства и учешћа у комисијама за оцену и одбрану завршних/дипломских радова

В.4.3.1. Ментор одбрањеног завршног/дипломског рада

1. Слађан Грекуловић, Последице поплавног таласа Кривељске реке, Дипломски рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2016).
2. Павле Стојковић, Развој алгоритма за димензионисање објеката за одводњавање

површинских копова, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2016).

3. Драган Шабаз, Идејно решење одводњавања Јаме Јеловац РМУ Рембас при експлоатацији блокова II и III, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2018).
4. Бојан Јанковић, Идејно решење одводњавања површинског копа Јужни Ревир рудника бакра Мајданпек, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2018).
5. Оливер Илић, Идејно решење одводњавања Сјеверног ревира површинског откопа Богutowo село – Угљевик, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2018).
6. Стефан Мирковић, Идејно решење заштите површинског копа Дрмно од подземних вода, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019).
7. Александар Бачиловић, Анализа система одводњавања у Јами Бор, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019).
8. Бобан Клокочинац, Идејно решење одводњавања ОП-2 у јами Стрмостен рудника Рудника мрког угља Рембас, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019).
9. Милош Пејић, Анализа могућих начина одводњавања ОП-4 у РМУ Соко након обуставе радова, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019).
10. Валентина Балановић, Предлози и мере за побољшање система одводњавања на каменолому Ћерамиде, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021).
11. Ивана Неђић, Предлог побољшања система одводњавања површинског копа Део Север – Белоречки пешчар, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021).
12. Тамара Несторовић, Предлог побољшања система за одводњавање у јами Осојно рудника лигнита Лубница, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021).
13. Немања Божић, Анализа ефикасности механизоване израде просторија у РМУ Соко, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022).
14. Милан Симић, Анализа могућности примене комбиноване подграде у рудницима угља, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022).
15. Саша Траиловић, Анализа параметара бушења при изради експлоатационих бушотина у лежишту Борска река Фабрика Рудник Јама, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022).
16. Душан Томић, Идејно решење откопавања преосталих резерви угља у руднику лигнита Лубница, поље Стара Јама, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022).
17. Александра Илић, Идејно решење одводњавања приликом откопавања угља у пољу Ц рудника лигнита Лубница, Завршни рад, Универзитет у Београду,

Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022).

18. Марко Димитријевић, Идејно решење откопавања подинског угљеног слоја у руднику лигнита Лубница, поље Стара Јама између старих радова и раседа Р6-А, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022).
19. Дарко Јовановић, Анализа стања резерви и могућност поновног покретања производње у руднику Алексинац, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2023).
20. Милан Станић, Предлог начина откопавања угља у Источном пољу јаме РМУ Соко, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2023).
21. Јовица Ћирић, Идејно решење одводњавања приликом откопавања подинског угљеног слоја у руднику лигнита Лубница, поље Стара Јама између старих радова и раседа Р6-А, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2023).
22. Миливоје Златић, Предлог начина регулације корита реке Мали Пек, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2024).
23. Младен Миленковић, Идејно решење откопавањ угља у кровинском угљеном слоју откопног поља Осојно север рудника лигнита Лубница, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2024).

В.4.3.2. Члан комисије одбрањеног завршног/дипломског рада

1. Иван, Бибановић, Идејно решење откопавања рудног тела Т-3 у Јами Бор, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2016).
2. Никола Јовчић, Механизована израда јамских просторија и Источном пољу Јаме Соко, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2016).
3. Стеван Јелић, Предлог начина откопавања угља из откопног поља ОП-2 у Јами Стрмостен, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2016).
4. Марко Петровић, Откопавање лежишта угља у РМУ Соко у откопном пољу ОП-4 до коначне дубине, Дипломски рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2016).
5. Горан Гајић, Идејно решење аутоматизације рада главне пумпне станице у Јами Бор, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2017).
6. Бојан Тасић, Распоживост и искоришћење капацитета хидрауличних багера на површинском копу Велики Кривељ, Дипломски рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2017).
7. Младен Стевановић, Избор камиона за транспорт откривке на површинском копу Богутово село – Угљевик Република Српска, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2017).
8. Стефан Димитријевић, Одређивање закона осциловања тла за услове минирања на површинском копу Велики Кривељ, Завршни рад, Универзитет у Београду,

Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2017).

9. Стефан Тасић, Предлог начина откопавања откопног поља ОП-2 у Јами Равна река – IV блок, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2018).
10. Милош Трајчевић, Анализа камионског транспорта јаловине са површинског копа Велики Кривељ у откопани простор затвореног површинског копа Бор, Serbia ZIJIN Bor Corper DOO Bor, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019).
11. Владан Несторовић, Анализа стабилности откопних комора при откопавању првог експлоатационог захвата у рудном телу Борска река до коте K-155 m, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019).
12. Катарина Пушкић, Превоз људи у главном транспортном нископу у Јами Бор, ZIJIN Bor Corper DOO Bor, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019).
13. Оливера Петровић, Анализа показатеља методе откопавања у рудном телу Борска река до коте K-155 m, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2020).
14. Никола Кожовић, Проширење одлагалишта Сарака Поток у оквиру површинског копа Велики Кривељ, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021).
15. Младен Николић, Анализа зависности између геомеханичких показатеља тла, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021).
16. Саша Мишковић, Компаративна анализа пројектованог и стварног капацитета транспорта на руди на површинском копу КБ Ц2, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021).
17. Никола Стојановић, Упоредни преглед стандарда из области сеизмике минирања, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021).
18. Маријана Стојадиновић, Зоне контролисаног минирања на површинском копу Брдањак, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021).
19. Иван Јовановић, Одређивање параметара смичуће чврстоће на триаксијалним уређајима, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022).
20. Далибор Бурчић, Анализа сеизмичког утицаја минирања на изради окна ВО-1 у Јами Бор, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022).
21. Драган Бркић, Компаративна анализа пројектоване и примењене технологије минирања на изради окна ВО-1 у Јами Бор, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022).
22. Ненад Басарабић, Утицај дубине извођења минирања на изради окна погона Јама Бор на јачину сеизмичких потреса на површини терена, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022).
23. Нинослав Јанковић, Оптимизација транспорта јаловине на површинском копу

Велики Кривељ, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022).

24. Ана Младеновић, Утврђивање корелационих зависности између индексних показатеља ситнозрних тала, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2023).
25. Милан Костић, Упоредна анализа смичућих чврстоћа узорака тла у непоремећеном и поремећеном стању, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2023).
26. Данило Бајчета, Лабораторијско утврђивање смичуће чврстоће стена, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2024).
27. Драгољуб Басарабић, Анализа сеизмичког утицаја минирања у рудном лежишту борска Река на стамбене објекте у насељу Север, Бор, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2024).
28. Страхиња Микић, Анализа услова радне околине у делатности геолошких истраживања, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2024).
29. Никола Пастроњевић, Техно-економска анализа примене минских бушотина различитог пречника на површинаком копу Ново Церово, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2024).

В.4.4. Менторства студентских научних радова

В.4.1.1. Ментор студентског научног рада презентованог на студентском симпозијуму

1. Бачиловић, А., Милетић, С. (2015). Хидрогеолошка својства стена. Конференција студената „Корунд“, Технички факултет у Бору, Студентска организација „Срећно“ 17.-21. мај 2015. Златибор, Србија.
2. Јовановић, Д., Марковић, Н. (2015). Избор и начин отварања лежишта која залежу на великој дубини. Конференција студената „Корунд“, Технички факултет у Бору, Студентска организација „Срећно“ 17.-21. мај 2015. Златибор, Србија.
3. Klokočinac B. (2021). Preposition of new dewatering system for excavation field OP-2 in Strmosten mine, 7th INTERNATIONAL STUDENT CONFERENCE ON TECHNICAL SCIENCES, Book of Abstracts, Editors: Mladen Radovanović, Jelena Ivaz, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, November 29th - 30th, 2021, Bor, Serbia, pp. 13, ISBN: 978-86-6305-120-1.

Г. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Библиографија научних и стручних радова кандидата др Дејана Петровића је приказана у две групе: радови из претходног изборног периода (до избора у звање доцента – Г1) и радови који се односе на изборни период (после избора у звање доцента - Г2).

Г.1. Списак радова кандидата из претходног изборног периода

Г.1.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа, М20

Г.1.1.1. Рад у врхунском међународном часопису М21

1. Stojadinović, S., Svrkota, I., **Petrović, D.**, Denić, M., Pantović, R., Milić, V. (2012). Mining injuries in Serbian underground coal mines – A 10 - year study. *Injury: International Journal of the Care of the Injured*, 43 (12), 2001 – 5 [ISSN: 0020-1383; IF (2012) = 2,174; Emergency medicine 5/25].
<https://doi.org/10.1016/j.injury.2011.08.018>
2. Stojadinović, S., Lilić, N., Pantović, R., Žikić, M., Denić, M., Čokorilo, V., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2013). A new model for determining flyrock drag coefficient. *International Journal of Rock Mechanics Mining Science*, 62, 68 – 73 [ISSN: 1365 - 1609; IF (2013) = 1,424; Mining & Mineral processing 5/21].
<https://doi.org/10.1016/j.ijrmms.2013.04.002>
3. **Petrović, D.V.**, Tanasijević, M., Milić, V., Lilić, N., Stojadinović, S., Svrkota, I. (2014). Risk assessment model of mining equipment failure based on fuzzy logic. *Expert Systems with Application*, Vol. 41 no. 18, 8157 – 8164 [ISSN: 0957 – 4174; IF (2014) = 2.240; Engineering, Electrical & Electronic 48/249].
<https://doi.org/10.1016/j.eswa.2014.06.042>

Г.1.1.2. Рад у међународном часопису М23

1. Stojadinović, S., Žikić, M., Pantović, R., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2013). High slope waste dumps – a proven possibility. *Acta Montanistica Slovaca*, 18 (1), 40 – 51 [ISSN: 1335-1788; IF (2013) = 0,053; Mining & Mineral processing 21/21].
<https://actamont.tuke.sk/pdf/2013/n1/6stojadinovic.pdf>

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова, М30

Г.1.2.1. Саопштења са међународног скупа штампано у целини, М33

1. Damjanović, Z., **Petrović D.**, Nikolić, V. (2010). M – banking new eco-technology. Proceedings of the XVIII International Scientific and Professional Meeting “ECOLOGICAL TRUTH” ECO-IST'10, Spa Junaković, Apatin, Serbia, 1 - 4 June 2010, 474 – 483. ISBN: 978-86-80987-78-1
2. Milicević, Ž., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2010). Ore body "T" – a challenge for technological improvements of underground mining in Jama Bor mine. Proceedings of the 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, 10 – 13 October 2010, Kladovo, Serbia, 388 – 391. ISBN: 978-86-80987-79-8
3. **Petrović, D.**, Svrkota, I., Milić, V. (2010). Possibility for application of longwall in section "IV blok" of Ravna reka coal mine. Proceedings of the 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, 10 – 13 October 2010, Kladovo, Serbia, 396 – 399. ISBN: 978-86-80987-79-8
4. **Petrović, D.**, Damjanović, Z., Milić, V., Pantović, R. (2010). Possibility of thermography implementation in industry and mining. Proceedings of the 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, 10 – 13 October 2010, Kladovo, Serbia, 400 – 403. ISBN: 978-86-80987-79-8
5. Milićević, Ž., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2010). Possible solution for extraction of phosphorite sandstone deposit "Lisina" near Bosilegrad. Proceedings of the 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, 10 – 13 October 2010, Kladovo, Serbia, 404 – 407. ISBN: 978-86-80987-79-8
6. Milić, V., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2011). Analysis of current situation, possibilities and perspective of underground mining in Jama Bor. Proceedings of the 43rd

International October Conference on Mining and Metallurgy, 12 – 15 October 2011, Kladovo, Serbia, 521 – 524. ISBN: 978-86-80987-87-3

7. **Petrović, D.**, Milić, V., Svrkota, I., Dubočanin, M. (2011). Remaining ore reserves in ore body P₂A in Bor mine Jama and proposal of exploiting way. Proceedings of the 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, 12 – 15 October 2011, Kladovo, Serbia, 525 – 529. ISBN: 978-86-80987-87-3
8. Pantović, R., Vušović, N., Svrkota, I., **Petrović, D.**, Damnjanović, Z. (2011). Stress-deformation monitoring of N. A. T. M. support system in ore body T of Jama Bor. Proceedings of the 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, 12 – 15 October 2011, Kladovo, Serbia, 569 – 572. ISBN: 978-86-80987-87-3
9. **Petrović, D.**, Milić, V., Grujić, M., Svrkota, I. (2011). Modern informatical way for record, monitoring and analysis of accidents. Proceedings of the 16th conferences of the series: Man and working environment, International conference Safety of technical systems in living and working environment – STS 2011, October 27 – 28, Niš, Serbia, 287 – 291. ISBN: 97-86-6093-035-6
10. Milićević, Ž., Milić, V., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2012). Mine design of ore body “T” in jama Bor underground mine. Proceedings of the 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01 – 03 October 2012, Bor, Serbia, 199-202. ISBN: 978-86-7827-042-0
11. Makuljevic, J., Pantovic, R., Vusovic, N., **Petrovic, D.**, Stojadinovic, S. (2013). Key aspects of environmental risks assessment and management in mining. Proceedings of the XXI International Scientific and Professional Meeting “ECOLOGICAL TRUTH” ECO-IST’13, Hotel Jezero, Bor, Serbia, 4-7 June 2013, 600 – 604. ISBN: 978-86-80987-98-9
12. Vukovic, S., Vusovic, N., **Petrovic, D.**, Spasic, A., Pantovic, R. (2013). Thermovision monitoring of the production process in fire prevention. Proceedings of The fifth Balkan mining congress, 18-21 September 2013. Ohrid, Republic of Macedonia, 137-142. ISBN: 978-608-65530-2-9
13. Ćirić, N., Vušović, N., Milić, V., **Petrović, D.** (2013). Information technology and importance of 3D modeling in mining. Proceedings of the 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013, Bor Lake, Serbia, 672-675. ISBN: 978-86-6305-012-9
14. **Petrović, D.**, Milić, V., Svrkota, I., Stojadinović, S. (2013). Development of the block bottom for block mining methods. Proceedings of the 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013, Bor Lake, Serbia, 726-729. ISBN: 978-86-6305-012-9
15. Svrkota, I., Milić, V., **Petrović, D.** (2013). Mining method design in transition period for Jama Bor underground mine. Proceedings of the 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013, Bor Lake, Serbia, 766-769. ISBN: 978-86-6305-012-9
16. Trpkovic, S., Vusovic, N., **Petrovic, D.**, Pantovic, R. (2014). Overarching mining hazards – environmental risks (Ecological risks). Proceedings of the XXII International Conference “ECOLOGICAL TRUTH” ECO-IST’14, Hotel Jezero, Bor, Serbia, 10-13 June 2014, 544-550. ISBN: 978-86-6305-021-1
17. Kukolj, I., Vušović, N., **Petrović, D.** (2014). Prediction of accidents initiated by pneumatic brake system failure on dumper trucks. Proceedings of the 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01-04 October 2014, Bor Lake, Serbia,

457-460. ISBN: 978-866305-026-6.

18. Đenadić, D., Manić, M., Tanikić, D., Đoković, J., Žikić, M., **Petrović D.**, Stojanović G. (2014). Analysis of total knee prostheses using the finite element method. Proceedings of the 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01-04 October 2014, Bor Lake, Serbia, 651-654. ISBN: 978-866305-026-6.
19. Đenadić, D., Manić, M., Tanikić, D., Đoković, J., Žikić, M., **Petrović, D.**, Stojanović G., Randjelović S. (2014). Finite element analysis of total knee replacement during gait cycle. Proceedings of the 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01-04 October 2014, Bor Lake, Serbia, 693 – 696. ISBN: 978-86-6305-026-6.

Г.1.3. Радови у часописима националног значаја, М50

Г.1.3.1. Рад у врхунском часопису националног значаја М51

1. **Petrović, D.**, Damjanović, Z., Djenadić, D., Pantović, R., Milić, V. (2010). Use of modern computer equipment and tools to reduce the occurrence of accidents in the mining systems. *Rudarski Radovi – Mining Engineering*. N o.2 – 2010, 35-40. (ISSN: 1451-0162). <https://irmbor.co.rs/casopis/casopis-rudarski-radovi/>
2. Milićević, Ž., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2011). Consideration the problems of mine opening in the phosphorite sandstone deposit „Lisina“ near Bosilegrad. *Rudarski Radovi – Mining Engineering*, No. 2 – 2011, 21 – 28 (ISSN: 1451-0162). <https://irmbor.co.rs/casopis/casopis-rudarski-radovi/>
3. Svrkota, I., Milić, V., Vušović, N., **Petrović, D.** (2012). Considerations the possibilities for mining the remaining ore reserves in the ore body “Tilva Ros” in the Jama Bor mine. *Rudarski Radovi – Mining Engineering*, No. 1 – 2012, 55 – 60 (ISSN: 1451-0162). <https://irmbor.co.rs/casopis/casopis-rudarski-radovi/>
4. Milić, V., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2012). Phase development of the Borska Reka ore body. *Rudarski Radovi – Mining Engineering*, No. 1 – 2012, 97 – 104 (ISSN: 1451-0162). <https://irmbor.co.rs/casopis/casopis-rudarski-radovi/>
5. Milićević, Ž., **Petrović, D.**, Svrkota, I. (2012). Possible variation of sublevel caving in order to improve effects of mining. *Mining Engineering – Rudarski Radovi*, No. 4 – 2012, 27-34. UDC 622 (ISSN: 1451-0162). <https://irmbor.co.rs/casopis/casopis-rudarski-radovi/>
6. Milić, V., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2013). Determination of mining method design parameters on physical similarity models. *Mining Engineering – Rudarski Radovi*. No. 1 – 2013, 93-100. UDC 622 (ISSN: 1451-0162). <https://irmbor.co.rs/casopis/casopis-rudarski-radovi/>
7. Milić, V., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2013). Analysis of block stability for semi – level caving method with lateral loading. *Mining and metallurgy engineering Bor*, No 2 2013, 21-26. (ISSN: 2334-8836). <https://irmbor.co.rs/casopis/mining-and-metallurgy-engineering-bor/>
8. Milić, V., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2013). Determination of optimal parameters for sublevel stopping method. *Mining and metallurgy engineering Bor*, No 3 2013, 97-104. (ISSN: 2334-8836). <https://irmbor.co.rs/casopis/mining-and-metallurgy-engineering-bor/>

Г.1.3.2. Рад у истакнутом часопису националног значаја, М52

1. Milić, V., Svrkota, I., **Petrović, D.**, Đukanović, D. (2014). Research results on application of semi - level induced caving with lateral loading in ore body Borska reka. *Underground Mining Engineering – Podzemni radovi* (25) 2014, 1- 9. (ISSN: 0354-2904). <https://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/article/view/34/27>

Г.1.3.3. Рад у националном часопису М53

1. Milić, V., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2007). Suggestion for mining method in remaining ore reserves of central part of „P₂A“ ore body at Jama Bor. *Journal of Mining and Metallurgy*, 43 A, 9 – 17. (ISSN: 1450-5959). <https://www.jmma.tfbor.bg.ac.rs/Volumes/2007/02.pdf>
2. Milić, V., **Petrović, D.**, Svrkota, I. (2008). Importance of maintenance of barricades towards worked out areas during extraction and in case of mine fire. *Journal of Mining and Metallurgy*, 44 A, 1 – 8. (ISSN: 1450-5959). <https://www.jmma.tfbor.bg.ac.rs/Volumes/2008/01.pdf>
3. **Petrović D.**, Svrkota I., Stojadinović S., Milić V., Pantović R., Milićević Ž. (2008). „Borska reka“ ore body, the future of the exploitation in Bor mine. *Underground mining engineering*, 21 (2012), 83-88. (ISSN: 0354-2904). <https://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/article/view/65>

Г.1.4. Зборници скупова националног значаја, М60

Г.1.4.1. Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини, М63

1. Milić, V., Vušović, N., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2011). Ore excavation and transport in ore body “T” of jama Bor underground mine. In *Proceedings: 8th International Symposium Mine Haulage and Hoisting ISTI '11*, 11 - 15. September 2011. Zlatibor, Serbia, 75 – 81. ISBN: 978-86-7352-257-9
2. Pantović, R., Žikić, M., Stojadinović, S., **Petrović, D.** (2011). High slope waste dump in the cavity of the “Bor” open pit – Stability and deformations monitoring. In *Proceedings: 8th International Symposium Mine Haulage and Hoisting ISTI '11*, 11 - 15. September 2011. Zlatibor, Serbia, 384 – 390. ISBN: 978-86-7352-257-9

Г.1.5. Магистарске тезе и докторске дисертације, М70

Г.1.5.1. Докторска дисертација М70

1. **Д. Петровић.** (2014). Развој алгоритма процене ефеката ризика рада рударских машина на бази фази алгебре, Рударско-геолошки факултет, Београд, децембар 2014. (ментор: проф. др Милош Танасијевић).

Г.2. Списак радова кандидата који се односи на меродавни изборни период

Г.2.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја; М10

Г.2.1.1. Рад у тематском зборнику водећег међународног значаја, М13

1. Ivaz, J., Nikolić, R., Đoković, J., **Petrović, D.** (2020). Analysis of Work-Related Injuries in Mining Industry in Serbia, *System Safety*. Editors: R. Ulewicz and R. Nikolić, Publisher: Sciendo, Printed by De Gruyter Poland, d.o.o., Warsaw Poland, ISBN: 978-83-957204-2-0, 158 – 165.

Г.2.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа, М20

Г.2.2.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности, М21а

1. Petrović, D.V., Tanasijević M., S. Stojadinović, Ivaz, J., Stojković, P. (2020). Fuzzy expert analysis of the severity of mining machinery failure. *Applied soft computing*, 94 (2020) 106459 [ISSN: 1568-4946; IF (2020) = 6,725; Computer science, Interdisciplinary application 11/112]. <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2020.106459>
2. Djenadic, S., Tanasijevic, M., Jovancic, P., Ignjatovic, D., Petrovic, D.V, Bugaric U. (2022). Risk Evaluation: Brief Review and Innovation Model Based on Fuzzy Logic and MCDM. *Mathematics* 10(5), 811, [ISSN: 2227-7390; IF (2022) = 2.4; Mathematics 23/331]. <https://doi.org/10.3390/math10050811>

Г.2.2.2. Рад у истакнутом међународном часопису, М22

1. Petrović, D.V., Tanasijević M., S. Stojadinović, Ivaz, J., Stojković, P. (2020). Fuzzy Model for Risk Assessment of Machinery Failures. *Symmetry*, 12, 525. [ISSN 2073-8994; IF (2020) = 2,713; Multidisciplinary sciences 29/71]. <https://doi.org/10.3390/sym12040525>
2. Ivaz, J., Stojadinović, S., Petrović, D., Stojković, P. (2021). A Retrospective Comparative Study of Serbian Underground Coalmining Injuries. *Safety and Health at Work* 12(4), 479 – 489, [ISSN: 2093-7911; IF (2021) = 4,045; Public, Environmental & Occupational Health 102/302]. <https://doi.org/10.1016/j.shaw.2021.07.004>

Г.2.2.3. Рад у међународном часопису, М23

1. Ivaz, J., Stojadinović, S., Petrović, D., Stojković, P. (2020). Analysis of fatal injuries in Serbian underground coal mines – 50 years review. *International Journal of Injury Control and Safety Promotion* 27(3), 362-377, [ISSN: 1745-7300; IF (2020)=1,500; Public, Environmental & Occupational Health 238/296]. <https://doi.org/10.1080/17457300.2020.1779313>
2. Stojadinović, S., Petrović, D., Ivaz, J., Stojković, P. (2021). A Neuro-numeric approach for flyrock prediction and safe distances definition. *Mining, Metallurgy and Exploration*, 38 (6), 2453-2466, [ISSN 2524-3462; IF(2021)=1,695; Mining & Mineral processing 14/20]. <https://doi.org/10.1007/s42461-021-00512-w>
3. Ivaz, J. S., Petrović, D. V., Stojadinović, S. S., Stojković, P. Z., Petrović, S. J., & Zlatanović, D. M. (2024). Neuro-fuzzy prediction model of occupational injuries in mining. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 1-10. [ISSN: 1080-3548; IF(2023)=1,6; Public, Environmental & Occupational Health 225/298]. <https://doi.org/10.1080/10803548.2024.2401678>

Г.2.2.4. Рад у међународном некатегорисаном часопису

1. Ivaz, J., Petrović, D., Nikolić, R., Djoković, J. (2020). Analysis of Work-Related Injuries in Mining Industry in Serbia, *System Safety: Human-Technical Facility-Environment*, 2020, Vol. 2(1), 158-165, (eISSN: 2657-5450). <https://doi.org/10.2478/czoto-2020-0019>
2. Ivaz, J.S., Nikolić, R.R., Petrović, D.V., Djoković, J.M., Hadzima, B. (2021).

Г.2.3. Зборници међународних научних скупова, М30

Г.2.3.1. Саопштења са међународног скупа штампано у целини, М33

1. Petrović, S., Jovanović, I., Magdalinović, S., **Petrović, D.**, Milanović, D., Mikić, M. (2016). Reconstructed smelting slag processing plant. Part 2 - Dewatering of definitive copper concentrate. Proceedings of the XXVI International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" ECO-IST'16, Hotel Breaza, Vrnjačka Banja, Serbia, 12-15 June 2016, 308-312. ISBN: 978-86-6305-043-3.
2. **Petrović, D.**, Milić, V., Svrkota, I., Stojadinović, S. (2016). Cost of norm material and their percent in the ore excavation expenses. Proceedings of the 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, September 28-october 01, 2016, Bor, Serbia, 467-470. ISBN: 978-86-6305-047-1.
3. Ivaz, J., Stojković, P., **Petrović, D.**, Milić, V., Stojadinović, S. (2017). Asbestos waste management procedures at the Technical faculty in Bor, Proceedings of the XXV International Conference "Ecological Truth" EkoIst'17, Vrnjačka Banja, Serbia, 12. - 15.06.2017, 614 – 620. ISBN: 978-86-6305-062-4.
4. Ivaz, J., Stojković, P., Vušović, N., Kržanović, D., **Petrović, D.**, Stojadinović, S., Milić V. (2017). GIS design of the underground coal mines, Proceedings of the 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18.- 21.10.2017, 514 – 517. ISBN: 978-86-6305-066-2.
5. Ivaz, J., Stojković, P., Vušović, N., **Petrović, D.**, Stojadinović, S., Milić, V. (2017). Presentation and analysis of injuries in lignite mine Lubnica on a GIS model. Proceedings of the 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18. - 21.10.2017, 518 – 521. ISBN: 978-86-6305-066-2.
6. Jovanović, I., Krstić, S., Kržanović, D., **Petrović, D.**, Petrović, S. (2017). Copper tailings grade prediction by anfis model. Proceedings of the 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, Serbia, 18.10.2017 - 21.10.2017, 574 – 577. ISBN: 978-86-6305-066-2.
7. Ivaz, J., Kalinović, S., **Petrović, D.**, Tanikić, D. (2018). Energy efficiency analysis of the mining department building-Technical faculty in Bor. Proceedings of the 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, June 2018, Bor Lake, Bor, Serbia, 415-421. ISBN: 978-86-6305-076-1.
8. Ivaz, J., **Petrović, D.**, Milić, V., Stojadinović, S., Stojković, P., Pantović, R., Radovanović, M. (2018). Procedure for management of self-contained self-rescuer as a waste in underground coal mining. Proceedings of the 26th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, June 2018, Bor Lake, Bor, Serbia, 355-360. ISBN: 978-86-6305-076-1.
9. Todorović, V., Dramlić, D., **Petrović, D.** (2018). Possibility of implementation of development option of underground coal mines in Serbia. Proceedings of The 3rd International Symposium „Investment and New Technologies in Energy and Mining“, September 17-19 2018, Vrnjačka Banja, 80-86. ISBN: 978-86-80464-13-8.
10. Ivaz, J., **Petrović, D.**, Kalinović, S., Tanikić, D., Stojković, P. (2018). Analysis of the workers age influence on the injury rates in the underground coal mining in Serbia.

Proceedings of The 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 30th September – 3rd October 2018, 87-90. ISBN: 978-86-7827-050-5.

11. Jovanović, J., Petrović, S., Kržanović, D., Krstić, S., **Petrović, D.** (2018). NRMSE of presicion the copper flotation indicators obtained by the soft computing based models. Proceedings of The 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 30th September – 3rd October 2018, 91-94. ISBN: 978-86-7827-050-5.
12. Stojković, P., **Petrović, D.**, Žikić, M., Stojadinović, S. (2018). Development of the program for dimesioning and selection the dewatering objects and equipment for the open pit dewatering. Proceedings of The 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 30th September – 3rd October 2018, 141-144. ISBN: 978-86-7827-050-5.
13. **Petrović, D.**, Milić, V., Ivaz, J., Jovanović, I., Stojković, P. (2018). Analysis of application a sublevel stopping method with the pasta backfill in the Bor mine. Proceedings of The 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 30th September – 3rd October 2018 2018, 165-168. ISBN: 978-86-7827-050-5.
14. Tanasijević, M., Ivezić, D., Jovančić, P., **Petrović, D.**, Jagodić-Krunić, D. (2018). Razvoj modela analize životnog ciklusa rudarskih mašina na bazi fazi teorije. Zbornika radova II međunarodnog simpozijuma “Rudarstvo I geologija danas”. Beograd, 04.12.2018, 244-251. ISBN: 978-86-82673-14-9(RI). DOI: 10.25075/SI.2018.27
15. Ivaz, J., Radovanović, M., Stojković, P., **Petrović, D.**, Milić, V., Stojadinović, S., Žikić, M. (2019). Analysis of CO emissions in Bor and Zaječar. Proceedings of the 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, 18-21 June 2019, Bor Lake, Bor, Serbia, 135-141. ISBN: 978-86-6305-097-6.
16. Radovanović, M., Ivaz, J., Stojković, P., **Petrović, D.**, Milić, V., Stojadinović, S., Žikić, M. (2019). Analysis of environmental pollution with dust from non-metallic open pits. Proceedings of the 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, 18-21 June 2019, Bor Lake, Bor, Serbia, 142-147. ISBN: 978-86-6305-097-6.
17. Ivaz, J., Radovanović, M., **Petrović, D.**, Milić, V., Stojadinović, S., Stojković, P. (2019). Prediction of SO₂ emission in sity of Bor, based on artificial neural network. Proceedings of The 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, October 16-19 2019, 253-256. ISBN: 978-86-6305-101-0.
18. Ivaz, J., Stojković, P., Radovanović, M., Pantović, R., **Petrović, D.**, Milić, V., Stojadinović, S. (2019). Peak particle velocity prediction of blasting vibration based on ANN. Proceedings of The 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, October 16-19 2019, 295-298. ISBN 978-86-6305-101-0.
19. Stolić, P., Ivaz, J., **Petrović, D.**, Stević, Z. (2021). Advantages of mining engineering curriculum realization using solutions based on free software. Proceedings of The 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, November 29th – 30th 2021. 221-224, ISBN: 978-86-6305-119-5.
20. Stojadinovic, S., Petrovic, D., Stojkovic, P., Ivaz, J. (2022), Mine to recreational resort – Rgotina case study. Proceedings of the International conference on sustainable mining options... Way ahead - ICSMO 2022, June 03-05 NAGPUR, INDIA, 20-27.
21. Stojadinović, S., Petrović, D. (2022). Economic justification of exploitation of boron minerals in Baljevac, Proceedings of The 53rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 3 – 5, Bor, Serbia, 2022, 9 – 12. ISBN:978-86-7827-052-9.

22. Zlatanović, D., Ivaz, J., **Petrović, D.**, Radovanović, M. (2023). Nacionalna isplativost rudarskog projekta sa posebnim osvrtom na društvenu prihvatljivost. Proceedings of the 50th International conference of Operational research SYM-OP-IS, september 18-21, 2023, Tara, Serbia, 155-160. ISBN: 978-86-335-0836-0.
23. Ivaz, J., Stojković, P., Zlatanović, D., **Petrović, D.** (2023). Primena GIS u unapređenju plana odbrane i spasavanja u rudnicima uglja. Proceedings of the 50th International conference of Operational research SYM-OP-IS, september 18-21 2023, Tara, Serbia, 173-178. ISBN: 978-86-335-0836-0.
24. Šabaz, D., Stojanović, M., **Petrović, D.** (2023). Selection of anchor type using AHP method. Proceedings of The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia, 64-67. ISBN: 978-86-6305-140-9.
25. Ivaz, J., **Petrović, D.**, Stolić, P., Radovanović, M., Zlatanović, D., Stojadinović, S., Stojković, P. (2023). Occupational injuries in underground coal mining: statistical analysis of data. Proceedings of The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, 18-21 Oct. 2023, Bor Lake, Serbia, 80-83. ISBN: 978-86-6305-140-9.
26. Ivaz, J., **Petrović, D.**, Radovanović, M., Zlatanović, D., Stojadinović, S., Stojković, P. (2023). Prediction of methane emissions in coalmine – Soko. Proceedings of The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia, 84-87. ISBN: 978-86-6305-140-9.
27. Radovanović, M., **Petrović, D.**, Ivaz, J., Zlatanović, D. (2023). Possibility of copper ores exploitation using in situ leaching method. Proceedings of The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia, 375-378. ISBN: 978-86-6305-140-9.
28. **Petrović, D.**, Ivaz, J., Stojadinović, S., Stolić, S., Zlatanović, D. (2023). Risk management and mining machines maintenance – a brief review. Proceedings of The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia, 497-500. ISBN: 978-86-6305-140-9.
29. Stolic, P., Radovanovic, I., Stevic, Z., **Petrovic, D.** (2023). The role of the synergy of mining and computer technologies in the process of transition to renewable electrical power sources. Proceedings of The 11th International Conference on Renewable Electrical Power Sources Belgrade, November 02-03 2023, 253-260.
30. Ivaz, J., Stajić, M., Zlatanović, D., **Petrović, D.**, Radovanović, M., Zlatić, M. (2024). Study of application the anova test for indicators of safety and health at work in the mining industry. Proceedings of The 55th International October Conference on Mining and Metallurgy, 15 - 17 October 2024, Kladovo, Serbia, 53-64. ISBN 978-86-7827-053-6. DOI: 10.5937/IOC24053I
31. Zlatanović, D., Ivaz, J., **Petrović, D.**, Radovanović, M., Stajić, M. (2024). Serbian mining at the crossroads: Social acceptance of mining projects. In Proceedings: The 55th International October Conference on Mining and Metallurgy, 15 - 17 October 2024, Kladovo, Serbia, 135-144. ISBN 978-86-7827-053-6. DOI: 10.5937/IOC24135Z
32. Radovanović, M., Radovanović, I., Zlatanović, D., Zlatić, M., **Petrović, D.**, Ivaz, J. (2024). Possibility of stochastic methods application on ore drawing for block caving mining method. Proceedings of The 55th International October Conference on Mining and Metallurgy, 15 - 17 October 2024, Kladovo, Serbia, 175-180. ISBN 978-86-7827-053-6. DOI: 10.5937/IOC24175R

Г.2.3.2. Међународно саветовање – уређивање зборника радова, М36

1. Stojadinović, S., **Petrović, D.** Proceedings, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, November 29 – 30, Bor, Serbia, 2021. ISBN: 978-86-6305-119-5

Г.2.4. Монографије, тематски зборници националног значаја, М40

Г.2.4.1. Рад у тематском зборнику националног значаја М45

1. **Petrović, D.** (2016). Effect of machines failure occurrence on business companies shown in the case of mining machinery. Tematski Zbornik radova Obrazovanje, pravo i bezbednost u funkciji društvenog razvoja. Edicija "Bezbednost u postmodernom ambijentu", Knjiga 22. Fakultet za pravo, bezbednost i menadžment "Konstantin Veliki" Niš Univerziteta "Union - Nikola Tesla" u Beogradu i Centar za strateška istraživanja nacionalne bezbednosti - CESNA B, Beograd. Naučna konferencija sa međunarodnim učešćem „Obrazovanje i društveni razvoj Srbije sa akcentom na Bor i Istočnu Srbiju“ 24-25 june 2016, Bor lake, Serbia, 319 - 330.

Г.2.5. Радови у часописима националног значаја, М50

Г.2.5.1. Рад у врхунском часопису националног значаја М51

1. **Petrović D.**, Milić V., Svrkota I., Stojadinović S., Denić M. (2015). Possibility of application of backfill methods with cementing fill in ore body Borska reka. *Underground Mining Engineering – Podzemni radovi* (27), 1-10. (ISSN 0354-2904). <https://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/article/view/21/14>
2. Svrkota I., Milić V., **Petrović D.**, Djukanović D., Denić M. (2015). Consideration on stability of open stopes in "Jama Bor" underground mine. *Underground Mining Engineering – Podzemni radovi* (27), 31-39. (ISSN 0354-2904). <https://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/article/view/24/17>
3. Milić, V., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2015). Analysis the effects of technoeconomic parameters on the economy of underground mining in Jama BOR. *Mining and metallurgy engineering Bor*. No 4 2015, 89-96. (ISSN 2334-8836). <https://irmbor.co.rs/en/journal/mining-and-metallurgy-engineering-bor-en/>
4. Todorović, V., **Petrović, D.**, Trivan, J. (2017). Injuries frequency of employees in underground coal mines in Serbia. *Underground Mining Engineering – Podzemni radovi* (31) 2017, pp. 67-76. (ISSN 0354-2904). <https://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/article/view/109>
5. Ivaz, J., Stojković, P., Petrović, D., Milić, V. (2017). The use of database on injury at work records in Serbia. *Mining and metallurgy engineering Bor*. No 1-2 2017, 53-62. (ISSN 2334-8836). <https://irmbor.co.rs/en/journal/mining-and-metallurgy-engineering-bor-en/>
6. Ivaz, J., Petrović, D., Fedajev, A., Milić, V., Stojadinović, S., Stojković, P. (2018). Economic aspects of occupational injuries in mining. *Underground Mining Engineering – Podzemni radovi* (33) 2018, 41-51. (ISSN 0354-2904). <https://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/article/view/119>
7. Ilić, A., Petrović, D. (2024). Optimization of ventilation using IIOT methodology in Serbian coal mines. *Underground Mining Engineering – Podzemni radovi* (45) 2024, 49-60. (ISSN 0354-2904). <https://doi.org/10.5937/podrad2445049I>

Г.2.5.2. Рад у националном часопису М53

1. Denić, M., Stojadinović, S., Svrkota, I., **Petrović D.** (2015). Structure of coal in the energy balance of Serbia. *Mining Engineering – Rudarski radovi* 1 2015, 1-6. https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2016/12/mmebor1_15.pdf

Г.2.6. Саопштења на скуповима националног значаја, М60

Г.2.6.1. Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини, М63

1. Denić, M., Stojadinović, S., Vušović, N., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2015). Podzemna gasifikacija, mogući način buduće eksploatacije uglja u Srbiji. Proceedings of VI International symposium „Mining 2015“ 26.-28. maj 2015. Bor's Lake, Serbia, 44-49. ISBN: 978-86-80809-99-1

Г.3. Научна сарадња и сарадња са привредом

Кандидат др Дејан Петровић је у досадашњем научно-истраживачком раду учествовао на више различитих националних пројеката, као и у различитим пројектима, студијама, ревизијама, елаборатима и сл. за потребе привреде, који су приказани у две групе: из претходног изборног периода (до избора у звање доцента – Г3.1) и периода који се односе на меродавни изборни период (после избора у звање доцента – Г3.2).

Г.3.1. Учешће у научно-истраживачким пројектима и студијама из претходног изборног периода

Г.3.1.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираних од стране надлежног Министарства

1. Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор Група, Пројекат ТР 0033038 (2011-2014), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Технички факултет у Бору, Бор, 2011.
2. Техно-економска оцена лежишта бората Пискања код Баљевца на Ибру, С. Стојадиновић, И. Свркота, Д. Петровић, М. Жикић, Р. Пантовић, А. Буђелан, Технички факултет у Бору, Бор 2013.

Г.3.2. Учешће у научно-истраживачким пројектима и студијама који се односи на меродаван изборни период

Г.3.2.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираних од стране надлежног Министарства

1. Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор Група, Пројекат ТР 0033038 (2011-2020), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Технички факултет у Бору, Бор, 2011-2020.
2. Студија о геомеханичким испитивањима узорака тла за потребе фирме Rakita Exploration D.O.O, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор, 2017.
3. Пројекат сеизмичког мониторинга минирања на изрази истражних нископа према Рударском пројекту на истраживању чврстих минералних сировина у хидротермалном Cu-Ag систему Чукару Пеки. С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, Ј. Иваз, М. Радовановић, П. Стојковић, М. Воза. Технички факултет у Бору,

Бор 2018.

4. Елаборат о нултом стању објеката у околини радилишта на порталу истражних нископа према Рударском пројекту на истраживању чврстих минералних сировина у хидротермалном Cu-Ag систему Чукару Пеки. С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, М. Жикић, Ј. Иваз, М. Радовановић, П. Стојковић, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор 2018.
5. Рударски пројекат на истраживању чврстих минералних сировина у хидротермалном систему – лежишту Чукару Пеки. З. Стојановић, И. Свркота, Р. Рајковић, **Д. Петровић**, С. Филиповић, В. Каменовић, Д. Цветковић, Институт за рударство и металургију Бор, Бор 2019.
6. Елаборат о нултом стању објеката у околини радилишта на изради истражних окана према Рударском пројекту на истраживању чврстих минералних сировина у хидротермалном Cu-Ag систему Чукару Пеки. С. Стојадиновић, Р. Пантовић, **Д. Петровић**, М. Жилкић, Технички факултет у Бору, Бор 2019.
7. Студија о резултатима лабораторијских испитивања по пројекту статичке санације цркве Св. Саве са трпезаријом на локацији манастир Жича и Пројекту статичке санације обимног манастирског зида манастир Жича). Р. Пантовић, С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор 2019.
8. Главни рударски пројекат трајне обуставе радова и затварања рудника на локалитету Велика Пољана код Рготине – град Зајечар. М. Жикић, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, П. Стојковић, Технички факултет у Бору, Бор 2019.
9. Пројекат сеизмичког мониторинга минирања на изради окана према Рударском пројекту на истраживању чврстих минералних сировина у хидротермалном Cu-Ag систему Чукару Пеки. С. Стојадиновић, Р. Пантовић, **Д. Петровић**, М. Жикић, Технички факултет у Бору, Бор 2019.
10. Студија геомеханичких испитивања на простору Потај Чука. Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Н. Гојковић, Н. Вушовић, М. Жикић, **Д. Петровић**, П. Стојковић, Ј. Иваз, М. Радовановић, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор 2020.
11. Студија о резултатима лабораторијских испитивања на узорцима узетим из истражних јама на локацији Цркве Светог Архангела Гаврила у Ракинцу, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор 2020.
12. Студија о резултатима лабораторијских испитивања по Пројекту статичке санације Цркве Захвалнице. Р. Пантовић, С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор 2020.
13. Пројекат сеизмичког мониторинга минирања на изради Окна 3 рудника бакра и злата Чукару Пеки, С. Стојадиновић, Р. Пантовић, **Д. Петровић**, Технички факултет у Бору, Бор 2021.
14. Студија геомеханичких испитивања на простору „Потај-Чука“, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, М. Трумић, **Д. Петровић**, М. Радовановић, Д. Трујић, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор 2021.
15. Технички рударски пројекат превоза и људи постојећим транспортером са гуменом траком у главном транспортном ходнику од К-21 м до К-235 м у Јами Бор, С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, Б. Живковић, Д. Таникић, Ј. Иваз, П. Стојковић, М. Радовановић, Технички факултет у Бору, Бор 2021.
16. Елаборат о допунским лабораторијским геомеханичким испитивањима за нову

трасу обилазног тунела Кривељске реке, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, М. Радовановић, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор 2022.

17. Идејни пројекат откопавања кварцног песка на лежишту „Део“ Доња Бела Река и пројекат санације и рекултивације површинског копа и одлагалишта, С. Стојадиновић, Р. Пантовић, **Д. Петровић**, Ј. Иваз, П. Стојковић, М. Радовановић, М. Стајић, Технички факултет у Бору, Бор 2022.
18. Пројекат санације и рекултивације површинског копа "Део" Доња Бела Река, С. Стојадиновић, Р. Пантовић, **Д. Петровић**, Ј. Иваз, П. Стојковић, М. Радовановић, М. Стајић, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.
19. Студија изводљивости експлоатације бората из лежишта „Пискања“, С. Стојадиновић, Р. Пантовић, **Д. Петровић**, Ј. Иваз, Д. Таникић, Ј. Соколовић, А. Федајев, М. Радовановић, П. Стојковић, М. Стајић, Технички факултет у Бору, Бор, 2023.
20. Студија о физичко-механичким карактеристикама стенских маса на подручју лежишта Пискања, С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, Р. Пантовић, М. Стајић, М. Радовановић, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор 2023.
21. Пројекат сеизмичког мониторинга минирања на изради нископа према Рударском пројекту на истраживању чврстих минералних сировина у лежишту Чукару Пеки – доња зона, С. Стојадиновић, Р. Пантовић, **Д. Петровић**, Технички факултет у Бору, Бор 2023.
22. Студија геомеханичких испитивања на узорцима стена на Пројекту Чока Ракита. Р. Пантовић, С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, Н. Вушовић, Ј. Иваз, М. Радовановић, П. Стојковић, М. Стајић, М. Воза. Технички факултет у Бору, Бор 2024.
23. Елаборат о нултом стању објеката у улици Доситеја Обрадовића Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Н. Вушовић, **Д. Петровић**, Ј. Иваз, М. Радовановић, П. Стојковић, М. Стајић, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор 2024.
24. Студија геомеханичких испитивања на узорцима стена на Пројекту CRGP0029 за 2025. годину, Р. Пантовић, **Д. Петровић**, Ј. Иваз, М. Радовановић, П. Стојковић, М. Стајић, М. Златић, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор 2025.

Г.3.2.2. Техничке контроле пројеката

1. Допуна документације - Главни рударски пројекат површинске експлоатације кречњака за производњу цемента и техничког грађевинског камена на лежишту „Чокоће“ Нови Поповац, М. Жикић, Р. Пантовић, М. Трумић, С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, С. Божовић, Р. Николић, Технички факултет у Бору, Бор, 2015.
2. Рударски пројекат на истраживању чврстих минералних сировина у хидротермалном Си-Аг систему Чукару Пеки израдом нископа, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, Технички факултет у Бору, Бор, 2017.
3. Допунски рударски пројекат откопавања и припреме кречног камена у лежишту „Заграђе 5“. С. Стојадиновић, М. Жикић, Р. Пантовић, Ј. Соколовић, **Д. Петровић**, А. Федајев, Д. Пешић, Д. Јовановић, Технички факултет у Бору, Бор, 2020.
4. Допунски рударски пројекат формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа КБ Ц1 С. Стојадиновић, Р. Пантовић, **Д. Петровић**, А. Федајев, Технички факултет у Бору, Бор, 2020.

5. Допунски рударски пројекат откопавања и припреме кречњака на каменолому "Кривељ", С. Стојадиновић, Р. Пантовић, **Д. Петровић**, Ј. Соколовић, А. Федајев, Д. Јовановић, Д. Пешић, Технички факултет у Бору, Бор, 2020.
6. Технички рударски пројекат израде вентилационог окна ВОЗ лежишту руде бакра и злата Чукару Пеки - горња зона, **Д. Петровић**, В. Милић, М. Жикић, С. Стојадиновић, Р. Пантовић, Ј. Иваз, Д. Пешић, Д. Јовановић, Технички факултет у Бору, Бор, 2021.
7. Технички рударски пројекат откопавања руде бакра на површинском копу Северни Ревир Рудника бакра Мајданпек. С. Стојадиновић, М. Жикић, Р. Пантовић, **Д. Петровић**, Технички факултет у Бору, Бор, 2021.
8. Технички рударски пројекат откопавања руде бакра у лежишту Велики Кривељ у периоду од 2021-2025. године, С. Стојадиновић, М. Жикић, Р. Пантовић, **Д. Петровић**, Технички факултет у Бору, Бор, 2021.
9. Технички рударски пројекат израде вентилационог окна НВО-1 у борској Јами-лежишту руде бакра "Борска Река", В. Милић, **Д. Петровић**, Ј. Иваз, Ј. Петровић, В. Ћурчин, Технички факултет Бор, Бор, 2021.
10. Технички рударски пројекат израде вентилационог окна НВО-2 у борској Јами-лежишту руде бакра "Борска Река", В. Милић, **Д. Петровић**, Ј. Иваз, Ј. Петровић, В. Ћурчин, Технички факултет Бор, Бор, 2021.
11. Технички рударски пројекат израде вентилационог окна НВО-3 у борској Јами-лежишту руде бакра "Борска Река", В. Милић, **Д. Петровић**, Ј. Иваз, Ј. Петровић, В. Ћурчин, Технички факултет Бор, Бор, 2021.
12. Техничка контрола Техничког рударског пројекта израде сервисног окна НСО у борској Јами-лежишту руде бакра "Борска Река", В. Милић, **Д. Петровић**, Ј. Иваз, Ј. Петровић, В. Ћурчин, Технички факултет Бор, Бор, 2021.
13. Технички рударски пројекат израде прве фазе извозног нископа у борској Јами – лежишту руде бакра „Борска Река“, В. Милић, **Д. Петровић**, Ј. Иваз, Технички факултет у Бору, Бор, 2021.
14. Допунски рударски пројекат измене методе откопавања руде бакра из лежишта Борска Река до коте к-235 м, **Д. Петровић**, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Ј. Иваз, А. Федајев, Д. Пешић, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.
15. Рударски пројекат истражних просторија у зони рудних тела „ТЗ“ и „Т“, С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.
16. Технички рударски пројекат вентилационог окна ВОЗ лежишта бакра и злата Чукару Пеки – Горња зона, **Д. Петровић**, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Ј. Иваз, Д. Пешић, Д. Јовановић, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.
17. Технички рударски пројекат израде јамских просторија ИН-7, СО-2 и ПВ-8 у ОП-2 у јами „Осојно-југ“ РЛ „Лубница“ Лубница, **Д. Петровић**, С. Стојадиновић, Р. Пантовић, Ј. Иваз, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.
18. Технички рударски пројекат продубљивања вентилационог окна ВОЗ до коте к-140 м, **Д. Петровић**, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Ј. Иваз, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.
19. Технички рударски пројекат реконструкције северозападног дела површинског копа Јужни ревер у Руднику Бакра Мајданпек због угрожене стабилности постојеће трасе далековода, магистралног пута и корита реке Мали Пек

проузрокован активним клизиштем косине на Андензитском прсту и северној косини копа Јужни ревир, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, **Д. Петровић**, Ј. Иваз, Технички факултет у Бору, Бор, 2023.

20. Рударски пројекат на истраживању поља „Осојно – Центар“ лежишта угља „Лубница“ Лубница, **Д. Петровић**, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Ј. Иваз, Д. Пешић, Технички факултет у Бору, Бор, 2023.
21. Главни рударски пројекат експлоатације рудних лежишта Подвирови и Поповица у рудном пољу Караманица код Босилеграда – експлоатационо поље 515, **Д. Петровић**, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Ј. Иваз, Д. Златановић, М. Трумић, Ј. Соколовић, Д. Таникић, Д. Пешић, Д. Јовановић, А. Федајев, Технички факултет у Бору, Бор, 2023 – 2024.
22. Допунски рударски пројекат експлоатације руде бакра из рудног тела Т4 у Јами Бор, **Д. Петровић**, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Ј. Иваз, А. Федајев, Д. Пешић, Технички факултет у Бору, Бор, 2024.
23. Допунски рударски пројекат одлагања јаловине са површинског копа Северни Ревир, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Д. Таникић, Јовица Соколовић, А. Федајев, **Д. Петровић**, Ј. Иваз, Д. Пешић, Д. Јовановић, Технички факултет у Бору, Бор, 2025.
24. Допунски рударски пројекат откопавања површинског копа Јужни Ревир у Руднику Бакра Мајданпек за годишњи капацитет откопавања руде од 9,9 Мт годишње, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Ј. Соколовић, Д. Таникић, А. Федајев, Н. Вушовић, М. Цоцић, **Д. Петровић**, Ј. Иваз, Д. Пешић, Д. Јовановић, Технички факултет у Бору, Бор, 2025.

Г.3.2.3. Пројекти финансирани од стране министарства просвете, науке и технолошког развоја

1. Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор Група, Пројекат ТР 0033038 (2011-2020), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Технички факултет у Бору, Бор, 2011.
2. Ангажован по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
3. Ангажован по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
4. Ангажован по уговору (број: 451-03-47/2023-01/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
5. Ангажован по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
6. Ангажован по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Г.4. Приказ и оцена научног рада кандидата након избора у звање доцента

Кандидат др Дејан Петровић је запослен на Техничком факултету Универзитета у Београду од 2008. године и то од звања асистента до звања доцента. У том периоду је докторирао у области рударства. Већина научних радова кандидата др Дејана Петровића, који су објављени и публиковани у различитим међународним и националним часописима, као и у зборницима са конференција и симпозијума међународног и националног значаја су посвећени истраживањима из области рударства, превасходно из подземне експлоатације. Поред подземне експлоатације, области интересовања кандидата др Дејана Петровића су и процена ризика отказа рударских машина, сеизмички ефекти минирања и разлетање приликом минирања као и повреде на раду у рудницима, њихова анализа, предикција и безбедност и здравље на раду уопште. Сагласно томе, од укупног броја публикованих радова, у овом делу Реферата биће дат коментар најзначајнијих радова, који су објављени у меродавном изборном периоду (након првог избора у звање доцента 2015.) – Г4.1.

Г.4.1. Приказ оцена научног рада после избора у звање доцента

Г.4.1.1. Приказ рада у тематском зборнику водећег међународног значаја, М13

У раду Г.2.1.1. дата је анализа повреда на раду у рударству. Проучавајући повреде у рударству, уочено је да повреде које захтевају одсуство са посла дуже од три дана (нарочито тешке повреде) су дијаметрално различите у односу на узрок и начин догађаја у вези са повредама за које одсуство са посла није неопходно. У овом истраживању, аутори су се фокусирали на повреде које су окарактерисане као оне које захтевају одсуство са посла. Приказана је статистичка анализа повреда на раду у рударству, као и анализу директних узрока повреда, који се описују као небезбедно понашање запослених, небезбедно понашање менаџмента компаније и/или небезбедан рад животне средине. У вези са класификацијом узрока повреда, препорука о дато је шта треба променити да би се ово стање у Србији поправило.

Г.4.1.2. Приказ радова у међународном часопису изузетних вредности - М21а

У раду Г.2.2.1.1. анализиране су последице отказа рударских машина сагледаване кроз негативне и штетне ефекте које отказ изазива на самој машини, повређивање запослених, загађење радне и животне средине. За отклањање последица отказа неопходна су додатна финансијска улагања што се негативно одражава на пословање компанија финансијске губитке због застоја у производњи и додатних улагања за отклањање последица отказа. Да би се све то спречило потребно је организовати одржавање машина према ризику, где би процена ризика обухватила све негативне последице ризичног догађаја. У овом раду дата је фази експертска анализа и оцена озбиљности отказа на основу штетности ефеката које отказ изазива. Негативни ефекти отказа елемената машина: време потребно да се машина врати у функционално стање, могућност повређивања запослених и негативни утицаји отказа на животну средину анализирани су овом раду. Овакав приступ оцени озбиљности отказа омогућава шире сагледавање овог показатеља ризичног догађаја.

У раду Г.2.2.1.2. постојеће ФМЕА и ФМЕЦА методе за процену ризика су побољшане коришћењем фази експертског система за израчунавање РПН-а. Примена фази логике омогућава коришћење лингвистичких описа за анализу ризика. На овај начин се боље описује стање система у погледу ризика и последица. Подешавања фази система заснивају се на примени две вишекритеријумске методе одлучивања. АХП метода је коришћена да се дефинише међусобни однос утицаја парцијалних индикатора (појава, озбиљност и детектабилност) на ризик. На овај начин се смањује субјективност у процени ризика. У састав фази модела уведена је ТОПСИС метода како би се смањило расипање резултата, што доприноси тачности исхода. Резултати су верификовани кроз студију случаја сложеног инжењерског система — роторног багера. Додатна верификација модела извршена је

сличним методама, уз коришћење истих улазних података. Иновативни модел, представљен у раду, показује да је могуће кориговати различите тежине индикатора ризика. Добијени резултати показују мању дисперзију у поређењу са другим постојећим методама. Лоциране су слабе тачке са повећаним ризиком и предложен је алгоритам за примену и имплементацију одржавања заснованог на ризику.

Г.4.1.3. Приказ радова у истакнутим међународним часописима - M22

У раду Г. 2.2.2.1. презентовани су резултати истраживања ризика отказа машина у рударству. Циљ овог истраживања био је развој алгоритма за имплементацију ефеката ризика односно вероватноће настанка последице непланираног застоја, отказа, хаваријске ситуације у раду машине на: конструкцијску структуру саме машине, технолошки процес производње у коме учествује и радну и животну средину у синтезни модел оцене нивоа ризика рада одговарајуће машине која ради у рударској индустрији. Применом и комбинацијом постојећих статистичких и аналитичких метода и поступака за анализу ризика и одређивање нивоа поузданости, креиран је универзалан модел којим се одређује ниво ризика и поузданост рударских машина. Применом теорије фази скупова и фази логике у комбинацији са статистичким методама обрађени су подаци о отказима, анализирани су озбиљности штетног деловања случајног догађаја, времена између отказа исте врсте и предвиђене последице које се могу појавити као резултат негативног деловања хаварија на околину и запослене.

Рад Г.2.2.2.2. је ретроспективна студија повреда на раду у рудницима са подземном експлоатацијом угља у Србији за период од десет година. Статистички су обрађени и анализирани фактори који утичу на појаву повреда на раду и као резултат су дефинисани најугрожавнији фактори. Рад даје препоруке организационих и техничких мера које треба спровести у циљу превенције и смањења ризика од појаве повреда.

Г.4.1.4. Приказ радова у међународним часописима - M23

У раду Г.2.2.3.1. приказан је наставак истраживања Г.2.2.2.2. који приказује резултате студије која анализира рударске незгоде и повреде са смртним исходом у српским подземним рудницима угља у периоду од 50 година, како би се проценила ефикасност законских промена у укупној безбедности радног окружења. Утврђено је да законске измене лакше прихватају обични радници него руководство рудника. Сходно томе, кључна препорука за безбедност рударских компанија у Србији је улагање у нову технологију. Поред тога, управљање рудником треба да буде у фокусу и рударске инспекције са јачом казненом политиком у погледу безбедности рудника.

Рад Г.2.2.3.2. представља приказ модела за прогнозу појаве разлетања комада приликом мињања на површинским коповима и дефинисање сигурних растојања. Модел је инкорпорира вештачку интелигенцију и нумеричко моделирање како би на бази скупа улазних података – параметара мињања и радне средине, предвидео појаву разлетања (вештачка интелигенција) и одредио минимално сигурно растојање за људство и механизацију (нумерички модел).

У раду Г.2.2.3.3. приказан је развијени универзални модела за предвиђање повреда на раду у подземним рудницима угља коришћењем неуронских мрежа и теорије фуззи логике. Универзални модел за предвиђање несрећа на раду узима у обзир утицајне факторе као што су организациони аспекти, лична и колективна заштитна опрема, обука на радном месту и фактори лидерства. Одабране мреже су постигле тачност предвиђања од >90%. Модел успешно идентификује потенцијалне ризике и критичне групе радника који доводе до повреда. Анализа осетљивости пружа увид у циљане мере безбедности и побољшане организационе праксе. Креирани модел је универзалан и може се применити за предикцију

повреда у рударству и шире. Базира се на коришћењу статистичких података и података добијених путем анкета који могу бити и у форми лингвистички података. Применом неуронских мрежа и правила фази скупова и фази логике успешно је креиран модел који може да ради са наведеним врстама података, а да притом задржи велику прецизност предикције.

Г.4.1.5. Приказ радова у врхунском часопису националног значаја - М51

У раду Г.2.5.1.1. предложени начини запуњавања откопаног простора у лежишту Борска река. Примена стврдњавајућег засипа допринио повећању стабилности откопаног простора, а уједно стварају се услови за откопавање стубова и повећање искоришћења.

У раду Г.2.5.1.2. дата је методологија и анализирана је стабилност отворених откопа у Јами Бор, из разлога што примена метода откопавања са отвореним откопима и стављањем сигурносних стубова представља изазов у погледу стабилности откопаног простора. Кључни фактори који утичу на стабилност јесу карактеристике руде и пратећих стена, геометрија откопа, подградни материјали и њихове особине и међусобна интеракција са пратећим стенама.

Пројекти који се раде у рударству су доста изазовни, захтевају велика инвестициона улагања и са доста непознаница се улази у процес пројектовања. Зато је неопходно радити техно-економску оцену оправданости сваког рударског пројекта. У раду Г.2.5.1.3. рађена је анализа техно-економских параметара откопавања за услове борског лежишта.

Рад Г.2.5.1.4. представља анализу учесталости појаве повреда на раду у рудницима угља у Србији на основу статистичких података.

Потреба за креирањем јединствене базе података о повредама на раду у рударству објашњена је у раду Г.2.5.1.5. Такође дат је предлог како би база података о повредама у рударству у Србији требала да изгледа, а економски аспекти истих у раду Г.2.5.1.6.

У раду Г.2.5.1.7. дата је примена информационих технологија у оптимизацији вентилације и унапређењу свих аспеката рада рудника. Неке глобалне рударске компаније су већ имплементирале бројна техничка решења у области роботике, вештачке интелигенције и Интернета ствари (ИоТ). Овај чланак описује основне принципе индустријског интернета ствари (ИИоТ) и конфигурацију система аутоматизације за вентилацију. Такође се говори о могућностима и изазовима имплементације технологије у руднику угља.

Г.4.1.6. Приказ основног универзитетског уџбеника

Основни уџбеник Котирана пројекција, аутора Дејана Петровића и Јелене Иваз, настао је као резултат њиховог вишегодишњег рада на припреми и држању наставе и вежби у оквиру истоименог предмета. Написан је у складу са наставним планом и програмом за предмет Котирана пројекција, који студенти студијског програма Рударско инжењерство слушају као обавезан предмет на основним академским стидијама. Уџбеник Котирана пројекција представља свеобухватан и систематски приказ основних и напредних принципа котиране пројекције, са посебним акцентом на практичну примену у инжењерству и рударству. Уџбеник обрађује кључне концепте котиране пројекције, разматрају се различити аспекти пројекције правих и равни, укључујући њихову пројекцију, положај тачака и права у равнима, пресецање равни и напредне технике као што су изохипсе, продор правих кроз раван и обарање равни. Поглавља о површима, кривинама и сложенијим геометријским проблемима, као што су обрада терена, насипи, усеци и путеви, доприносе практичности и примени теоријског знања. Посебно су корисни делови који обрађују вертикално представљање терена, топографске површи, блок дијаграме и приказивање рудних слојева,

што је значајно за студенте и професионалце који раде на инфраструктурним и рударским пројектима или геолошким истраживањима.

Г.4.2. Цитираност радова кандидата др Дејана Петровића из категорије М20

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 01.04.2025., од 11 до сада публикованих радова из категорије М20, 10 радова др Дејана Петровића је цитирано 204 пута, рачунајући само хетероцитате. У наставку Реферата дат је преглед хетероцитата са цитираним радовима:

1. Stojadinović, S., Svrkota, I., **Petrović, D.**, Denić, M., Pantović, R., Milić, V. (2012). Mining injuries in Serbian underground coal mines – A 10 - year study. *Injury: International Journal of the Care of the Injured*, 43 (12), 2001 – 5 [ISSN: 0020-1383; IF (2012) = 2,174; Emergency medicine 5/25]. <https://doi.org/10.1016/j.injury.2011.08.018>

Број хетероцитата према индексној бази SCOPUS (24):

1. Salminen S. (2012). Occupational accidents: Prevalence, risk factors and health outcomes. *Accidents: Risk Factors, Health Outcomes and Safety Measures*, pp. 123 – 138.
2. Palei S.K., Karmakar N.C., Reddy R.S.M. (2014). Effects of demography and occupational traits on consequence of injury of underground coal miners- *IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management*, 2015-January, art. no. 7058840, pp. 1260 – 1264. DOI: 10.1109/IEEM.2014.7058840
3. Ishtiaq M., Rabnawaz, Khan K., Khan H., Zakir S., Sarwar G., Jehan N. (2014). Prevalance of pneumoconiosis among coal miners of Cherat, District Nowshera – Pakistan. *Journal of Postgraduate Medical Institute*, 28 (2), pp. 139 – 144.
4. Calys-Tagoe B.N.L., Ovadge L., Clarke E., Basu N., Robins T. (2015). Injury profiles associated with artisanal and small-scale gold mining in Tarkwa, Ghana. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 12 (7), pp. 7922 – 7937. DOI: 10.3390/ijerph120707922
5. Bagherpour R., Yarahmadi R., Khademian A. (2015). Safety Risk Assessment of Iran's Underground Coal Mines Based on Preventive and Preparative Measures. *Human and Ecological Risk Assessment*, 21 (8), pp. 2223 – 2238. DOI: 10.1080/10807039.2015.1046418
6. Bagherpour R., Yarahmadi R., Khademian A., Almasi S.N. (2017). Safety survey of Iran's mines and comparison to some other countries. *International Journal of Injury Control and Safety Promotion*, 24 (1), pp. 3 – 9. DOI: 10.1080/17457300.2015.1047860
7. Manic S., Janjic V., Dejanovic S.D., Aleksic A., Aleksic Z., Jaredic B., Krkic M. (2017). Burnout, depression and proactive coping in underground coal miners in Serbia - Pilot project [Sindrom sagorevanja, depresija i proaktivno prevladavanje kod rudara rudnika uglja u Srbiji - Pilot projekat]. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research*, 18 (1), pp. 45 – 52. DOI: 10.1515/SJECR-2016-0061
8. Yu H., Chen H., Long R. (2017). Mental fatigue, cognitive bias and safety paradox in chinese coal mines. *Resources Policy*, 52, pp. 165 – 172. DOI: 10.1016/j.resourpol.2017.02.005
9. Onder S., Mutlu M. (2017). Analyses of non-fatal accidents in an opencast mine by logistic regression model—a case study. *International Journal of Injury Control and Safety Promotion*, 24 (3), pp. 328 – 337. DOI: 10.1080/17457300.2016.1178299
10. Li J., Wang J., Xu N., Hu Y., Cui C. (2018). Importance degree research of safety risk

- management processes of urban rail transit based on text mining method. *Information (Switzerland)*, 9 (2), art. no. 26. DOI: 10.3390/info9020026
11. Engström K.G., Angrén J., Björnstig U., Saveman B.-I. (2018). Mass Casualty Incidents in the Underground Mining Industry: Applying the Haddon Matrix on an Integrative Literature Review. *Disaster Medicine and Public Health Preparedness*, 12 (1), pp. 138 – 146. DOI: 10.1017/dmp.2017.31
 12. Ajith M.M., Ghosh A.K. (2019). Comparison of parameters for likelihood and severities of injuries in artisanal and small-scale mining (ASM). *Safety Science*, 118, pp. 212 – 220. DOI: 10.1016/j.ssci.2019.04.010
 13. Ilić Krstić I., Avramović D., Živković S. (2021). Occupational injuries in underground coal mining in Serbia: A case study. *Work*, 69 (3), pp. 815 – 825. DOI: 10.3233/WOR-213514
 14. Ajith M.M., Ghosh A.K., Jansz J. (2022). Contributing effects of individual characteristics, behavioural and job-related factors on occurrence of mining-related injuries: A systematic review. *Work*, 71 (1), pp. 87 – 117. DOI: 10.3233/WOR-205227
 15. Li K., Wang L., Chen X. (2022). An analysis of gas accidents in Chinese coal mines, 2009 – 2019. *Extractive Industries and Society*, 9, art. no. 101049. DOI: 10.1016/j.exis.2022.101049
 16. Tian J., Wang Y., Gao S. (2022). Analysis of Mining-Related Injuries in Chinese Coal Mines and Related Risk Factors: A Statistical Research Study Based on a Meta-Analysis. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19 (23), art. no. 16249. DOI: 10.3390/ijerph192316249
 17. Sapulete M.R., Effendi H., Riani E., Machfud. (2023). Risk analysis of gold processing in artisanal and small-scale gold mining in Bolaang Mongondow Regency, North Sulawesi, Indonesia. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 10 (2), pp. 4093 – 4106. DOI: 10.15243/jdmlm.2023.102.4093
 18. Cornwell N., Bilson C., Gepp A., Stern S., Vanstone B.J. (2023). The role of data analytics within operational risk management: A systematic review from the financial services and energy sectors. *Journal of the Operational Research Society*, 74 (1), pp. 374 – 402. DOI: 10.1080/01605682.2022.2041373
 19. Donkor P., Siabi E.K., Frimpong K., Mensah S.K., Siabi E.S., Vuu C. (2023). Socio-demographic effects on role assignment and associated occupational health and safety issues in artisanal and small-scale gold mining in Amansie Central District, Ghana. *Heliyon*, 9 (3), art. no. e13741. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e13741
 20. Hannani M., Bascompta M., Sabzevar M.G., Dehghani H., Khajevandi A.A. (2023). Causal Analysis of Safety Risk Perception of Iranian Coal Mining Workers Using Fuzzy Delphi and DEMATEL. *Sustainability (Switzerland)*, 15 (19), art. no. 14277. DOI: 10.3390/su151914277
 21. Grozdanovic M., Marjanovic D., Ilic M. (2023). Analysis of operator's activity in control rooms of underground coal mines. *Measurement and Control (United Kingdom)*, 56 (9-10), pp. 1798 – 1810. DOI: 10.1177/00202940231187914
 22. França J.E.M., Hollnagel E. (2023). Analyzing human factors and complexities of mining and O&G process accidents using FRAM: Copiapó (Chile) and FPSO CSM (Brazil) cases. *Process Safety Progress*, 42 (S1), pp. S9 - S18. DOI: 10.1002/prs.12428
 23. Xu D.-Y., Cui H.-Q., Wang T.-Y., Fu J.-W., Zhu G.-B. (2024). Interactions and influences on coal miners' safety attention: An evaluation using improved DEMATEL-ISM. *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, 22 (1), pp. 139 – 152.

DOI: 10.22190/FUME230726042X

24. Grozdanovic M., Marjanovic D., Ilic M. (2024). Framework for ergonomic design of control centres in underground coal mines—A Serbian experience. *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, 124 (5), pp. 279 – 284.
DOI: 10.17159/2411-9717/2363/2024

Линк за преузимање цитата:

<https://ezproxy.nb.rs:2071/results/results.uri?sort=plf-t&src=s&imp=t&sid=e80ea5a544893ecfffd0320cd928e7d6&sot=cite&sdt=a&sl=23&s=REF%282-s2.0-84868201218%29&origin=recordpage&editSaveSearch=&txGid=394b369d45cd0a3ba9fb8afe562f80ba&sessionSearchId=e80ea5a544893ecfffd0320cd928e7d6&limit=10>

2. Stojadinović, S., Lilić, N., Pantović, R., Žikić, M., Denić, M., Čokorilo, V., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2013). A new model for determining flyrock drag coefficient. *International Journal of Rock Mechanics Mining Science*, 62, 68 – 73 [ISSN: 1365 - 1609; IF (2013) = 1,424; Mining & Mineral processing 5/21]. <https://doi.org/10.1016/j.ijrmms.2013.04.002>

Број хетероцитата према индексној бази SCOPUS (6):

1. Bahadori M., Bakhshandeh Amnieh H., Khajezadeh A. (2016). A new geometrical-statistical algorithm for predicting two-dimensional distribution of rock fragments caused by blasting. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 86, pp. 55 - 64
DOI: 10.1016/j.ijrmms.2016.04.002
2. Huang X.-W., Xie X.-Q., Jia Y.-S., Yao Y.-K., Sun J.-S., Han Y. (2020). Experimental Study on Failure Process and Flyrock of Reinforced Concrete Columns induced by Blasting [钢筋混凝土立柱爆破破坏过程及个别飞散物试验研究]. *Blasting*, 37 (1), pp. 13 - 18
DOI: 10.3963/j.issn.1001-487X.2020.01.002
3. Szendrei T., Tose S. (2022). Flyrock in surface mining – Limitations of current predictive models and a better alternative through modelling the aerodynamics of flyrock trajectory. *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, 122 (12), pp. 725 - 732
DOI: 10.17159/2411-9717/1873/2022
4. Raina A.K. (2023). Flyrock in Surface Mining: Origin, Prediction, and Control, eBook ISBN: 9781003327653 pp. 1 – 206. DOI: 10.1201/9781003327653
5. van der Walt J., Spiteri W. (2023). A conceptual technique to mathematically quantify the trajectory of flyrock. *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, 123 (4), pp. 165 – 174. DOI: 10.17159/2411-9717/2168/2023
6. Mishra R., Mishra A.K., Choudhary B.S. (2023). High-Speed Motion Analysis-Based Machine Learning Models for Prediction and Simulation of Flyrock in Surface Mines. *Applied Sciences (Switzerland)*, 13 (17), art. no. 9906. DOI: 10.3390/app13179906

Линк за преузимање цитата:

<https://ezproxy.nb.rs:2071/results/results.uri?sort=plf-t&src=s&imp=t&sid=dd1dd697e4d2563b5423dac4fd446bd0&sot=cite&sdt=a&sl=23&s=REF%282-s2.0-84878189754%29&origin=recordpage&editSaveSearch=&txGid=85ad0c833a9260880536cebd3df72e88&sessionSearchId=dd1dd697e4d2563b5423dac4fd446bd0&limit=10>

3. Stojadinović, S., Žikić, M., Pantović, R., Svrkota, I., **Petrović, D.** (2013). High slope waste

dumps – a proven possibility. *Acta Montanistica Slovaca*, 18 (1), 40 – 51 [ISSN: 1335-1788; IF (2013) = 0,053; Mining & Mineral processing 21/21]
<https://actamont.tuke.sk/pdf/2013/n1/6stojadinovic.pdf>

Број хетероцитата према индексној бази SCOPUS (4):

1. Stojiljkovic E., Grozdanovic M., Marjanovic D. (2014). Impact of the underground coal mining on the environment. *Acta Montanistica Slovaca*, 19 (1), pp. 6 - 14
2. Agus C., Pramananda E., Nufus M. (2020). Integrated Bio-cycle System for Rehabilitation of Open-Pit Coal Mining Areas in Tropical Ecosystems. *World Sustainability Series*, pp. 515 – 528. DOI: 10.1007/978-3-030-26759-9_30
3. Moussa A.W.A., Wei Z., Ya T., Amartey E.N.L., Mvula E.M. (2023). Comparison of Discrete element method and Finite element method of waste dump slope failure mechanism in Open Pit Mine. *Acta Montanistica Slovaca*, 28 (3), pp. 721 – 732. DOI: 10.46544/AMS.v28i3.16
4. Jendrus R., Pach G., Strozik G. (2023). ASSESSMENT OF THE DETERMINED GROUND COMPACTION OF ANTHROPOGENIC SOIL CONTAINING HARD COAL MINE WASTE USING THE DPSH DyNAMIC PROBE. *Archives of Mining Sciences*, 68 (2), pp. 227 – 249. DOI: 10.24425/ams.2023.146177

Линк за преузимање цитата:

<https://ezproxy.nb.rs:2071/results/results.uri?sort=plf-t&src=s&imp=t&sid=ee39c5162fe0454794c0718aec0b82bc&sot=cite&sdt=a&sl=23&s=REF%282-s2.0-84887142853%29&origin=recordpage&editSaveSearch=&txGid=b9cf965692ef91e9239bf5ccfad13247&sessionSearchId=ee39c5162fe0454794c0718aec0b82bc&limit=10>

4. **Petrović, D.V.**, Tanasijević, M., Milić, V., Lilić, N., Stojadinović, S., Svrkota, I. (2014). Risk assessment model of mining equipment failure based on fuzzy logic. *Expert Systems with Application*, Vol. 41 no. 18, 8157 – 8164 [ISSN: 0957 – 4174; IF (2014) = 2.240; Engineering, Electrical & Electronic 48/249]. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2014.06.042>

Број хетероцитата према индексној бази SCOPUS (95):

1. Mizrak Özfirat P. (2014). A new risk analysis methodology integrating fuzzy prioritization method and failure modes and effects analysis [Bulanik önceliklendirme metodu ve hata türü ve etkileri analizini birleştiren yeni bir risk analizi yöntemi]. *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*, 29 (4), pp. 755 - 768
2. Ponce-Cruz, P., Molina, A., MacCleery, B. (2015). Literature review for digital implementations of fuzzy logic type-1 and type-2. Book Series *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, 334, ISSN:14349922. DOI: 10.1007/978-3-319-26656-5_1
3. Camastra F., Ciaramella A., Giovannelli V., Lener M., Rastelli V., Staiano A., Staiano G., Starace A. (2015). A fuzzy decision system for genetically modified plant environmental risk assessment using Mamdani inference. *Expert Systems with Applications*, 42 (3), pp. 1710 – 1716. DOI: 10.1016/j.eswa.2014.09.041
4. Lim C.K., Chan C.S. (2015). A weighted inference engine based on interval-valued fuzzy relational theory. *Expert Systems with Applications*, 42 (7), pp. 3410 - 3419 DOI: 10.1016/j.eswa.2014.12.025
5. Lolli F., Ishizaka A., Gamberini R., Rimini B., Messori M. (2015). FlowSort-GDSS - A novel group multi-criteria decision support system for sorting problems with application to FMEA. *Expert Systems with Applications*, 42 (17-18), pp. 6342 - 6349

DOI: 10.1016/j.eswa.2015.04.028

6. Ma Z., Leung J.Y., Zanon S., Dzurman P. (2015). Practical implementation of knowledge-based approaches for steam-assisted gravity drainage production analysis. *Expert Systems with Applications*, 42 (21), pp. 7326 – 7343. DOI: 10.1016/j.eswa.2015.05.047
7. Wang Y., Li Y., Liu W., Gao Y. (2015). Assessing operational ocean observing equipment (OOOE) based on the fuzzy comprehensive evaluation method. *Ocean Engineering*, 107, pp. 54 – 59. DOI: 10.1016/j.oceaneng.2015.07.032
8. Amirshenava S., Osanloo M., Esfahanipour A., Nadimi S. (2016). Closure risk assessment in Choghart iron ore mine using 3D Risk Model. 2016 SME Annual Conference and Expo: *The Future for Mining in a Data-Driven World*, pp. 274 – 278.
9. Xiao H., Zhu Y. (2016). Optimization of the ductility about the high reinforced concrete frame -shear wall structure. *Chemical Engineering Transactions*, 51, pp. 991 – 996. DOI: 10.3303/CET1651166
10. Andrić J.M., Lu D.-G. (2016). Risk assessment of bridges under multiple hazards in operation period. *Safety Science*, 83, pp. 80 – 92. DOI: 10.1016/j.ssci.2015.11.001
11. Chiacchio F., D'Urso D., Compagno L., Pennisi M., Pappalardo F., Manno G. (2016). SHyFTA, a Stochastic Hybrid Fault Tree Automaton for the modelling and simulation of dynamic reliability problems. *Expert Systems with Applications*, 47, pp. 42 – 57. DOI: 10.1016/j.eswa.2015.10.046
12. Nawrocki T.L., Jonek-Kowalska I. (2016). Assessing operational risk in coal mining enterprises – Internal, industrial and international perspectives. *Resources Policy*, 48, pp. 50 – 67. DOI: 10.1016/j.resourpol.2016.02.008
13. Dağsuyu C., Göçmen E., Narlı M., Kokangül A. (2016). Classical and fuzzy FMEA risk analysis in a sterilization unit. *Computers and Industrial Engineering*, 101, pp. 286 – 294. DOI: 10.1016/j.cie.2016.09.015
14. Lin C.-C., Guo K.-H., Lin Y.-C. (2016). A simple and effective remedial learning system with a fuzzy expert system. *Journal of Computer Assisted Learning*, 32 (6), pp. 647 – 662. DOI: 10.1111/jcal.12160
15. Lolli F., Gamberini R., Balugani E., Rimini B., Mai F. (2017). FMECA-based optimization approaches under an evidential reasoning framework. 24th International Conference on Production Research, ICPR 2017, pp. 738 – 743. DOI: 10.12783/dtetr/icpr2017/17701
16. Deng Y., Song L., Zhou Z., Liu P. (2017). Approach for Understanding and Promoting Coal Mine Safety by Exploring Coal Mine Risk Network. *Complexity*, 2017, art. no. 7628569. DOI: 10.1155/2017/7628569
17. Burduk A., Krenczyk D. (2017). Risk assessment in a parallel production system with the use of FMEA method and linguistic variables. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 10244 LNCS, pp. 379 – 390. DOI: 10.1007/978-3-319-59105-6_32
18. Han S., Chen H., Long R., Qi H., Cui X. (2017). Evaluation of the derivative environment in coal mine safety production systems: Case study in China. *Journal of Cleaner Production*, 143, pp. 377 – 387. DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.12.096
19. Li Q., Xie L.-Y., Li H.-Y., Zhang F.-M., Song J.-X. (2017). Optimization Priority Analysis of Precision Gear Manufacturing Process Based on AHP Fuzzy Comprehensive Evaluation Method. *Binggong Xuebao/Acta Armamentarii*, 38 (4), pp. 750 – 757. DOI: 10.3969/j.issn.1000-1093.2017.04.017

20. Gölbaşı O., Demirel N. (2017). A cost-effective simulation algorithm for inspection interval optimization: An application to mining equipment. *Computers and Industrial Engineering*, 113, pp. 525 – 540. DOI: 10.1016/j.cie.2017.09.002
21. Barthe-Delanoë A.-M., Truptil S., Olivier-Maget N., Bénaben F. (2018). Towards an organizational and socio-technical context-aware adaptation of emergency plans. *Proceedings of the International ISCRAM Conference*, 2018-May, pp. 212 – 217.
22. Wang X., Wang F., Kong D., Liu Y., Liu L., Chen C. (2018). Driver's Lane Selection Model Based on Phase-Field Coupling and Multiplayer Dynamic Game with Incomplete Information. *Journal of Advanced Transportation*, 2018, art. no. 2145207. DOI: 10.1155/2018/2145207
23. Rahmatin N., Santoso I., Indriani C., Rahayu S., Widyaningtyas S. (2018). Integration of the fuzzy failure mode and effect analysis (Fuzzy FMEA) and the Analytical Network Process (ANP) in marketing risk analysis and mitigation. *International Journal of Technology*, 9 (4), pp. 809 – 818. DOI: 10.14716/ijtech.v9i4.2197
24. Amini A., Jamil N., Ahmad A.R., Sulaiman H. (2018). A fuzzy logic based risk assessment approach for evaluating and prioritizing risks in cloud computing environment. *Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*, 5, pp. 650 – 659. DOI: 10.1007/978-3-319-59427-9_67
25. Muduli L., Jana P.K., Mishra D.P. (2018). Wireless sensor network based fire monitoring in underground coal mines: A fuzzy logic approach. *Process Safety and Environmental Protection*, 113, pp. 435 – 447. DOI: 10.1016/j.psep.2017.11.003
26. Zhang J., Wang X., Wang J., Wang J. (2018). Decision-making model of lane-change behavior based on integrated cognitive vehicle cluster situations. *Lecture Notes in Electrical Engineering*, 419, pp. 77 – 94. DOI: 10.1007/978-981-10-3551-7_6
27. Pourjavad E., Shahin A. (2018). The Application of Mamdani Fuzzy Inference System in Evaluating Green Supply Chain Management Performance. *International Journal of Fuzzy Systems*, 20 (3), pp. 901 – 912. DOI: 10.1007/s40815-017-0378-y
28. Deng Y., Song L., Zhou J., Wang J. (2018). Evaluation and reduction of vulnerability of subway equipment: An integrated framework. *Safety Science*, 103, pp. 172 – 182. DOI: 10.1016/j.ssci.2017.10.017
29. He L., Yan C., Duan Y., Stevan S., Xiaoshuan Z., Jian Z. (2018). Development and evaluation of a brine mining equipment monitoring and control system using Wireless Sensor Network and fuzzy logic. *Transactions of the Institute of Measurement and Control*, 40 (6), pp. 2062 – 2081. DOI: 10.1177/0142331217696145
30. Tong R., Zhai C., Jia Q., Wu C., Liu Y., Xue S. (2018). An interactive model among potential human risk factors: 331 cases of coal mine roof accidents in China. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 15 (6), art. no. 1144. DOI: 10.3390/ijerph15061144
31. Rajabi-Vandechali M., Abbaspour-Fard M.H., Rohani A. (2018). Development of a prediction model for estimating tractor engine torque based on soft computing and low cost sensors. *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, 121, pp. 83 – 95. DOI: 10.1016/j.measurement.2018.02.050
32. Pourjavad E., Shahin A. (2018). Hybrid performance evaluation of sustainable service and manufacturing supply chain management: An integrated approach of fuzzy dematel and fuzzy inference system. *Intelligent Systems in Accounting, Finance and Management*, 25 (3), pp. 134 – 147. DOI: 10.1002/isaf.1431

33. Ślęzak D., Grzegorowski M., Janusz A., Kozielski M., Nguyen S.H., Sikora M., Stawicki S., Wróbel Ł. (2018). A framework for learning and embedding multi-sensor forecasting models into a decision support system: A case study of methane concentration in coal mines. *Information Sciences*, 451-452, pp. 112 – 133. DOI: 10.1016/j.ins.2018.04.026
34. Weiss B.A., Sharp M., Klinger A. (2018). Developing a hierarchical decomposition methodology to increase manufacturing process and equipment health awareness, *Journal of Manufacturing Systems*, 48, pp. 96 – 107. DOI: 10.1016/j.jmsy.2018.03.002
35. Adem A., Çolak A., Dağdeviren M. (2018). An integrated model using SWOT analysis and Hesitant fuzzy linguistic term set for evaluation occupational safety risks in life cycle of wind turbine. *Safety Science*, 106, pp. 184 – 190. DOI: 10.1016/j.ssci.2018.02.033
36. Cui Y., Liu H., Zhang M., Stankovski S., Feng J., Zhang X. (2018). Improving intelligence and efficiency of salt lake production by applying a decision support system based on IOT for brine pump management. *Electronics (Switzerland)*, 7 (8), art. no. 147. DOI: 10.3390/electronics7080147
37. Gul M., Ak M.F. (2018). A comparative outline for quantifying risk ratings in occupational health and safety risk assessment. *Journal of Cleaner Production*, 196, pp. 653 – 664. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.06.106
38. Masaki M.S., Zhang L., Xia X. (2018). A design approach for multiple drive belt conveyors minimizing life cycle costs. *Journal of Cleaner Production*, 201, pp. 526 – 541. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.08.040
39. Shang W., Zhang H., Jia D. (2019). A Fuzzy Logic Method for River Health Assessment and Restoration Diagnosis. Proceedings of the IAHR World Congress, pp. 4239 – 4248. DOI: 10.3850/38WC092019-0285
40. Chandrashekhar M., Ganguli R. (2019). Impact of material uncertainty on delamination detection in composite plate structures using modal curvatures and fuzzy logic. AIAA Scitech 2019 Forum. DOI: 10.2514/6.2019-1759
41. Tanasijevic M., Jovancic P., Ivezic D., Bugaric U., Djuric R. (2019). A fuzzy-based decision support model for effectiveness evaluation - A case study of the examination of bulldozers. *International Journal of Industrial Engineering: Theory Applications and Practice*, 26 (6), pp. 878 - 897 DOI: 10.23055/ijietap.2019.26.6.3304
42. Jin Z., Yuan Q., Sun Y., Jia S., Li Z. (2019). Optimization of mine down-hole equipment maintenance strategy based on fault data. *International Journal of Performability Engineering*, 15 (10), pp. 2597 – 2607. DOI: 10.23940/ijpe.19.10.p5.25972607
43. Li Q., Xie L., Song J., Li H., Xu G. (2019). Research Methods and Applications of Gear Manufacturing Process Optimization. *Mathematical Problems in Engineering*, 2019, art. no. 7043604. DOI: 10.1155/2019/7043604
44. Gallab M., Bouloiz H., Alaoui Y.L., Tkiouat M. (2019). Risk Assessment of Maintenance activities using Fuzzy Logic. *Procedia Computer Science*, 148, pp. 226 – 235. DOI: 10.1016/j.procs.2019.01.065
45. Cheng J., Xu M., Chen Z. (2019). A Fuzzy Logic-Based Method for Risk Assessment of Bridges during Construction. *Journal of Harbin Institute of Technology (New Series)*, 26 (1), pp. 1 – 10. DOI: 10.11916/j.issn.1005-9113.18089
46. Salamai A., Hussain O., Saberi M. (2019). Decision support system for risk assessment using fuzzy inference in supply chain big data. 2019 International Conference on High Performance Big Data and Intelligent Systems, HPBD and IS 2019, art. no. 8735465, pp. 248 – 253. DOI: 10.1109/HPBDIS.2019.8735465

47. Gul M., Ak M.F., Guneri A.F. (2019). Pythagorean fuzzy VIKOR-based approach for safety risk assessment in mine industry. *Journal of Safety Research*, 69, pp. 135 – 153.
DOI: 10.1016/j.jsr.2019.03.005
48. Shaker F., Shahin A., Jahanyan S. (2019). Developing a two-phase QFD for improving FMEA: an integrative approach. *International Journal of Quality and Reliability Management*, 36 (8), pp. 1454 – 1474. DOI: 10.1108/IJQRM-07-2018-0195
49. Vaněk M., Valverde G.F., Černý I., Hudeček V. (2020). Coal handling operational risk management: Stripped overburden transport in brown coal open pit mines. *Acta Montanistica Slovaca*, 25 (2), pp. 170 – 181. DOI: 10.46544/AMS.v25i2.4
50. Deng Y., Song L., Zhou J., Xu N., Ni G., Wang L. (2020). Analysis of Failures and Influence Factors of Critical Infrastructures: A Case of Metro. *Advances in Civil Engineering*, 2020, art. no. 2301276. DOI: 10.1155/2020/2301276
51. Dong G., Wei W., Xia X., Woźniak M., Damaševičius R. (2020). Safety risk assessment of a Pb-Zn mine based on fuzzy-grey correlation analysis. *Electronics (Switzerland)*, 9 (1), art. no. 130. DOI: 10.3390/electronics9010130
52. Oturakci M., Dagsuyu C. (2020). Integrated environmental risk assessment approach for transportation modes. *Human and Ecological Risk Assessment*, 26 (2), pp. 384 – 393.
DOI: 10.1080/10807039.2018.1510730
53. Kosztyán Z.T., Csizmadia T., Kovács Z., Mihálcz I. (2020). Total risk evaluation framework. *International Journal of Quality and Reliability Management*, 37 (4), pp. 575 – 608.
DOI: 10.1108/IJQRM-05-2019-0167
54. Crnogorac M., Tanasijević M., Danilović D., Maričić V.K., Leković B. (2020). Selection of artificial lift methods: A brief review and new model based on fuzzy logic. *Energies*, 13 (7), art. no. 1758. DOI: 10.3390/en13071758
55. Madžarević A.R., Ivezić D.D., Tanasijević M.L., Živković M.A. (2020). The fuzzy-AHP synthesis model for energy security assessment of the serbian natural gas sector. *Symmetry*, 12 (6), art. no. 908. DOI: 10.3390/SYM12060908
56. Kalathil M.J., Renjith V.R., Augustine N.R. (2020). Failure mode effect and criticality analysis using dempster shafer theory and its comparison with fuzzy failure mode effect and criticality analysis: A case study applied to LNG storage facility. *Process Safety and Environmental Protection*, 138, pp. 337 – 348. DOI: 10.1016/j.psep.2020.03.042
57. Can E. (2020). Assessment of Risks Relevant to Underground Measurements for Coal Mining Production and Exploration. *Natural Resources Research*, 29 (3), pp. 1773 - 1785
DOI: 10.1007/s11053-019-09570-w
58. Andrejiova M., Grincova A., Marasova D. (2020). Monitoring dynamic loading of conveyer belts by measuring local peak impact forces. *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, 158, art. no. 107690.
DOI: 10.1016/j.measurement.2020.107690
59. Zhu S., Piotrowski A.P. (2020). River/stream water temperature forecasting using artificial intelligence models: a systematic review. *Acta Geophysica*, 68 (5), pp. 1433 – 1442.
DOI: 10.1007/s11600-020-00480-7
60. Tubil J.A., Acosta A.S., Acosta I.C., Malagapo E.P. (2021). Determinants of Assurance Management System for Critical Asset: A Literature Review. *International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences*, 6 (6), pp. 1667 – 1693.
DOI: 10.33889/IJMEMS.2021.6.6.099

61. Burduk A., Więcek D., Tlach V., Ságová Z., Kochańska J. (2021). Risk assessment of horizontal transport system in a copper mine. *Acta Montanistica Slovaca*, 26 (2), pp. 303 – 314. DOI: 10.46544/AMS.v26i2.09
62. Łapczyńska D., Burduk A. (2021). Fuzzy FMEA Application to Risk Assessment of Quality Control Process. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 1268 AISC, pp. 309 – 319. DOI: 10.1007/978-3-030-57802-2_30
63. Spreafico C., Russo D. (2021). A Semi-Automatic Methodology for Making FMEA Surveys. *International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences*, 6 (1), pp. 79 – 102. DOI: 10.33889/IJMEMS.2021.6.1.007
64. Arunthavanathan R., Khan F., Ahmed S., Imtiaz S. (2021). An analysis of process fault diagnosis methods from safety perspectives. *Computers and Chemical Engineering*, 145, art. no. 107197. DOI: 10.1016/j.compchemeng.2020.107197
65. Gul M., Ak M.F. (2021). A modified failure modes and effects analysis using interval-valued spherical fuzzy extension of TOPSIS method: case study in a marble manufacturing facility. *Soft Computing*, 25 (8), pp. 6157 – 6178. DOI: 10.1007/s00500-021-05605-8
66. Wang Q., Diao X., Zhao Y., Chen F., Yang G., Smidts C. (2021). An expert-based method for the risk analysis of functional failures in the fracturing system of unconventional natural gas. *Energy*, 220, art. no. 119570. DOI: 10.1016/j.energy.2020.119570
67. Koohathongsumrit N., Meethom W. (2021). An integrated approach of fuzzy risk assessment model and data envelopment analysis for route selection in multimodal transportation networks. *Expert Systems with Applications*, 171, art. no. 114342. DOI: 10.1016/j.eswa.2020.114342
68. Ivančan J., Lisjak D. (2021). New fmea risks ranking approach utilizing four fuzzy logic systems. *Machines*, 9 (11), art. no. 292. DOI: 10.3390/machines9110292
69. Li Z., Liu S., Fang Z., Xia Y. (2021). Grey FMECA model based on ordering of grey point in rectangular region under the background of poor information [贫信息背景下基于矩域灰点排序的灰FMECA模型]. *Xi Tong Gong Cheng Yu Dian Zi Ji Shu/Systems Engineering and Electronics*, 43 (12), pp. 3732 – 3740. DOI: 10.12305/j.issn.1001-506X.2021.12.38
70. Gajdzik B., Sujová E., Małysa T., Biały W. (2022). The accident rate in Polish mining. Current status and forecast. *Acta Montanistica Slovaca*, 27 (3), pp. 620 – 634. DOI: 10.46544/AMS.v27i3.05
71. Zoltán K., Tibor C., István M., Tibor K.Z. (2022). The characterization of aggregation functions in enterprise risk management [A vállalati kockázatkezelésben használt aggregálófüggvények jellemzése]. *Statisztikai Szemle*, 100 (9), pp. 821 – 853. DOI: 10.20311/STAT2022.9.HU0821
72. Pavlović N.V., Ignjatović D.M., Djenadić S.P., Subaranović T.Z., Jakovljević I.Z. (2022). Risk assessment of flooded equipment revitalization on opencast coal mine TAMNAVA-WEST FIELD. *Thermal Science*, 26 (3), pp. 2251 – 2260. DOI: 10.2298/TSCI210615240P
73. Tubis A., Werbińska-Wojciechowska S., Sliwinski P., Zimroz R. (2022). Fuzzy Risk-Based Maintenance Strategy with Safety Considerations for the Mining Industry. *Sensors*, 22 (2), art. no. 441. DOI: 10.3390/s22020441
74. Bondoc A.E., Tayefeh M., Barari A. (2022). LIVE Digital Twin: Developing a Sensor Network to Monitor the Health of Belt Conveyor System. *IFAC-PapersOnLine*, 55 (19), pp. 49 – 54. DOI: 10.1016/j.ifacol.2022.09.182

75. Chalak M.H., Kahani A., Bahramiazar G., Marashi Z., Popov T.I., Dadipoor S., Ahmadi O. (2022). Development and application of a fuzzy occupational health risk assessment model in the healthcare industry. *Medicina del Lavoro*, 113 (4), art. no. e2022035. DOI: 10.23749/mdl.v113i4.12800
76. Dogan B., Oturakci M., Dagsuyu C. (2022). Action selection in risk assessment with fuzzy Fine–Kinney-based AHP-TOPSIS approach: a case study in gas plant. *Environmental Science and Pollution Research*, 29 (44), pp. 66222 – 66234. DOI: 10.1007/s11356-022-20498-2
77. Łapczyńska D., Burduk A. (2023). Application of Fuzzy Logic to the Risk Assessment of Production Machines Failures. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 749 LNNS, pp. 34 – 45. DOI: 10.1007/978-3-031-42529-5_4
78. Niknafs H., Zarepour G.R., Faridkhah M. (2023). Design of an expert system based on fuzzy logic for real-time oil condition monitoring and fault diagnosis in heavy-duty diesel engines. *International Journal of Quality Engineering and Technology*, 9 (3), pp. 211 – 239. DOI: 10.1504/IJQET.2023.132469
79. Li J., Deng C.C.C., Xu J., Ma Z., Shuai P., Zhang L. (2023). Safety Risk Assessment and Management of Panzhihua Open Pit (OP)-Underground (UG) Iron Mine Based on AHP-FCE, Sichuan Province, China. *Sustainability (Switzerland)*, 15 (5), art. no. 4497. DOI: 10.3390/su15054497
80. Karimi A., Salari S., Farvaresh E., Hokmabadi R. (2024). An integrated approach to a predictive and ranking model of use error using fuzzy BWM and fuzzy TOPSIS. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*. DOI: 10.1080/10803548.2024.2419283
81. Liu Q., Fa Z., Li X., Zhai Z. (2024). Evidence based on data: Risk analysis of accident-causing factors and hazards precautions in coal mines [数据为证:各类煤矿事故致因差异化分析与危险源管控研究]. *Journal of Industrial Engineering and Engineering Management*, 38 (5), pp. 277 – 291. DOI: 10.13587/j.cnki.jieem.2024.05.019
82. Kaur T., Rani K., Thakur P., Talwandi N.S. (2024). Enhanced Decision Support System for Financial Risk Assessment Using Hybrid Fuzzy Logic and Machine Learning. *Proceedings - 2024 International Conference on Computational Intelligence and Computing Applications, ICCICA 2024*, pp. 97 – 102. DOI: 10.1109/ICCICA60014.2024.10584834
83. Łapczyńska D. (2024). Fuzzy FMEA in Risk Assessment of Human-Factor in Production Process. *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, pp. 677 – 689. DOI: 10.1007/978-3-031-44282-7_51
84. Jiménez Tovar M., Acevedo-Chedid J., Ospina-Mateus H., Salas-Navarro K., Sana S.S. (2024). An optimization algorithm for the multi-objective flexible fuzzy job shop environment with partial flexibility based on adaptive teaching–learning considering fuzzy processing times. *Soft Computing*, 28 (2), pp. 1459 – 1489. DOI: 10.1007/s00500-023-08342-2
85. Wang Z., Du H., Tao L., Javed S.A. (2024). Risk assessment in machine learning enhanced failure mode and effects analysis. *Data Technologies and Applications*, 58 (1), pp. 95 – 112. DOI: 10.1108/DTA-06-2022-0232
86. Mihálcz I., Kosztyán Z.T. (2024). REFS-A Risk Evaluation Framework on Supply Chain. *Mathematics*, 12 (6), art. no. 841. DOI: 10.3390/math12060841

87. Siahaan J.P., Yaqin R.I., Priharanto Y.E., Abrori M.Z.L., Siswantoro N. (2024). Risk-Based Maintenance Strategies on Fishing Vessel Refrigeration Systems Using Fuzzy-FMEA. *Journal of Failure Analysis and Prevention*, 24 (2), pp. 855 – 876.
DOI: 10.1007/s11668-024-01878-x
88. Merola F., Bernardeschi C., Lami G. (2024). A Risk Assessment Framework Based on Fuzzy Logic for Automotive Systems. *Safety*, 10 (2), art. no. 41.
DOI: 10.3390/safety10020041
89. Lian Z., Zhou Z., Hu C., Ming Z., Wang J., Zhao Y. (2024). A Belief Rule-Based Performance Evaluation Model for Complex Systems Considering Sensors Disturbance. *IEEE Transactions on Reliability*, 73 (2), pp. 1245 – 1257. DOI: 10.1109/TR.2023.3311436
90. Stanic N., Gomilanovic M., Markovic P., Krzanovic D., Doderovic A., Stepanovic S. (2024). A Model for Determining the Dependability of Continuous Subsystems in Coal Mines Using the Fuzzy Logic Approach. *Applied Sciences (Switzerland)*, 14 (17), art. no. 7947.
DOI: 10.3390/app14177947
91. Premakumara A., Siriwardana C. (2025). A comprehensive approach for assessing the causes of low productivity in the construction sector: a systematic categorization and ranking using Pareto and Fuzzy analysis. *Construction Management and Economics*, 43 (1), pp. 40 – 58. DOI: 10.1080/01446193.2024.2377712
92. Salari S., Karimi A. (2025). Introducing an integrated approach for fire safety assessment in healthcare facilities by interval valued neutrosophic-AHP and Fuzzy Inference System. *Heliyon*, 11 (2), art. no. e41660. DOI: 10.1016/j.heliyon.2025.e41660
93. Mitakak C., Xanthopoulos A., Koulouriotis D. (2025). Techniques and Models for Addressing Occupational Risk Using Fuzzy Logic, Neural Networks, Machine Learning, and Genetic Algorithms: A Review and Meta-Analysis. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15 (4), art. no. 1909. DOI: 10.3390/app15041909
94. Samimi Namin F., Rouhani M.M. (2025). A Review: Applications of Fuzzy Theory in Rock Engineering. *Indian Geotechnical Journal*, 55 (1), art. no. e03907, pp. 408 – 425.
DOI: 10.1007/s40098-024-00910-z
95. Lu C., Li S., Xu K., Zhang Y. (2025). Research on data-driven coal mine environmental safety risk assessment system. *Safety Science*, 183, art. no. 106727.
DOI: 10.1016/j.ssci.2024.106727

Линк за преузимање цитата:

<https://ezproxy.nb.rs:2071/results/results.uri?sort=plf-t&src=s&imp=t&sid=72e769611ff9f3a0f3dca405d2a03984&sot=cite&sdt=a&sl=23&s=REF%282-s2.0-84905842861%29&origin=recordpage&editSaveSearch=&txGid=d4e26688b73f9e7b32eee1728ec7eb0&sessionSearchId=72e769611ff9f3a0f3dca405d2a03984&limit=100>

5. Petrović, D.V., Tanasijević M., S. Stojadinović, Ivaz, J., Stojković, P. (2020). Fuzzy expert analysis of the severity of mining machinery failure. *Applied soft computing*, 94 (2020) 106459 [ISSN: 1568-4946; IF(2020)=6,725; Computer science, Interdisciplinary application 11/112].
<https://doi.org/10.1016/j.asoc.2020.106459>

Број хетероцитата према индексној бази SCOPUS (9):

1. Lin S.-S., Shen S.-L., Zhang N., Zhou A. (2021). Modelling the performance of EPB shield tunnelling using machine and deep learning algorithms. *Geoscience Frontiers*, 12 (5), art. no. 101177. DOI: 10.1016/j.gsf.2021.101177

2. Tubis A., Werbińska-Wojciechowska S., Sliwinski P., Zimroz R. (2022). Fuzzy Risk-Based Maintenance Strategy with Safety Considerations for the Mining Industry. *Sensors*, 22 (2), art. no. 441. DOI: 10.3390/s22020441
3. Jiskani I.M., Moreno-Cabezali B.M., Ur Rehman A., Fernandez-Crehuet J.M., Uddin S. (2022). Implications to secure mineral supply for clean energy technologies for developing countries: A fuzzy based risk analysis for mining projects. *Journal of Cleaner Production*, 358, art. no. 132055. DOI: 10.1016/j.jclepro.2022.132055
4. Li Y., Liu W., Chen Z., Jiang L., Ye P. (2022). A novel approach for occupational health risk assessment and its application to the welding project. *Journal of Cleaner Production*, 378, art. no. 134590. DOI: 10.1016/j.jclepro.2022.134590
5. Deveci M., Varouchakis E.A., Brito-Parada P.R., Mishra A.R., Rani P., Bolgkoranou M., Galetakis M. (2023). Evaluation of risks impeding sustainable mining using Fermatean fuzzy score function based SWARA method. *Applied Soft Computing*, 139, art. no. 110220. DOI: 10.1016/j.asoc.2023.110220
6. Prakash S.S., Prusty J.K., Das P., Choudhury S., Muni M.K., Biswal M., Sahu S.K. (2024). Buckling data trained fuzzy logic for crack detection in composite glass/epoxy laminated beam. *Mechanics of Advanced Materials and Structures*. DOI: 10.1080/15376494.2024.2427392
7. Zhang Y., Yu Y., Li H., Wu A., Zeng L.-L., Hu D. (2024). MASER: Enhancing EEG Spatial Resolution With State Space Modeling. *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*, 32, pp. 3858 – 3868. DOI: 10.1109/TNSRE.2024.3481886
8. Das P., Muni M.K., Pradhan N., Basa B., Sahu S.K. (2024). Fuzzy logic for crack detection in cantilever-laminated composite beam using frequency response. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, 46 (4), art. no. 250. DOI: 10.1007/s40430-024-04829-7
9. Rahimdel M.J., Mohammadpour R. (2025). Enhancing mineral transportation systems in underground mines: A framework for capacity analysis. *Heliyon*, 11 (4), art. no. e42708. DOI: 10.1016/j.heliyon.2025.e42708

Линк за преузимање цитата:

<https://ezproxy.nb.rs:2071/results/results.uri?sort=plf-t&src=s&imp=t&sid=361f72192efeff2c8478235b0437c114&sot=cite&sdt=a&sl=23&s=REF%282-s2.0-85086074887%29&origin=recordpage&editSaveSearch=&txGid=dbd78985efb58460b254ca801d2d1026&sessionSearchId=361f72192efeff2c8478235b0437c114&limit=10>

6. **Petrović, D.V.**, Tanasijević M., S. Stojadinović, Ivaz, J., Stojković, P. (2020). Fuzzy Model for Risk Assessment of Machinery Failures. *Symmetry*, 12, 525. [ISSN 2073-8994; IF(2020)=2,713: Multidisciplinary sciences 29/71]. <https://doi.org/10.3390/sym12040525>

Број хетероцитата према индексној бази SCOPUS (23):

1. Zeinalnezhad M., Chofreh A.G., Goni F.A., Klemeš J.J. (2020). Critical success factors of the reliability-centred maintenance implementation in the oil and gas industry. *Symmetry*, 12 (10), art. no. 1585. DOI: 10.3390/SYM12101585

2. Parmasari D.H., Suryanto. (2021). Analysis of Accident and Occupational Diseases with HAZOP Method and The Risk Control of Batik Papringan Workers, Banyumas. *Kemas*, 17 (2), pp. 213 – 224. DOI: 10.15294/kemas.v17i2.26345
3. Rahimdel M.J., Ghodrati B. (2021). Risk prioritization for failure modes in mining railcars. *Sustainability (Switzerland)*, 13 (11), art. no. 6195. DOI: 10.3390/su13116195
4. Maris L., Zvakova Z., Kampova K., Lovecek T. (2021). The influence of threat development on the failure of the system's symmetry. *Systems*, 9 (4), art. no. 74. DOI: 10.3390/systems9040074
5. Côrtes H.M., Santos P.E., da Silva Filho J.I. (2022). Monitoring electrical systems data-network equipment by means of Fuzzy and Paraconsistent Annotated Logic. *Expert Systems with Applications*, 187, art. no. 115865. DOI: 10.1016/j.eswa.2021.115865
6. Golpira H., Sola-Guirado R.R. (2022). Data-Driven Simulator: Redesign of Chickpea Harvester Reels. *Agriculture (Switzerland)*, 12 (2), art. no. 264. DOI: 10.3390/agriculture12020264
7. Rodríguez-Prieto A., Callejas M., Primera E., Lomonaco G., Camacho A.M. (2022). Multicriteria Analytical Model for Mechanical Integrity Prognostics of Reactor Pressure Vessels Manufactured from Forged and Rolled Steels. *Mathematics*, 10 (10), art. no. 1779. DOI: 10.3390/math10101779
8. Jiskani I.M., Yasli F., Hosseini S., Rehman A.U., Uddin S. (2022). Improved Z-number based fuzzy fault tree approach to analyze health and safety risks in surface mines. *Resources Policy*, 76, art. no. 102591. DOI: 10.1016/j.resourpol.2022.102591
9. Sianturi G., Rebecca J., Riyanto A., Santosa A., Syafei M.Y. (2023). A Spherical Fuzzy TOPSIS Entropy Weighted for Failure Mode and Effects Analysis. *INCITEST 2023 - Proceedings of the 2023 International Conference on Informatics Engineering, Science and Technology*. DOI: 10.1109/INCITEST59455.2023.10396868
10. Łapczyńska D., Burduk A. (2023). Application of Fuzzy Logic to the Risk Assessment of Production Machines Failures. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 749 LNNS, pp. 34 – 45. DOI: 10.1007/978-3-031-42529-5_4
11. Haleel A.J., Dawood L.M. (2023). Fuzzy based Preventive Maintenance Priorities with Safety Consideration for a Power Plant. *HORA 2023 - 2023 5th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications*, Proceedings. DOI: 10.1109/HORA58378.2023.10156769
12. Ahsan F., Naseem A., Ahmad Y., Sajjad Z. (2023). Evaluation of manufacturing process in low variety high volume industry with the coupling of cloud model theory and TOPSIS approach. *Quality Engineering*, 35 (2), pp. 222 – 237. DOI: 10.1080/08982112.2022.2107934
13. Priharanto Y.E., Yaqin R.I., Marjianto G., Siahaan J.P., Abrori M.Z.L. (2023). Risk Assessment of the Fishing Vessel Main Engine by Fuzzy-FMEA Approach. *Journal of Failure Analysis and Prevention*, 23 (2), pp. 822 – 836. DOI: 10.1007/s11668-023-01607-w
14. Zhang Q., Ou Y., Yin Z. (2024). A Multi-Period Interval-Valued Fuzzy Portfolio Decision Model with Realistic Constraints. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, 398, pp. 2 – 8. DOI: 10.3233/FAIA241396
15. Karimi A., Salari S., Farvaresh E., Hokmabadi R. (2024). An integrated approach to a predictive and ranking model of use error using fuzzy BWM and fuzzy TOPSIS. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*.

DOI: 10.1080/10803548.2024.2419283

16. Alawadhi A., Omar M.H., Almogahed A., Nordin N., Alqahtani S.A., Alamri A.M. (2024). DNB-CCA: A Novel Approach to Enhancing Heterogeneous Data Traffic and Reliable Data Transmission for Body Area Network. *Computers, Materials and Continua*, 79 (2), pp. 2851 – 2878. DOI: 10.32604/cmc.2024.050154
17. Gomilanovic M., Bugaric U., Bankovic M., Stanic N., Stepanovic S. (2024). Determining the Availability of Continuous Systems in Open Pits Using ANFIS and a Simulation Model. *Energies*, 17 (5), art. no. 1138. DOI: 10.3390/en17051138
18. Alawadhi A., Almogahed A., Mohammed F., Ba-Quttayyan B., Hussein A. (2024). Improving performance metrics in WBANs with a dynamic next beacon interval and superframe duration scheme. *Heliyon*, 10 (5), art. no. e26468. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e26468
19. Siahaan J.P., Yaqin R.I., Priharanto Y.E., Abrori M.Z.L., Siswantoro N. (2024). Risk-Based Maintenance Strategies on Fishing Vessel Refrigeration Systems Using Fuzzy-FMEA. *Journal of Failure Analysis and Prevention*, 24 (2), pp. 855 – 876. DOI: 10.1007/s11668-024-01878-x
20. Markulik Š., Šolc M., Blaško P. (2024). Use of Risk Management to Support Business Sustainability in the Automotive Industry. *Sustainability (Switzerland)*, 16 (10), art. no. 4308. DOI: 10.3390/su16104308
21. Stanic N., Gomilanovic M., Markovic P., Krzanovic D., Doderovic A., Stepanovic S. (2024). A Model for Determining the Dependability of Continuous Subsystems in Coal Mines Using the Fuzzy Logic Approach. *Applied Sciences (Switzerland)*, 14 (17), art. no. 7947. DOI: 10.3390/app14177947
22. Chakhrit A., Djelamda I., Bougofa M., Guetarni I.H.M., Bouafia A., Chennoufi M. (2024). Integrating fuzzy logic and multi-criteria decision-making in a hybrid FMECA for robust risk prioritization. *Quality and Reliability Engineering International*, 40 (6), pp. 3555 – 3580. DOI: 10.1002/qre.3601
23. Venkatachalapathy S. (2024). Strategic Utilization of Digital Twins for Examining Elastic Attack Surfaces and Replicating Attack Scenarios for Vulnerability Analysis on Road Vehicle Components. *SAE Technical Papers*. DOI: 10.4271/2024-28-0256

Линк за преузимање цитата:

<https://ezproxy.nb.rs:2071/results/results.uri?sort=plf-t&src=s&imp=t&sid=490e44301e820e64788edd4594dab015&sot=cite&sdt=a&sl=23&s=REF%282-s2.0-85086079551%29&origin=recordpage&editSaveSearch=&txGid=350261e9810088d60a1130098caf1013&sessionSearchId=490e44301e820e64788edd4594dab015&limit=10>

7. Ivaz, J., Stojadinović, S., **Petrović, D.**, Stojković, P. (2020). Analysis of fatal injuries in Serbian underground coal mines – 50 years review. *International Journal of Injury Control and Safety Promotion* 27(3), 362-377, [ISSN: 1745-7300; IF (2020)=1,500; Public, Environmental & Occupational Health 238/296]. <https://doi.org/10.1080/17457300.2020.1779313>

Број хетероцитата према индексној бази SCOPUS (10):

1. Rahimdel M.J. (2021). Injury analysis of Iran's mining workplaces [Analiza ozljeda u iranskim rudnicima]. *Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik*, 36 (1), pp. 15 – 23. DOI: 10.17794/rgn.2021.1.2

2. Sanmiquel L., Bascompta M., Rossell J.M., Anticoi H. (2021). Analysis of occupational accidents in the spanish mining sector in the period 2009–2018. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18 (24), art. no. 13122. DOI: 10.3390/ijerph182413122
3. Gheorghe G.C., Manrique-Hernández E.F., Idrovo A.J. (2022). Injuries and fatalities in Colombian mining emergencies (2005-2018): a retrospective ecological study [Acidentes e mortes em emergências em minas colombianas (2005-2018): um estudo ecológico retrospectivo]. *Revista Brasileira de Medicina do Trabalho*, 20 (4), pp. 591 – 598. DOI: 10.47626/1679-4435-2022-799
4. Bai X., Xu H., Li J., Gao X., Qin F., Zheng X. (2022). Coal mine personnel positioning algorithm based on improved adaptive unscented Kalman filter with wireless channel fading and unknown noise statistics. *Transactions of the Institute of Measurement and Control*, 44 (6), pp. 1217 – 1227. DOI: 10.1177/01423312211051202
5. Wang Y., Fu G., Lyu Q., Wu Y., Jia Q., Yang X., Li X. (2022). Reform and development of coal mine safety in China: An analysis from government supervision, technical equipment, and miner education. *Resources Policy*, 77, art. no. 102777. DOI: 10.1016/j.resourpol.2022.102777
6. Yu K., Zhou L., Liu P., Chen J., Miao D., Wang J. (2022). Research on a Risk Early Warning Mathematical Model Based on Data Mining in China's Coal Mine Management. *Mathematics*, 10 (21), art. no. 4028. DOI: 10.3390/math10214028
7. Joe-Asare T., Stern E., Amegbey N. (2023). Causal and contributing factors of accidents in the Ghanaian mining industry. *Safety Science*, 159, art. no. 106036. DOI: 10.1016/j.ssci.2022.106036
8. Baraza X., Cugueró-Escofet N., Rodríguez-Elizalde R. (2023). Statistical analysis of the severity of occupational accidents in the mining sector. *Journal of Safety Research*, 86, pp. 364 – 375. DOI: 10.1016/j.jsr.2023.07.015
9. Rudniev Y., Popovych V., Brozhko R., Tarasov V. (2024). Innovative Method of Forecasting the Manifestation of Dangerous Properties of Coal Seams. *Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*, 194, pp. 337 – 364. DOI: 10.1007/978-3-031-53984-8_15
10. Sanmiquel L., Rossell J.M., Bascompta M., Vintró C., Yousefian M. (2024). Data mining of accidents in Spanish underground mines in the period 2003–2021 caused by a collision with a moving object. *Heliyon*, 10 (2), art. no. e24716. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e24716

Линк за преузимање цитата:

<https://ezproxy.nb.rs:2071/results/results.uri?sort=plf-t&src=s&imp=t&sid=437453f774d1d2fa697bbe198ad8445f&sot=cite&sdt=a&sl=23&s=REF%282-s2.0-85086914445%29&origin=recordpage&editSaveSearch=&txGid=58b36017a7203fac8b9dae817df47b89&sessionSearchId=437453f774d1d2fa697bbe198ad8445f&limit=20>

8. Ivaz, J., Stojadinović, S., **Petrović, D.**, Stojković, P. (2021). A Retrospective Comparative Study of Serbian Underground Coalmining Injuries. *Safety and Health at Work* 12(4), 479 – 489, [ISSN: 2093-7911; IF(2021)=4,045; Public, Environmental & Occupational Health 102/302]. <https://doi.org/10.1016/j.shaw.2021.07.004>

Број хетероцитата према индексној бази SCOPUS (5):

1. Nehrii S., Nehrii T., Volkov S., Zbykovskyy Y., Shvets I. (2022). Operation complexity as one of the injury factors of coal miners. *Mining of Mineral Deposits*, 16 (2), pp. 95 – 102. DOI: 10.33271/mining16.02.095
2. Nehrii S., Nehrii T., Zolotarova O., Glyva V., Surzhenko A., Tykhenko O., Burdeina N. (2022). Determining Priority of Risk Factors in Technological Zones of Longwalls. *Journal of Mining and Environment*, 13 (3), pp. 751 – 765. DOI: 10.22044/jme.2022.12142.2216
3. Bayraktar B., Uyguçgil H., Konuk A. (2023). Investigation of Occupational Accidents in Mining with Survival Analysis. *Mining, Metallurgy and Exploration*, 40 (5), pp. 1827 – 1838. DOI: 10.1007/s42461-023-00810-5
4. Cheberiachko S., Cheberiachko Y., Deryugin O., Kravchenko B., Nehrii T., Nehrii S., Zolotarova O. (2023). Increasing the insulation properties of filter respirators to protect miners' respiratory organs from dust [Povećanje izolacijskih svojstava filtarskih respiratora za zaštitu dišnih organa rudara od prašine]. *Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik*, 38 (4), pp. 27 – 40. DOI: 10.17794/rgn.2023.4.3
5. Lim J., Cho J., Kim J., Kang S. (2024). Workers' Injury Risks Focusing on Body Parts in Reinforced Concrete Construction Projects. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 21 (12), art. no. 1655. DOI: 10.3390/ijerph21121655

Линк за преузимање цитата:

<https://ezproxy.nb.rs:2071/results/results.uri?sort=plf-t&src=s&imp=t&sid=0287bbd1a61d327d71c8a85c16186c6a&sot=cite&sdt=a&sl=23&s=REF%282-s2.0-85112530533%29&origin=recordpage&editSaveSearch=&txGid=8cbd0160a39a66c909b543880ca52915&sessionSearchId=0287bbd1a61d327d71c8a85c16186c6a&limit=10>

9. Stojadinović, S., **Petrović, D.**, Ivaz, J., Stojković, P. (2021). A Neuro-numeric approach for flyrock prediction and safe distances definition. *Mining, Metallurgy and Exploration*, 38 (6), 2453-2466, [ISSN 2524-3462; IF(2021)=1,695; Mining & Mineral processing 14/20]. <https://doi.org/10.1007/s42461-021-00512-w>

Број хетероцитата према индексној бази SCOPUS (1):

1. Raina A.K. (2023). Flyrock in Surface Mining: Origin, Prediction, and Control, eBook ISBN: 9781003327653 pp. 1 – 206. DOI: 10.1201/9781003327653

Линк за преузимање цитата:

<https://ezproxy.nb.rs:2071/results/results.uri?sort=plf-f&src=s&imp=t&sid=087af34913397771bd468e0d54c5550d&sot=cite&sdt=a&sl=23&s=REF%282-s2.0-85117618689%29&origin=recordpage&editSaveSearch=&txGid=4387d2b7ae4b1f4db86bd35b24f45239&sessionSearchId=087af34913397771bd468e0d54c5550d&limit=10>

10. Djenadic, S., Tanasijevic, M., Jovancic, P., Ignjatovic, D., **Petrovic, D.V.**, Bugaric U. (2022). Risk Evaluation: Brief Review and Innovation Model Based on Fuzzy Logic and MCDM. *Mathematics* 10(5), 811, [ISSN: 2227-7390; IF(2022) = 2.4; Mathematics 23/331]. <https://doi.org/10.3390/math10050811>

Број хетероцитата према индексној бази SCOPUS (27):

1. Kizielewicz B., Więckowski J., Paradowski B., Sałabun W. (2022), Dealing with Nonmonotonic Criteria in Decision-Making Problems Using Fuzzy Normalization. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 504 LNNS, pp. 27 – 35. DOI: 10.1007/978-3-031-09173-5_5
2. Le M.-T., Nhieu N.-L. (2022). A Behavior-Simulated Spherical Fuzzy Extension of the Integrated Multi-Criteria Decision-Making Approach. *Symmetry*, 14 (6), art. no. 1136. DOI: 10.3390/sym14061136
3. Savkovic S., Jovancic P., Djenadic S., Tanasijevic M., Miletic F. (2022). Development of the hybrid MCDM model for evaluating and selecting bucket wheel excavators for the modernization process. *Expert Systems with Applications*, 201, art. no. 117199. DOI: 10.1016/j.eswa.2022.117199
4. Bugaric U., Tanasijevic M., Djenadic S., Ignjatovic D., Jankovic I. (2022). Development of the Cost-Based Model for Monitoring the Lifetime of the Earth Moving Machines. *Machines*, 10 (11), art. no. 995. DOI: 10.3390/machines10110995
5. Wang C.-N., Thi Pham T.-D., Nhieu N.-L., Huang C.-C. (2022). Smart Technology Prioritization for Sustainable Manufacturing in Emergency Situation by Integrated Spherical Fuzzy Bounded Rationality Decision-Making Approach. *Processes*, 10 (12), art. no. 2732. DOI: 10.3390/pr10122732
6. Holtkemper M., Potanin M., Oberst A., Beecks C. (2023). Risk Identification of Data Science Projects: A Literature Review. *CEUR Workshop Proceedings*, 3630, pp. 1 – 13. DOI: 10.1016/j.jclepro.2023.140027
7. Bognár F., Szentes B., Benedek P. (2023). Compliance Risk Assessment in the Banking Sector: Application of a Novel Pairwise Comparison-Based PRISM Method. *Complexity*, 2023, art. no. 9165815. DOI: 10.1155/2023/9165815
8. Gnjatović N., Bošnjak S., Stefanović A. (2023). Analysis of the Dynamic Response as a Basis for the Efficient Protection of Large Structure Health Using Controllable Frequency-Controlled Drives. *Mathematics*, 11 (1), art. no. 154. DOI: 10.3390/math11010154
9. Goswami T., Ghosal S. (2023). Proposing civil structures for managed aquifer recharge in relevant sites of Shilabati River: an integrated spatial analysis. *Environmental Earth Sciences*, 82 (14), art. no. 361. DOI: 10.1007/s12665-023-11033-8
10. Sadaa A.M., Ganesan Y., Khaw K.W., Alnoor A., Abbas S., Chew X.Y., Bayram G.E. (2023). Based on the perception of ethics in social commerce platforms: Adopting SEM and MCDM approaches for benchmarking customers in rural communities. *Current Psychology*, 42 (35), pp. 31151 – 31185. DOI: 10.1007/s12144-022-04069-9
11. He Q., Zhang W. (2024). Algorithm selection model based on fuzzy multi-criteria decision in big data information mining. *Demonstratio Mathematica*, 57 (1), art. no. 20230156. DOI: 10.1515/dema-2023-0156
12. Chen Y.-T., Dao T.-H., Nhieu N.-L. (2024). Decoding Efficiency in Construction: A Behavioral DEA Approach to BRICS Economies. *IEEE Access*, 12, pp. 113165 – 113177. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3443925
13. Holtkemper M., Potanin M., Oberst A., Beecks C. (2024). Risk Assessment of Data Science Projects: A Literature Review on Risk Identification. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 1065 LNNS, pp. 217 – 231. DOI: 10.1007/978-3-031-66329-1_16
14. Yu L., Li D., Mao L., Zhou S., Feng H. (2024). Towards people-centric smart cities: A comparative evaluation of citizens' sense of gain in pilot cities in China. *Journal of Cleaner Production*, 434, art. no. 140027.

15. Wang C.-N., Nhieu N.-L., Tran H.-V. (2024). Wave energy site location optimizing in Chile: a fuzzy serial linear programming decision-making approach. *Environment, Development and Sustainability*. DOI: 10.1007/s10668-023-04320-8
16. Ransikarbum K., Pitakaso R. (2024). Multi-objective optimization design of sustainable biofuel network with integrated fuzzy analytic hierarchy process. *Expert Systems with Applications*, 240, art. no. 122586. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.122586
17. Bruzón A.G., Arrogante-Funes P., Álvarez-Ripado A., Osuna D., Novillo C.J., Arrogante-Funes F. (2024). Enhancing Landslide Vulnerability Mapping Through Automated Fuzzy Logic Algorithm-Based Methodology. *Geotechnical and Geological Engineering*, 42 (5), pp. 3009 – 3025. DOI: 10.1007/s10706-023-02714-z
18. Stanic N., Gomilanovic M., Markovic P., Krzanovic D., Doderovic A., Stepanovic S. (2024). A Model for Determining the Dependability of Continuous Subsystems in Coal Mines Using the Fuzzy Logic Approach. *Applied Sciences (Switzerland)*, 14 (17), art. no. 7947. DOI: 10.3390/app14177947
19. Pérez-Pérez J.F., Gómez P.I., Bonet I., Sánchez-Pinzón M.S., Caraffini F., Lochmuller C. (2024). Assessing Climate Transition Risks in the Colombian Processed Food Sector: A Fuzzy Logic and Multi-Criteria Decision-Making Approach. *Mathematics*, 12 (17), art. no. 2713. DOI: 10.3390/math12172713
20. Hanay U., İnce H., Işık G. (2024). Identifying Key Factors of Reputational Risk in Finance Sector Using a Linguistic Fuzzy Modeling Approach. *Systems*, 12 (10), art. no. 440. DOI: 10.3390/systems12100440
21. Zhang H., Quan L., Shen Z., Zhang Z. (2024). Advanced TOPSIS Approach to Variable Index Weighting in Bridge Condition Assessment. *Journal of Performance of Constructed Facilities*, 38 (5), art. no. 04024042. DOI: 10.1061/JPCFEV.CFENG-4765
22. Wang C.-N., Nhieu N.-L., Chiang C.-T., Wang Y.-H. (2024). Assessing Southeast Asia countries' potential in the semiconductor supply chain: an objectively weighting multi-criteria decision-making approach. *Humanities and Social Sciences Communications*, 11 (1), art. no. 1260. DOI: 10.1057/s41599-024-03768-x
23. Zhou W., Feng H., Guo Z., Jia H., Li Y., Luo X., Ran S., Zhang H., Zhou Z., Yuan J., Liu J., Sun S., Chen F. (2024). Machine learning embedded hybrid MCDM model to mitigate decision uncertainty in transport safety planning for OAS countries. *Socio-Economic Planning Sciences*, 96, art. no. 102082. DOI: 10.1016/j.seps.2024.102082
24. Nandan A., Snigdh I. (2025). Adopting fuzzy multi-criteria decision-making ranking approach ensuring connected topology in industrial wireless sensor networks. *Soft Computing*, 29 (4), art. no. 103357, pp. 2247 – 2261. DOI: 10.1007/s00500-025-10448-8
25. Apaydin Ç., Kargin A., Şahin S. (2025). Comparing Teachers' Critical Thinking Skills in Terms of the School Types through Classical Logic and Fuzzy Logic. *International Journal of Neutrosophic Science*, 26 (1), pp. 144 – 158. DOI: 10.54216/IJNS.260113
26. Chattham N., Thanh N.V., Jeenanunta C. (2025). Renewable Energy from Solid Waste: A Spherical Fuzzy Multi-Criteria Decision-Making Model Addressing Solid Waste and Energy Challenges. *Energies*, 18 (3), art. no. 589. DOI: 10.3390/en18030589
27. Gao F., Zhou D. (2025). A novel decision-making approach for risk assessment of converter steelmaking process based on fuzzy DEMATEL method. *Alexandria Engineering Journal*, 115, pp. 222 – 237. DOI: 10.1016/j.aej.2024.12.025

Линк за преузимање цитата:

<https://ezproxy.nb.rs:2071/results/results.uri?sort=plf-f&src=s&imp=t&sid=a753297fb47836f664605412e9b03531&sot=cite&sdt=a&sl=23&s=REF%282-s2.0-85126314847%29&origin=recordpage&editSaveSearch=&txGid=ba1866996566752a0302863091e22c23&sessionSearchId=a753297fb47836f664605412e9b03531&limit=10>

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКО, НАСТАВНО И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ

Поред општих услова предвиђених Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, у наставку реферата дат је преглед резултата др Дејана Петровића о испуњености изборних услова пре избора у звање доцента (Д.1) и након избора у звање доцента (Д.2).

Д.1. Испуњеност изборних услова остварених пре избора у звање доцента

Д.1.1. Стручно-професионални допринос

Д.1.1.1. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

1. XXI Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'13, June 4 – 7, Bor Lake, Bor, Serbia (2013).
2. The 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 16-19, Bor Lake, Bor, Serbia (2013).
3. XXII Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'14, June 10-13, Bor Lake, Bor, Serbia (2014).
4. The 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 01.-04., Bor Lake, Bor, Serbia (2014).

Д.1.1.2. Аутор или коаутор пројеката, елабората или студија

1. Техно-економска оцена лежишта бората Пискања код Баљевца на Ибру, С. Стојадиновић, И. Свркота, **Д. Петровић**, М. Жикић, Р. Пантовић, А. Буђелан, Технички факултет у Бору, Бор 2013.

Д.1.1.3. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Д.4.1.2.1. Рецензент у часопису категорије М20

1. International Journal of Electrical Power and Energy Systems, [ISSN: 0142-0615].

Д.4.1.2.2. Рецензент у часопису категорије М50

1. Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, ISSN: 1450-5959]

Д.1.2. Допринос академској и широј заједници

Д.1.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету у земљи или иностранству

Д.1.2.1.1. Председник Комисија на Факултету

1. Председник Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности 23/2013 (Решење бр. I/6-2024-2, децембар 2013).

Д.1.2.1.2. Члан Комисија на Факултету

1. Члан Комисије за попис имовине и обавеза Факултета (Решење бр. I/6-1769, новембар 2008).
2. Члан Комисије за попис имовине и обавеза Факултета (Решење бр. I/6-1464, новембар 2009).
3. Члан Комисије за попис имовине и обавеза Факултета (Решење бр. I/6-1281, новембар 2011).

Д.2. Испуњеност изборних услова остварених после избора у звање доцента

Д.2.1. Стручно-професионални допринос

Д.2.1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

1. The 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, November 29th – 30th Bor Lake, Bor, Serbia (2021).

Члан уређивачког одбора публикације

1. XV Скок преко коже. (2017). Издавач: Универзитет у Београду Технички факултет у Бору, ИСБН: 978-6305-058-7.

Д.2.1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

1. XXIII International conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'15, June 17-20, Hotel Putnik, Kopaonik, Serbia (2015).
2. XXIV International conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'16, June 12-15, Hotel "Breza", Vrnjacka Banja, Serbia (2016).
3. XXV International conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'17, June 12-15, Hotel "Breza", Vrnjacka Banja, Serbia (2017).
4. The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 18.-21., Bor Lake, Bor, Serbia (2017).
5. 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'18, June 12-15., Bor Lake, Bor, Serbia (2018).
6. The 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, November 29th – 30th Bor Lake, Bor, Serbia (2021).
7. The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy 18-21 October, Bor Lake, Serbia (2023).

Члан организационог одбора студентских конференција

1. The 2nd INTERNATIONAL STUDENT CONFERENCE on mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields, July 13 – 14, Technical faculty in Bor, Bor, Serbia (2015).
2. The 3rd International Student Conference on Technical Science - ISC2016, Борско језеро, Србија, 30. септембар 2016.

Д.2.1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Кандидат др Дејан Петровић је од првог избора у звање доцента 2015. године, учествовао као члан у раду 52 комисије за оцену и одбрану завршних и дипломских радова (23 пута као ментор и 29 пута као члан) и 9 комисија за оцену и одбрану мастер рада (4 као ментор и 5 као члан). Поред тога, учествовао је 2 пута у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација (једном као ментор и једном као члан), 3 пута члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације и два пута члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације. Детаљан приказ ангажовања кандидата у комисијама дато је у тачки В.4. овог Реферата.

Д.2.1.4. Аутор или коаутор елабората или студија

Кандидат др Дејан Петровић од избора у звање доцента учествовао је 10 (десет) студија и 4 (четири) елабората финансираних од стране привреде. Детаљан приказ ангажовања кандидата на изради студија и елабората дато је у тачки Г.3.2. овог Реферата.

Д.2.1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројекта

Кандидат др Дејан Петровић учествовао је у реализацији једног пројекта који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Поред тога, кандидат је учествовао и у реализацији у 9 (девет) пројеката пројекта за потребе привреде. Детаљан приказ ангажовања кандидата на изради студија и елабората дато је у тачки Г.3.2. овог Реферата.

Д.2.1.6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројекта

Д.2.1.6.1. Рецензент радова

Д.2.1.6.1.1. Рецензент радова у часопису категорије М20

У меродавном изборном периоду био је рецензент радова у следећим међународним часописима:

1. Applied Science, [ISSN: 2076-3417];
2. Sustainability, [ISSN: 2071-1050];
3. Machines, [ISSN: 2075-1702];
4. Sensors, [ISSN: 1424-8220];
5. Minerals, [ISSN: 2075-163X];
6. Geotechnical and Geological Engineering, [ISSN: 0960-3182];
7. Safety and health at work, [ISSN: 2093-7911];
8. Mathematical problems in Engineering, [ISSN: 1024-123x];
9. Expert systems with application, [ISSN: 0957-4174];
10. International Journal of Electrical Power and Energy Systems, [ISSN: 0142-0615].

Д.2.1.6.1.2. Рецензент у часопису категорије М50

1. Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, ISSN: 1450-5959.

Д.2.1.6.2. Ревизија – техничка контрола пројеката за потребе привреде

Кандидат др Дејан Петровић од избора у звање доцента учествовао је 24 пута у стручним тимовима за техничку контролу пројеката финансираних од стране привреде. Детаљан приказ ангажовања кандидата на пословима техничке контроле дато је у тачки Г.3.2. овог Реферата.

Д.2.1.6.3. Рецензент публикације

1. Јелић, М., Лешњак, Л., Митровић, Н. (2022). Приручник за безбедност и здравље на раду у рударству, Издавач: Техпро. Д.о.о Београд, ИСБН: 978-86-89747-09-6.

Д.2.1.7. Поседовање лиценце

Кандидат др Дејан Петровић има положен стручни испит за обављање послова руковођења и пројектовања из области рударства (Уверење бр. 5262/Р издато 25.11.2009, Савез инжењера и техничара Србије).

Д.2.2. Допринос академској и широј заједници

Д.2.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Д.2.2.1.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа или помоћних стручних органа

1. Члан Савета Техничког факултета у Бору (Одлука бр: II/2-1158/2, октобар 2021., Одлука бр: VI/4-38-2, септембар 2022.)
2. Шеф Катедре за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина, (Решење бр. I/6-1009, октобар 2022.).
3. Одговорно лице за управљање отпадом на Техничком факултету у Бору (Одлука бр. I/6-527 од 28.03.2017.)

Д.2.2.1.2. Члан стручних комисија на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору

1. Члан Комисије за студије II степена (Одлука бр. VI/4-2-5.5., октобар 2015.).
2. Члан Комисије за студије II степена (Одлука бр. VI/4-5.1., јун 2017.).
3. Члан одбора за безбедност и здравље на раду Факултета (Решење бр. I/6-927, октобар 2017.).
3. Заменик председника Етичке Комисије Факултета (Одлука бр. VI/4-8-5, октобар 2017.).
4. Заменик члана Етичке Комисије Факултета (Одлука бр. VI/4-27-3, новембар 2021.).
5. Члан комисије за спровођење поступка за избор декана (Одлука бр:II-1303/2, децембар 2021.).

6. Члан Статутарне комисије Факултета (Одлука бр: II/2-1091/4а, новембар 2022.).
7. Предесник комисија за попис имовине и обавеза Факултета (Решења бр. I/6-1207, новембар 2021, I/6-845, новембар 2023.).
8. Члан комисија за спровођење поступка јавне набавке мале вредности (Решења бр. I/6-433/2, март 2017, I/6-1923/2, новембар 2017, I/6-1996/2, новембар 2017, бр. I/6-220/2, јануар 2018, I/6-518/2, март 2018, I/6-423/2, март 2019, I/6-341/2, фебруар 2020.).

Д.2.2.1.3. Члан радне групе Факултета

1. Члан радне групе за припрему материјала за трећи циклус акредитације Факултета (Решење бр. I/6-379, новембар 2019.).

Д.2.2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници

Кандидат др Дејан Петровић је члан Комисије за стандарде и сродне документе из области КС Б082 при Институту за Стандардизацију Србије од 06.08.2024. године (Решење бр. 149/14-21-02/2024 од 06.08.2024. године).

Д.2.2.3. Учесће у активностима од значаја за развој и углед факултета

1. Члан радне групе за промоцију Факултета (Решење бр. I/6-139, јануар 2016.).
2. Члан радне групе за промоцију Факултета (Решење бр. I/6-200, фебруар 2017.).

Д.2.2.4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

1. Потпреседник организационог одбора манифестације „15 Скок преко коже“ (Одлука бр. VI/4-18-11, децембар 2016.).
2. Потпреседник организационог одбора манифестације „16 Скок преко коже“ (Одлука бр. VI/4-20-14, октобар 2018.).
3. Преседник организационог одбора манифестације „17 Скок преко коже“ (Одлука бр. VI/4-2-2, новембар 2022.).

Д.2.3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе у земљи и иностранству

Д.2.3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Кандидат др Дејан Петровић имао је учешће у изради пројекта за потребе привреде са члановима пројектног тима Института за рударство и металургију Бор, 2019. године (референца Г.3.2.1.5. овог Реферата).

Д.2.3.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи и иностранству

Кандидат др Дејан Петровић учествовао је у раду комисија за писање реферата за избор у звања, за доцента и за сарадника у настави на Универзитету у Приштини Факултету техничких наука у Косовској Митровици (Одлуке бр. 126/3-12 од 10.02.2023. године и 126/3-18 од 10.02.2023. године). На истом Факултету био је члан комисије за оцену приступног

предавања (Одлука бр. 271/3-9 од 08.03.2023. године). На Рударско-геолошком факултету био је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (Одлуке бр. 1/87 и 1/190 од 21.03.2024. и 24.05.2024. године).

Д.2.3.2. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Кандидат др Дејан Петровић је члан Скупштине Коморе рударских и геолошких инжењера Србије од њеног оснивања 2022. године.

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Оцена испуњености услова заснива се на критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, а у складу са Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору. Кандидат др Дејан Петровић испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора, што се аргументује следећим оценама:

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидат др Дејан Петровић докторирао је на студијском програму рударско инжењерство на Рударско-геолошком Факултету Универзитета у Београду, а тема докторске дисертације припада ужој научној области за коју је конкурс расписан (Рударство и геологија). Увидом у приложену конкурсну документацију, утврђено је да је кандидат др Дејан Петровић, до сада стекао више од минимално потребних референци за избор у звање ванредног професора. Поред тога, Комисија констатује да нема сметњи које проистичу из чланова 72. и 75. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон, 76/2023 и 19/2025).

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

Др Дејан Петровић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање ванредног професора, при чему се у наредном делу Реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености:

- Кандидат поседује вишегодишње искуство у педагошком раду са студентима, које је стекао на Техничком факултету у Бору (од 2008. до данас) најпре кроз извођење вежби у звању асистента, а затим и кроз реализацију наставе након избора у звање доцента (од 2015. до данас). Тренутно, реализује наставу на више предмета на студијском програму Рударско инжењерство на основним, мастер и докторским академским студијама.
- др Дејан Петровић активно учествује у иновирању свих облика наставе на свим нивоима студија и учествује у формирању и извођењу наставних садржаја на предметима које држи. Поседује изражен смисао за наставни рад што је потврђено и резултатима студентских анкета спроведених са циљем оценом педагошког рада наставника, при чему је кандидат др Дејан Петровић у последњих пет година добио високе оцене, на основним студијама оцењен средњом оценом 4,77, а на мастер студијама просечном оценом 4,79.

- Кандидат др Дејан Петровић је био ментор 1 (једног) одбрањеног дипломског рада, 22 (двадесет два) завршна рада, 4 (четири) мастер рада и 1 (једне) одбрањене докторске дисертације. Поред тога, кандидат др Дејан Петровић је до сада био члан комисија за одбрану завршних, дипломских и мастер радова 34 (тридесет четири) пута, и то: 28 (двадесет и осам) завршних радова, 1 (једног) дипломског рада, 5 (пет) мастер радова и 1 (једне) докторске дисертације.
- Кандидат др Дејан Петровић је учествовао у реализацији једног националног пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и изради 9 (девет) пројеката потребе привреде.
- Кандидат др Дејан Петровић је аутор 1 (једног) одобреног и објављеног универзитетског уџбеника: Д. Петровић, Ј. Иваз. Котирана пројекција, издавач: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, Бор 2024, ISBN: 978-86-6305-153-9.
- Као аутор/коаутор др др Дејан Петровић, у меродавном изборном периоду, објавио је седам (7) радова, и то: два (2) рада у часопису категорије M21a, два (2) рада у часопису категорије M22 и три (3) рада у часописима категорије M23. Поред тога, кандидат је као аутор/коаутор објавио тридесетдва (32) рада саопштених на међународним научним конференцијама категорије M33. У меродавном изборном периоду кандидат је објавио седам (7) радова у националном часопису категорије M51 и један (1) рад у националном часопису категорије M53.
- Према индексној бази Scopus (01.04.2025. године), 10 публикација категорије M20 кандидата др Дејана Петровића цитирана су 204 пута (хетероцитати), h-index 7.
- Кандидат др Дејан Петровић испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација према Правилнику о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма (стандард 9 за акредитацију студијских програма докторских студија) јер има 7 (седам) публикованих радова у часописима са SCI листе у последњих десет година, из релевантне области за коју се бира.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Др Дејан Петровић испуњава сва три изборна услова за избор у звање доцента јер испуњава више ближих одредница (довољна је једна) за сваки изборни услов, при чему се у наредном делу реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености:

Оцена стручно-професионалног доприноса

- Др Дејан Петровић је био уредник Зборника радова међународне конференције: 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, November 29 – 30, Bor, Serbia, 2021. ISBN: 978-86-6305-119-5
- Кандидат је у претходном изборном периоду био члан организационог одбора осам међународних скупова и то: International Conference Ecological Truth and Environmental Research (2015., 2016., 2017., и 2018.) и International October Conference on Mining and Metallurgy (2017., 2018., 2021. и 2023.). Поред тога био је члан организационог одбора студентске конференције International Student Conference on Technical Science (2015. и 2016.) Редовни је учесник значајних међународних и домаћих скупова у области рударства.
- Кандидат др Дејан Петровић је био ментор: 1 (једног) одбрањеног дипломског рада, 22 (двадесет два) обрађена завршна рада, 4 (четири) мастер рада и 1 (једне)

одбрањене докторске дисертације. Такође, Кандидат је био члан комисија за одбрану 34 (тридесет четири) дипломских, мастер или завршних радова 1 (једне) одбрањене докторске дисертације.

- Кандидат др Дејан Петровић од избора у звање доцента учествовао је у изради 10 (десет) студија и 4 (четири) елабората финансираних од стране привреде.
- Учествовао је у реализацији једног пројекта који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Поред тога, кандидат је учествовао у изради 9 (девет) пројеката пројекта за потребе привреде.
- Др Дејан Петровић је рецензент у 10 међународних часописа категорије M21 – M23 и једног домаћег часописа.
- Кандидат др Дејан Петровић има положен стручни испит за обављање послова руковођења и пројектовања из области рударства (Уверење бр. 5262/P издато 25.11.2009, Савез инжењера и техничара Србије).

Оцена доприноса академској и широј заједници

- Кандидат др Дејан Петровић је члан Савета Факултета од 2021. године, шеф Катедре за подземну експлоатацију од 2021. године и члан Статутарне комисије од 2022. године и члан Одбора за безбедност и здравље на раду. Био је члан Комисије за студије другог степена на Факултету у периоду 2021-2023. године. Током вишегодишњег радног односа на Техничком факултету у Бору био је председник и члан бројних комисија и радних група формираних од стране Факултета (председник Комисија шест пута, члан Комисија седам пута, члан радне групе три пута). Одговорно је лице за управљање отпадом на Факултету од 2017. године.
- Кандидат др Дејан Петровић је члан Комисије за стандарде и сродне документе из области КС Б082 при Институту за Стандардизацију Србије од 06.08.2024. године.
- Кандидат др Дејан Петровић учествовао је у организацији студентске манифестације „Скок преко коже“ 2017. и 2019. године као потпреседник организационог одбора и 2023. године као председник организационог одбора.

Оцена сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству

- Кандидат др Дејан Петровић имао је учешће у изради пројекта за потребе привреде са члановима пројектоног тима Института за рударство и металургију Бор, 2019. године.
- Кандидат др Дејан Петровић учествовао је у раду комисија за писање реферата за избор наставника у звање доцента и за избор сарадника у настави на Универзитету у Приштини Факултету техничких наука у Косовској Митровици. На истом Факултету био је члан комисије за оцену приступног предавања. На Рударско-геолошком факултету био је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације.
- Кандидат др Дејан Петровић је члан Скупштине Коморе рударских и геолошких инжењера Србије од њеног оснивања 2022. године.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета, пријавио се један кандидат, др Дејан Петровић, дипл. инж. рударства.

На основу прегледа и анализе документације и на основу изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидата, Комисија за писање овог реферата оцењује да је др Дејан Петровић остварио запажен успех у свом досадашњем ангажовању и да у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање ванредног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидата, чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да, кандидата **др Дејана Петровића**, дипл. инж. рударства, предложи за избор у звање **ванредног професора** за ужу научну област Рударство и геологија и да такав предлог проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору, април 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Радоје Пантовић, редовни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

Др Саша Стојадиновић, редовни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

Др Александар Цвијетић, редовни професор
Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**
Ужа научна, односно уметничка област: **Рударство и геологија, рударска група предмета**
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата: др Дејан Петровић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Дејан, Властимир, Петровић**
- Датум и место рођења: **29.07.1980., Бор**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Рударско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2005. године**
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду Рударско – геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2014. године**
- Наслов дисертације: **Развој алгорита процене ефеката ризика рада рударских машина на бази фази алгебре**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Рударско инжењерство, нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Асистент 23.10.2008. године
- Асистент 22.09.2011. године, реизбор
- Доцент 06.04.2015. године
- Доцент 28.09.2020. године, реизбор

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Педагошки рад кандидата је високо оцењен од стране студената и у сарадничком и у наставничком звању. У звању асистента био је оцењен средњом оценом 4,67. Као доцент у последњих 5 година, на основним студијама оцењен средњом оценом 4,77, а на мастер студијама просечном оценом 4,79.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Дејан Петровић, стекао је богато педагошко искуство током свог рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду најпре у звању асистента, а затим и у последњем изборном периоду као доцент.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат др Дејан Петровић је био ментор: - 1 (једног) одбрањеног дипломског рада, - 22 (двадесет два) завршна рада, - 4 (четири) мастер рада и - 1 (једне) одбрањене докторске дисертације.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидат др Дејан Петровић је до сада био члан комисија за одбрану завршних, дипломских и мастер радова 35 (тридесет пет) пута, и то: - 28 (двадесет и осам) завршних радова, - 1 (један) дипломског рада, - 5 (пет) мастер радова и - 1 (једне) докторске дисертације.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	7 (седам)	Кандидат др Дејан Петровић је у периоду од првог избора у звање доцента био аутор или коаутор 2 (два) рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 2 (два) рада у истакнутим међународним часописима (M22) и 3 (три) рада у међународним часописима (M23) 1. Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a) 1.1. Djenadic, S., Tanasijevic, M., Jovancic, P., Ignjatovic, D., Petrović, D.V., Bugaric U. (2022). Risk Evaluation: Brief Review and Innovation Model Based on Fuzzy Logic and MCDM. <i>Mathematics</i> 10(5), 811, [ISSN: 2227-7390; IF(2022) = 2.4; Mathematics 23/331] https://doi.org/10.3390/math10050811 1.2. Petrović, D.V., Tanasijević M., Stojadinović, S., Ivaz, J., Stojković, P. (2020). Fuzzy expert analysis of the severity of mining machinery failure. <i>Applied soft computing</i> 94, 106459, [ISSN: 0020-1383; IF(2020)=6,725; Computer science, Interdisciplinary application 11/112] https://doi.org/10.1016/j.asoc.2020.106459 2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22) 2.1. Ivaz, J., Stojadinović, S., Petrović, D., Stojković, P. (2021) A Retrospective Comparative Study of Serbian Underground Coalmining Injuries. <i>Safety and Health at Work</i> 12(4), 479 – 489, [ISSN: 2093-7911; IF(2021)=4,045; Public, Environmental & Occupational Health 102/302] https://doi.org/10.1016/j.shaw.2021.07.004 2.2. Petrović, D.V., Tanasijević M., Stojadinović, S., Ivaz, J., Stojković, P. (2020). Fuzzy Model for Risk Assessment of Machinery Failures. <i>Symmetry</i> 12, 525. [ISSN: 2073-8994; IF(2020)=2,713; Multidisciplinary sciences 33/73] https://doi.org/10.3390/sym12040525 3. Рад у међународном часопису (M23) 3.1. Ivaz, J. S., Petrović, D. V., Stojadinović, S. S., Stojković, P. Z., Petrović, S. J., & Zlatanović, D. M. (2024). Neuro-fuzzy prediction model of occupational injuries in mining. <i>International Journal of Occupational Safety and Ergonomics</i>, 1-10. [ISSN: 1080-3548; IF(2023)=1,6; Public, Environmental & Occupational Health 225/298] https://doi.org/10.1080/10803548.2024.2401678

			3.2. Stojadinović, S., Petrović, D., Ivaz, J., Stojković, P. (2021). A Neuro-numeric approach for flyrock prediction and safe distances definition. <i>Mining, Metallurgy and Exploration</i>, 38 (6), 2453-2466, [ISSN 2524-3462; IF(2021)=1,695; Mining & Mineral processing 14/20] https://doi.org/10.1007/s42461-021-00512-w 3.3. Ivaz, J., Stojadinović, S., Petrović, D., Stojković, P. (2020). Analysis of fatal injuries in Serbian underground coal mines – 50 years review. <i>International Journal of Injury Control and Safety Promotion</i> 27(3), 362-377, [ISSN: 1745-7300; IF (2020)=1,500; Public, Environmental & Occupational Health 238/296] https://doi.org/10.1080/17457300.2020.1779313
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	32 (тридесет два)	Кандидат др Дејан Петровић је у периоду од првог избора у звање доцента био аутор или коаутор 32 (тридесет два) рада категорије (М33). 1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33 (prikazano 5 од 32) 1.1. Ivaz, J., Stajić, M., Zlatanović, D., Petrović, D., Radovanović, M., Zlatić, M. (2024). Study of application the anova test for indicators of safety and health at work in the mining industry. <i>In Proceedings: The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy</i>, 15 - 17 October, 2024, Kladovo, Serbia, 53-64. (ISBN 978-86-7827-053-6). 1.2. Radovanović, M., Radovanović, I., Zlatanović, D., Zlatić, M., Petrović, D., Ivaz, J. (2024). Possibility of stochastic methods application on ore drawing for block caving mining method. <i>In Proceedings: The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy</i>, 15 - 17 October 2024, Kladovo, Serbia, 175-180. (ISBN 978-86-7827-053-6). 2.3. Petrović, D., Ivaz, J., Stojadinović, S., Stolić, P., Zlatanović, D. (2023). Risk management and mining machines maintenance – a brief review. <i>In Proceedings: The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy</i>, 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia, 497-500. (ISBN 978-86-6305-140-9). 2.4. Ivaz, J., Petrović, D., Radovanović, M., Zlatanović, D., Stojadinović, S., Stojković, P. (2023). Prediction of methane emissions in coalmine – Soko. <i>Proceedings of The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy</i>, 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia, 84-87. ISBN: 978-86-6305-140-9. 2.5. Šabaz, D., Stojanović, M., Petrović, D. (2023). Selection of anchor type using AHP method. <i>Proceedings of The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy</i>, 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia, 64-67. ISBN: 978-86-6305-140-9.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	22 (двадесет два)	Кандидат др Дејан Петровић је учествовао у реализацији или изради 22 (двадесет два) пројеката, студија и елабората за потребе привреде.

11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 (један)	Кандидат др Дејан Петровић је аутор 1 (једног) одобреног и објављеног универзитетског уџбеника: Д. Петровић, Ј. Иваз. Котирана пројекција , издавач: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, Бор 2024, ISBN: 978-86-6305-153-9.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	204 (двестачетири)	Према индексној бази Scopus (Април 2025.), 10 публикација кандидата др Дејана Петровића, цитирана су 204 пута (хетероцитати), h-index 7.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 (седам)	Кандидат др Дејан Петровић испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација јер има 7 (седам) публикованих радова у часописима са SCI листе у последњих десет година, из релевантне области за коју се бира.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	① Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. ④ Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. ⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. ⑦ Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. ② Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④ Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	① Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. ② Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, ③ Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

- 1.1. Др Дејан Петровић је био уредник Зборника радова међународне конференције: 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, November 29 – 30, Bor, Serbia, 2021. ISBN: 978-86-6305-119-5
- 1.2. Др Дејан Петровић је вишегодишњи члан организационих одбора и учесник на конференцијама International October Conference, Ecological Truth и ECOTER. Био је учесник и на другим скуповима националног и међународног нивоа.

- 1.3. Кандидат др Дејан Петровић је био ментор: 1 (једног) одбрањеног дипломског рада, 22 (двадесет два) одбрањена завршна рада, 4 (четири) мастер рада и 1 (једне) одбрањене докторске дисертације. Такође, Кандидат је био члан комисија за одбрану 34 (тридесет четири) дипломских, мастер или завршних радова 1 (једне) одбрањене докторске дисертације.
- 1.4. Кандидат др Дејан Петровић од избора у звање доцента учествовао је у изради 10 (десет) студија и 4 (четири) елабората финансираних од стране привреде.
- 1.5. Учествовао је у реализацији једног пројекта који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Поред тога, кандидат је учествовао у реализацији 9 (девет) пројеката за потребе привреде.
- 1.6. Др Дејан Петровић је рецензент у десет међународних часописа категорије М21 – М23 и једном домаћем часопису.
- 1.7. Кандидат др Дејан Петровић има положен стручни испит за обављање послова руковођења и пројектовања из области рударства.

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1. Кандидат др Дејан Петровић је члан Савета Факултета од 2021. године, шеф Катедре за подземну експлоатацију од 2021. године и члан Статутарне комисије од 2022. године. Члан Одбора за безбедност и здравље на раду. Био је члан Комисије за студије другог степена на Факултету у периоду 2021-2023. године. Током вишегодишњег радног односа на Техничком факултету у Бору био је председник и члан бројних комисија и радних група формираних од стране Факултета (председник Комисија шест пута, члан Комисија седам пута, члан радне групе три пута). Одговорно је лице за управљање отпадом на Факултету.
- 2.2. Кандидат др Дејан Петровић је члан Комисије за стандарде и сродне документе из области КС Б082 при Институту за Стандардизацију Србије од 06.08.2024. године.
- 2.4 Кандидат др Дејан Петровић је учествовао у организацији студентске манифестације „Скок преко коже“ 2017. и 2019. године као потпредседник организационог одбора и 2023. године као председник организационог одбора.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- 3.1. Кандидат др Дејан Петровић је учествовао у изради пројекта за потребе привреде са члановима пројектног тима Института за рударство и металургију Бор, 2019. године.
- 3.2. Кандидат др Дејан Петровић учествовао је у раду комисија за писање реферата за избор наставника у звање оцента и за избор сарадника у настави на Универзитету у Приштини Факултету техничких наука у Косовској Митровици. На истом Факултету био је члан комисије за оцену приступног предавања. На Рударско-геолошком факултету био је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације.
- 3.3. Кандидат др Дејан Петровић је члан Скупштине Коморе рударских и геолошких инжењера Србије од њеног оснивања 2022. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа и анализе документације и на основу изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидата, Комисија за писање овог реферата оцењује да је др Дејан Петровић остварио запажен успех у свом досадашњем ангажовању и да у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање ванредног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидата, чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да, кандидата др Дејана Петровића, дипл. инж. рударства, предложи за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Рударство и геологија и да такав предлог проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Бор, април 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Радоје Пантовић, редовни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

Др Саша Стојадиновић, редовни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

Др Александар Цвијетић, редовни професор
Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **др Уроша Стаменковића** у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, мај 2025.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Гвозданка Богдановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Технички факултет у Бору

Војске Југославије 12

19210 Бор

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Прерађивачка металургија и метални материјали**

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору бр. VI/5-28-ИВ-4/2 од 20. фебруара 2025. године одређени смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на одређено време и са пуним радним временом, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови“ број 1134, од 05. марта 2025. године. После увида у расположиви конкурсни материјал, Комисија Изборном већу Техничког факултета у Бору подноси следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс за избор универзитетског наставника у предвиђеном року пријавио се један кандидат – **др Урош С. Стаменковић дипл. инж. металургије**, доцент на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.

др Урош Стаменковић, дипл. инж. металургије

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат др Урош Стаменковић рођен је 09. јануара 1989. године у Бору, где је завршио основну и средњу школу са одличним успехом. Основне академске студије на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору уписао је 2008. године. Студије је завршио 2012. године на студијском програму Металуршко инжењерство, модул: Прерада племенитих метала и златарство, са просечном оценом у току студија 9,06. Школске 2012/2013. уписао је мастер академске студије на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору на студијском програму Металуршко инжењерство, а исте завршио

2014. године са просечном оценом 9,75. Докторске академске студије уписао је 2014. године на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, на студијском програму Металуршко инжењерство, где је положио све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 9,70. Докторску дисертацију, под називом „Истраживање ефекта ојачавања старењем током термомеханичке обраде алуминијумских легура“, одбранио је 6. марта 2020. године са оценом 10 и на основу тога стекао академски степен: доктор техничких наука у научној области Металуршко инжењерство.

Запослен је од септембра 2013. године на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, прво као сарадник у настави за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, да би септембра 2014. године био изабран за универзитетског сарадника у звање асистента. Као асистент кандидат је био задужен за извођење рачунских и лабораторијских вежби из следећих предмета: *Испитивање метала 1, Термичка обрада, Теорија ливарства, Теорија прераде метала у пластичном стању*, где је високо оцењен од стране студената.

Од 28. септембра 2020. године ради на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору као универзитетски наставник у звање доцента. Добија ангажовање на извођењу наставе на следећим предметима: а) на основним академским студијама: *Термичка обрада, Испитивање метала 1, Познавање металних материјала, Основи прерађивачке металургије и Стручна пракса*; б) на мастер академским студијама: *Кинетика фазних трансформација, Структура и својства племенитих метала и Стручна пракса*; ц) на докторским академским студијама: *Механичко понашање метала*.

Др Урош Стаменковић је аутор/коаутор 26 радова објављених у међународним часописима са IF категорије M20 (M21a×1; M21×6; M22×4; M23×15), пет радова публикованих у националним часописима међународног значаја категорије M24, осам радова публикованих у националним часописима категорије M50, једног рада публикованог у међународном часопису без импакт фактора, једног техничког решења, као и 91 рада саопштених на међународним и националним научним скуповима.

Аутор је једног помоћног универзитетског уџбеника (У. Стаменковић, *Термичка обрада – практикум*, ISBN: 978-86-6305-143-0 (2024)).

Главне области истраживања кандидата су: механичка и технолошка испитивања метала и легура, термомеханичка обрада метала и легура, синтеза и карактеризација металних производа, алуминијумске легуре, челици.

Др Урош Стаменковић био је ангажован на шест националних пројеката: Министарства просвете, науке и технолошког развоја (ОИ172037 - „Савремени вишекомпонентни метални системи и наноструктурни материјали са различитим функционалним својствима“ (2011-2019), 451-03-68/2020-14/200131 (2020), 451-03-9/2021-14/200131 (2021), 451-03-68/2022-14/200131 (2022)) и Министарства науке, технолошког развоја и иновација (451-03-47/2023-01/200131 (2023) и 451-03-65/2024-03/200131 (2024)). У периоду од 2016. до 2017. године кандидат је био ангажован и на једном међународном пројекту „Програм билатералне сарадње Србије и Хрватске – Развој и карактеризација иновативних легура са памћењем облика из система Cu-Al-Mn-Me (Me - Ag, Au, Ce)“, Металуршког факултета у Сиску, Свеучилишта у Загребу и Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду.

Од 2023. до данас кандидат је технички уредник међународног часописа *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* (IF(2023)=0,9; Metallurgy & Metallurgical Engineering 61/80, издавач Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору).

Такође, кандидат је био технички уредник два зборника радова са Међународне октобарске конференције рудара и металурга (*International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC*) – *IOC2014, IOC2016*.

Био је председник организационог одбора Међународне студентске конференције о техничким наукама (*International Student Conference on Technical Sciences - ISC*) – *ISC2023*.

Кандидат је више пута био члан организационих одбора међународних и националних научних скупова, и то:

- *IOC2014, IOC2016, IOC2017, IOC2023 и IOC2025*;
- *ISC2014, ISC2015, ISC2016, ISC2017, ISC2018, ISC 2019 и ISC2025*;
- Симпозијума о термодинамици и фазним дијаграмима са међународним учешћем (*Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams - TDPD*) – *TDPD2015*.

У оквиру педагошке делатности др Урош Стаменковић активно учествује у активностима везаним за израду завршних, мастер и докторских радова. До сада је два пута био ментор на мастер радовима и пет пута ментор на завршним радовима, два пута члан комисије за одбрану мастер радова и седам пута члан комисије за одбрану завршних радова. Био је и члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме једне докторске дисертације. Осим тога, био је три пута члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору. Активан је и у ваннаставним активностима студената као ментор пет студентских радова на студентским конференцијама.

Вишегодишњи је промотер науке међу основцима, средњошколцима, студентима и грађанством кроз манифестације „Тимочки научни торнадо – ТНТ“ (2016, 2017) и „Борска ноћ истраживача - Бонис“ (2016).

Током вишегодишњег рада на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору учествовао је у раду већег броја комисија. Рецензент је радова у међународним часописима *Materials and Technology* и *Journal of Mining and Metallurgy, Section: B Metallurgy*.

Др Урош Стаменковић је члан следећих професионалних удружења: *Српског хемијског друштва, Комитета за термодинамику и фазне дијаграме Србије, Савеза инжењера и техничара Србије и Друштва за истраживање материјала Србије*. У периоду од 2020. до 2022. године обављао је дужност секретара Подружнице српског хемијског друштва Бор.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска дисертација

Докторску дисертацију под називом „Истраживање ефекта ојачавања старењем током термомеханичке обраде алуминијумских легура“ одбранио је 6. марта 2020. године

на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору под менторством проф. др Светлане Иванов.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидат др Урош Стаменковић је стекао значајно искуство током свог једанаестогодишњег рада на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору на Катедри за прерађивачку металургију. Од запослења па до данас кандидат је прошао кроз следећа академска звања: *сарадник у настави* (2013-2014. године); *асистент* (2014-2020. године, реизбор септембра 2017. године) и *доцент* (2020-данас). Као сарадник у настави и асистент био је ангажован на извођењу вежби на основним академским студијама из предмета: *Испитивање метала 1*, *Термичка обрада*, *Теорија прераде метала у пластичном стању* и *Теорија ливарства*.

Након избора у звање доцента његово ангажовање се проширује на извођење наставе. Држи наставу на студијском програму Металуршко инжењерство на основним академским студијама из следећих предмета: *Термичка обрада*, *Испитивање метала 1*, *Познавање металних материјала*, *Основи прерађивачке металургије* и *Стручна пракса*; на мастер академским студијама: *Кинетика фазних трансформација*, *Структура и својства племенитих метала* и *Стручна пракса*; на докторским академским студијама: *Механичко понашање метала*.

В.1. Оцена наставне активности кандидата

Вредновање педагошког рада наставника и сарадника од стране студената на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору, врши се анонимним анкетирањем студената два пута годишње (у пролећном и јесењем семестру) осим за школске године 2020/2021. и 2021/2022. када је анкета рађена једном у току године. Према резултатима вредновања педагошког рада наставника од стране студената, педагошки рад др Уроша Стаменковића у претходном изборном периоду (2020 – 2024) увек је високо оцењиван, при чему је средња оцена за меродавни изборни период 4,99 на основним академским студијама и 5,00 на мастер академским студијама.

Табела 1. Оцене наставне активности др Уроша Стаменковића у периоду 2020-2024.

Школска година	Семестар	Ниво студија	Научно звање	Просечна оцена
2020/2021.	Оба семестра	ОАС	доцент	5,00
2021/2022.	Оба семестра	ОАС	доцент	5,00
2022/2023.	Јесењи	МАС	доцент	5,00
2022/2023.	Пролећни	ОАС	доцент	4,98
2022/2023.	Пролећни	МАС	доцент	5,00
2023/2024.	Јесењи	МАС	доцент	5,00
2023/2024.	Пролећни	ОАС	доцент	4,99
2023/2024.	Пролећни	МАС	доцент	5,00

Детаљни извештаји су доступни јавности преко линка на сајту Техничког факултета у Бору: <https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>

В.2. Припрема и реализација наставе

Кандидат др Урош Стаменковић је у претходном изборном периоду показао велику активност на припреми и реализацији наставе на предметима на којима је ангажован, а у складу са наставним планом на студијском програму Металуршко инжењерство. У току свог рада као наставник у звању доцента наставио је процес осавремењавања и иновирања како предавања, тако и лабораторијских вежби.

Учествовао је у поступку припреме документације за акредитацију студијског програма Металуршко инжењерство на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору током акредитације 2020. године.

В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе

Кандидат, др Урош Стаменковић, аутор је једног помоћног универзитетског уџбеника из релевантне научне области:

1. **У. Стаменковић**, *Термичка обрада – практикум*, Издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, 2024, ISBN: 978-86-6305-143-0.

В.4. Резултати у развоју научно-истраживачког подмлатка

Кандидат др Урош Стаменковић је у току досадашњег рада активно учествовао у развоју научноистраживачког подмлатка. Био је ментор два мастер рада и пет завршних радова. Такође, био је члан комисије за: одбрану једног семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације, одбрану два мастер рада и седам завршних радова. Осим тога, био је три пута члан комисије за припрему реферата о заснивању радног односа кандидата на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

В.4.1. Члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације

1. М. Јаношевић, *Технологија валоризације корисних метала из јарозитног отпада*, Технички факултет у Бору, Решење VI/4-13-14 од 02.11.2023. године.

В.4.2. Ментор одбрањеног мастер рада

1. А. Ковачевић, *Утицај термомеханичке обраде на особине легура из система Al-Zn-Mg-Cu*, Технички факултет у Бору, Решење VI-1/10-254 од 30.10.2023. године.
2. М. Стајић, *Утицај температуре аустенитизације на особине хром-ванадијумског челика*, Технички факултет у Бору, Решење VI-1/10-132 од 12.09.2023. године.

В.4.3. Члан комисије одбрањеног мастер рада

1. М. Вулета, *Утицај техничких параметара производње на појаву љуспавости на челичним производима из железаре HBIS Србија*, Технички факултет у Бору, Ментор: др С. Младеновић, Решење VI-1/10-153 од 21.09.2023. године.
2. В. Њагуловић, *Преципитационо ојачавање у синтерованим Си-Al-Ag легурама*, Технички факултет у Бору, Ментор: др И. Марковић, Решење VI-1/15-10 од 04.02.2022. године.

В.4.4. Ментор одбрањеног завршног рада

1. П. Милановић, *Утицај температуре отпуштања на особине алатног челика предвиђеног за рад у хладном стању*, Технички факултет у Бору, Решење VI-1-52/29 од 24.10.2024. године.
2. Ф. Басарабић, *Утицај различитих средстава за каљење на особине угљеничног челика*, Технички факултет у Бору, Решење VI-1/3-22 од 05.07.2023. године.
3. Ј. Божиновић, *Утицај различитих режима термичке обраде на особине угљеничног челика*, Технички факултет у Бору, Решење VI-1/3-49 од 04.11.2022. године.
4. М. Стајић, *Утицај брзине хлађења на особине хром-ванадијумског челика*, Технички факултет у Бору, Решење VI-1/3-23 од 05.07.2022. године.
5. Д. Шишмановић, *Утицај различитих режима термичке обраде на особине хром-ванадијумског челика*, Технички факултет у Бору, Решење VI-1/3-28 од 03.09.2021. године.

В.4.5. Члан комисије одбрањеног завршног рада

1. А. Грујић, *Примена симулационих програмских алата приликом креирања поступака израде одливка*, Технички факултет у Бору, Ментор: др С. Младеновић, Решење VI-1-52/28 од 24.10.2024. године.
2. А. Николајевић, *Карактеризација легура бакра произведених у ваљаоници бакра Севојно*, Технички факултет у Бору, Ментор: др Љ. Балановић, Решење VI-1/3-24 од 06.09.2023. године.
3. М. Милошевић, *Микроструктура и топлотна проводљивост Bi-Sb легура*, Технички факултет у Бору, Ментор: др Д. Манасијевић, Решење VI-1/3-15 од 02.06.2023. године.
4. Л. Драганић, *Микроструктура и тврдоћа Al композита након термомеханичке обраде*, Технички факултет у Бору, Ментор: др С. Младеновић, Решење VI-1/3-13 од 15.05.2023. године.
5. Н. Марић, *Проучавање изотермалног старења код Си-Al-Ni-Fe бронзе*, Технички факултет у Бору, Ментор: др И. Марковић, Решење VI-1/3-2 од 14.02.2023. године.
6. С. Трујић, *Утицај облика и величине честица бакарног праха на особине синтерованих делова*, Технички факултет у Бору, Ментор: др И. Марковић, Решење VI-1/3-47 од 21.10.2022. године.
7. А. Ковачевић, *Утицај термичке обраде старењем на својства алуминијумске легуре из серије 7000*, Технички факултет у Бору, Ментор: др С. Иванов, Решење VI-1/3-27 од 03.09.2021. године.

В.4.6. Председник или члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Техничком факултету у Бору

1. Члан комисије за избор кандидата А. Ковачевића у звање сарадника у настави, Решење VI/5-8-ИВ-6/2 од 25.05.2023.
2. Члан комисије за избор кандидата А. Ковачевића у звање асистента, Решење VI/5-20-ИВ-4/2 од 30.05.2024.
3. Члан комисије за избор кандидаткиње М. Митровић у звање асистента, Решење VI/5-23-ИВ-3/2 од 19.09.2024.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Објављени и саопштени радови, на којима је кандидат др Урош Стаменковић наведен као аутор/коаутор, приказани су у две целине: пре избора у звање доцента (Г.1.) и након избора у звање доцента (Г.2.). Увид у библиографију научних радова кандидата, доступан је у индексним базама ORCID (<https://orcid.org/0000-0002-7579-2159>) и Scopus (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196038990>).

Г.1. ПРЕГЛЕД РАДОВА ПО ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ – ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Г.1.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја - M20

Г.1.1.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности - M21a

1. I. Marković, S. Ivanov, U. **Stamenković**, R. Todorović, A. Kostov, *Annealing behavior of Cu-7at.%Pd alloy deformed by cold rolling*, Journal of Alloys and Compounds, 768 (2018) 944 – 952. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.07.258> (ISSN 0925-8388; IF(2018) = 4.175; Metallurgy & Metallurgical Engineering 6/76)

Г.1.1.2. Рад у истакнутом међународном часопису – M22

1. I. Manasijević, Lj. Balanović, U. **Stamenković**, M. Gorgievski, V. Ćosović, *Microstructure and thermal properties of Bi-Sn eutectic alloy*, Materials Testing, 62(2)(2020) 184 – 188. <https://doi.org/10.3139/120.111470> (ISSN 0025-5300; IF(2020) = 1.589; Materials Science, Characterization & Testing 19/32)

Г.1.1.3. Радови у међународним часописима - M23

1. U. **Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, *The influence of isochronal aging on the mechanical and thermophysical properties of the EN AW-6060 aluminum alloy*, Bulgarian Chemical Communications, 51(3)(2019) 372-377. <https://doi.org/10.34049/bcc.51.3.5018>

(ISSN 0324-1130; IF(2017) = 0.242; Chemistry, Multidisciplinary 167/171)

2. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, Lj. Balanović, M. Gorgievski, *The effect of precipitation of metastable phases on the thermophysical and mechanical properties of the EN AW-6082 alloy*, Revista de Metalurgia, 55(4)(2019) e156.
<https://doi.org/10.3989/revmetalm.156>
(ISSN 0034-8570; IF(2019) = 0.878; Metallurgy & Metallurgical Engineering 59/79)
3. I. Manasijević, Lj. Balanović, D. Minić, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, *Investigation of latent heat of melting and thermal conductivity of the low-melting Bi-Sn-Zn eutectic alloy*, Kovove materialy = Metallic Materials, 57(4)(2019) 267-273.
https://doi.org/10.4149/km_2019_4_267
(ISSN 0023-432X; IF(2019) = 0.765; Metallurgy & Metallurgical Engineering 61/79)
4. D. Manasijević, Ž. Radović, N. Štrbac, Lj. Balanović, **U. Stamenković**, M. Gorgievski, D. Minić, M. Premović, T. Holjevac Grgurić, N. Tadić, *Microstructural and thermal characterization of 39NiCrMo3 steel*, Materials Testing, 60(12)(2018) 1175 – 1178.
(ISSN 0025-5300; IF(2018) = 0.573; Materials Science, Characterization & Testing 29/33)
5. Z. Stošić, D. Manasijević, Lj. Balanović, T. Holjevac-Grgurić, **U. Stamenković**, M. Premović, M. Duško, M. Gorgievski, R. Todorović, *Effects of composition and thermal treatment of Cu-AlZn alloys with low content of Al on their shape-memory properties*, Materials Research, 20(5)(2017) 1425-1431.
<https://doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2017-0153>
(ISSN 0025-5300; IF(2017) = 1.103; Materials Science, Multidisciplinary 227/285)
6. M. Rajčić Vujasinović, V. Grekulović, **U. Stamenković**, Z. Stević, *Electrochemical behavior of alloy AgCu50 during oxidation in the presence of chlorides and benzotriazole*, Materials Testing, 59(6)(2017) 517-523.
(ISSN 0025-5300; IF(2017) = 0.521; Materials Science, Characterization & Testing 29/33)

Г.1.1.4. Радови у националном часопису међународног значаја - M24

1. D. Manasijević, Ž. Radović, N. Štrbac, Lj. Balanović, **U. Stamenković**, M. Gorgievski, D. Minić, M. Premović, T. Holjevac Grgurić, N. Tadić, *Study of microstructure and thermal properties of as-cast high carbon and high chromium tool steel*, Metallurgical and Materials Engineering, 25(1)(2019) 1 – 10.
<https://doi.org/10.30544/392>, (ISSN 2217-8961)
2. D. Manasijević, Lj. Balanović, V. Ćosović, D. Minić, M. Premović, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, N. Talijan, *Thermal characterization of the In-Sn-Zn eutectic alloy*, Metallurgical and Materials Engineering, 25(4)(2019) 325-334.
<https://doi.org/10.30544/456>, (ISSN 2217-8961)

3. D. Manasijević, Lj. Balanović, T. Holjevac Grgurić, **U. Stamenković**, D. Minić, M. Premović, R. Todorović, N. Štrbac, M. Gorgievski, M. Gojić, E. Govorčin Bajsić, *The effect of silver addition on microstructure and thermal properties of the Cu-10%Al-8%Mn shape memory alloy*, Metallurgical and Materials Engineering, 23(3)(2017) 255-266. <https://doi.org/10.30544/321>, (ISSN 2217-8961)

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова – М30

Г.1.2.1. Саопштења са међународних скупова штампана у целини - М33

1. D. Gusković, S. Marjanović, **U. Stamenković**, M. Mitrović, T. Momirović, *Influence of thermal treatment on hardness and microstructure of cast AlMg3 shell tubes*, Proceedings of the 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 16-19 October 2019, pp. 159-162.
Editors: S. Mladenović, Č. Maluckov, Publisher: Technical faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-101-0
2. V. Čosović, A. Čosović, Lj. Balanović, **U. Stamenković**, N. Talić, *Assessment of thermal conductivity of Ag-SnO₂ nanocomposite in the temperature interval 20-450°C*, Proceedings of the 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 16-19 October 2019, pp. 89-92.
Editors: S. Mladenović, Č. Maluckov, Publisher: Technical faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-101-0
3. **U. Stamenković**, S. Ivanov, D. Gusković, I. Marković, *Structural changes in commercial aluminum alloys from 6000 series after applied thermomechanical treatment*, Proceedings of the 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 16-19 October 2019, pp. 105 – 108.
Editors: S. Mladenović, Č. Maluckov, Publisher: Technical faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-101-0
4. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, D. Minić, M. Premović, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, N. Talić, *Thermal analysis of low-melting In-Sn alloys*, Proceedings of the 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 16-19 October 2019, pp. 131 – 134.
Editors: S. Mladenović, Č. Maluckov, Publisher: Technical faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-101-0
5. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, D. Gusković, S. Marjanović, *The effects of different aging treatments on the microhardness and thermal diffusivity of the EN AW-6060 and EN AW-6082 aluminum alloys from 6000 series*, Proceedings of 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'19, Bor Lake, Serbia, 18-21 June 2019, pp. 386 – 391.
Editors: S. Šerbula, Publisher: Technical faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-097-6
6. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, V. Grekulović, J. Petrović, M. Bošković, *The effect of the aging process on the different properties of the EN AW-6082 aluminum*

alloy, Proceedings book of 18th International Foundryman Conference - Coexistence of Material Science and Sustainable Technology in Economic Growth, Sisak, Croatia, 15-17 May 2019, pp. 363 – 369.

Editors: N. Dolić, Z. Zovko Brodarac, A. Begić Hadžipašić, Publisher: University of Zagreb, Faculty of Metallurgy, Sisak, Croatia, ISBN 978-953-7082-34-5

7. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, S. Mladenović, D. Manasijević, Lj. Balanović, *The influence of natural aging and pre-aging on the mechanical, physical and microstructural properties of the EN AW-6060 aluminum alloy*, Proceedings of 26th International Scientific and Technical Conference – Foundry, Pleven, Bulgaria, 10 – 12 April 2019, pp. 19-21.
Editor: D. Stavrev, Publisher: Scientific Technical Union of Mechanical Engineering “Industry-4.0”, Bulgaria, ISSN: 2535-017X (Print), ISSN: 2535-0188 (Online)
8. I. Marković, S. Ivanov, **U. Stamenković**, S. Mladenović, J. Petrović, *Microstructure characterization of some leaded gunmetals*, Proceedings of the 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 16-19 October 2019, pp. 109 – 112.
Editors: S. Mladenović, Č. Maluckov, Publisher: Technical faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-101-0
9. D. Manasijević, T. Holjevac Grgurić, Lj. Balanović, **U. Stamenković**, R. Todorović, M. Gorgievski, M. Gojić, *Evaluation of the microstructure and phase transition temperatures of the Cu-9%Al-8%Mn shape memory alloy*, Proceedings of the 12th Scientific-Research Symposium with International Participation „Metallic and Nonmetallic Materials“, Vlašić, Bosnia and Herzegovina, 19-20 April 2018, pp. 135 – 140.
Editors: I. Bušatlić, Publisher: Univerzitet u Zenici, Metalurško-tehnološki fakultet u Zenici, ISBN 2566-4344
10. D. Manasijević, T. Holjevac Grgurić, Lj. Balanović, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, N. Kostić, M. Gojić, *Evaluation of microstructure and transformation temperatures of the Cu-Al-Mn shape memory alloys*, Proceedings book of 17th International Foundryman Conference - Hi-tech Casting Solution and Knowledge Based Engineering, Opatija, Croatia, 16-18 May 2018, pp. 58 – 66.
Editors: N. Dolić, Z. Zovko Brodarac, A. Begić Hadžipašić, Publisher: University of Zagreb Faculty of Metallurgy, Sisak, Croatia, ISBN 978-953-7082-31-4
11. **U. Stamenković**, I. Marković, M. Dimitrijević, D. Medić, *SEM and EDS investigation of Zn-Sn alloys as potential high temperature lead-free solder*, Proceedings of the 25th International Conference „Ecological Truth“ Eco-Ist'17, Vrnjacka banja, Serbia, 12 – 15 June 2017, pp. 196-201.
Editors: R. Pantović, Z. Marković, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-062-4

12. D. Medić, B. Spalović, M. Dimitrijević, I. Đorđević, **U. Stamenković**, *Pretreatment cathode material from spent Li-ion batteries*, Proceedings of the 12th International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia, 13-15 September 2017, pp. 135 – 141.
Editors: G. Bogdanović, M. Trumić, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-069-3
13. S. Ivanov, D. Gusković, S. Mladenović, I. Marković, **U. Stamenković**, *Effects of electrochemical boriding process parameters on the formation of iron borides*, Proceedings of the 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 18 – 21 October 2017, pp. 19 – 26.
Editors: N. Štrbac, I. Marković, Lj. Balanović, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-066-2
14. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, *Optical microscopy and SEM/EDS analysis of phases in age hardenable and recyclable aluminum alloys from 6000 series*, Proceedings of the 24th International Conference „Ecological Truth“, Vrnjačka banja, Serbia, 12 – 15 June 2016, pp. 216-222.
Editors: R. Pantović, Z. Marković, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-043-2
15. I. Marković, S. Ivanov, D. Gusković, D. Marković, D. Živković, **U. Stamenković**, *Microstructure of thermomechanically treated EPM copper-platinum alloy*, Proceedings of the 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 28 September – 01 October 2016, pp. 427-430.
Editors: N. Štrbac, D. Živković, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-047-1
16. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, *Effect of ageing temperature on properties of EN-AW 6060 aluminium alloy*, Proceedings of the 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 28 September – 01 October 2016, pp. 327 – 330.
Editors: N. Štrbac, D. Živković, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-047-1
17. Lj. Balanović, D. Živković, D. Manasijević, J. Medved, I. Marković, **U. Stamenković**, *Experimental investigation of quaternary Zn-Al-Sn-Ga ecological alloys*, Proceedings of the 5th International Conference on Environmental and Material Flow Management „EMFM 2015“, Zenica, B&H, 5 – 7 November 2015, pp. 42-47.
Editors: Š. Goletić, N. Imamović, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, ISBN 978-9958-617-46-1
18. M. Rajčić Vujasinović, V. Grekulović, **U. Stamenković**, Z. Stević, *The influence of benzotriazole on potentiostatic oxydation of AgCu50 alloy in presence of chlorides*, Proceedings of the 23th International Conference Ecological Truth, Kopaonik, Serbia, 17 – 20 June 2015, pp. 368-373.

Editors: R. Pantović, Z. Marković, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-032-7

19. **U. Stamenković**, S. Mladenović, S. Ivanov, S. Marjanović, A. Ivanović, R. Todorović, *Influence of thermomechanical treatment on the hardness of 6061 aluminium alloy*, Proceedings of the 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 1 – 4 October 2014, pp. 688-693.
Editors: N. Štrbac, D. Živković, S. Nestorović, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-026-6
20. M. Rajčić Vujasinović, V. Grekulović, Z. Stević, **U. Stamenković**, *Anodic behaviour of AgCu50 alloy in the presence of chlorides and benzotriazole*, Proceedings of the 22nd International Conference „Ecological Truth“, Bor Lake, Serbia, 10 – 13 June 2014, pp. 216-222
Editors: R. Pantović, Z. Marković, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-021-1.
21. M. Rajčić Vujasinović, V. Grekulović, Z. Stević, **U. Stamenković**, *The influence of Benzotriazole on anodic behaviour of AgCu50 alloy in the presence of chlorides*, Proceedings of the 17th International Research/Expert Conference ”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2013, Istanbul, Turkey, 10-11 September 2013, pp. 149-152.
Editors: S. Ekinović, J.V. Calvet, S. Yalcin, Publisher: University of Zenica, Bosnia and Herzegovina, ISSN 1840-4944

Г.1.2.2. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу М34

1. Lj. Balanović, I. Manasijević, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, *Thermal properties of low-melting Bi-Sn-Zn eutectic alloy*, Book of abstracts of the 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, and the 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (CEECTAC5 & Medicta2019), Rome, Italy, 27-30 August 2019, pp. 461.
Editors: A. Rotaru, S.V. Ciprioti, Publisher: Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC), ISBN 978-3-940237-59-0
2. D. Manasijević, Lj. Balanović, N. Talijan, D. Minić, M. Gorgievski, M. Premović, **U. Stamenković**, *Thermal characterization of the In-Sn-Zn eutectic alloy*, Book of abstracts of the 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, and the 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (CEECTAC5 & Medicta2019), Rome, Italy, 27-30 August 2019, pp. 465.
Editors: A. Rotaru, S.V. Ciprioti, Publisher: Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC), ISBN 978-3-940237-59-0
3. D. Manasijević, Lj. Balanović, N. Talijan, D. Minić, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, *Thermal analysis of the low-melting In-Sn-Zn eutectic alloy*, Book of abstracts of the 28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry - Eugen Segal - of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy

(CATCAR28) and 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), Timisoara, Romania, 9-10 May 2019, pp. 62.

Editors: T. Vlase, A. Rotaru, Publisher: Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR), Society for Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC), West University of Timisoara (UVT-CATM), Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC), National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics (INFI-PR), ISBN 978-606-675-208-4

4. Lj. Balanović, I. Manasijević, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, *Thermal properties of low-melting bismuth-based eutectic alloys*, Book of abstracts of the 28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry - Eugen Segal - of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) and 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), Timisoara, Romania, 9-10 May 2019, pp. 29.
Editors: T. Vlase, A. Rotaru, Publisher: Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR), Society for Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC), West University of Timisoara (UVT-CATM), Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC), National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics (INFI-PR), ISBN 978-606-675-208-4
5. I. Manasijević, Lj. Balanović, **U. Stamenković**, D. Minić, M. Gorgievski, *Thermal conductivity of the low-melting Bi-In eutectic alloys*, Book of abstracts of the 4th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2019), Belgrade, Serbia, 5-7 June 2019, pp. 56.
Editors: D. Glišić, B. Marković, V. Manojlović, Publisher: Association of Metallurgical Engineers of Serbia (AMES), ISBN 978-86-87183-30-8
6. D. Manasijević, T. Holjevac Grgurić, Lj. Balanović, **U. Stamenković**, M. Gorgievski, M. Gojić, *Microstructural and thermal analysis of Cu-Al-Mn-Ag shape memory alloys*, Book of abstracts of the 4th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2019), Belgrade, Serbia, 5-7 June 2019, pp. 55.
Editors: D. Glišić, B. Marković, V. Manojlović, Publisher: Association of Metallurgical Engineers of Serbia (AMES), ISBN 978-86-87183-30-8
7. Lj. Balanović, I. Marković, D. Manasijević, M. Sokić, V. Milošević, V. Čosović, **U. Stamenković**, *Properties and structure of Cu-Al-Ni shape memory alloys prepared by mechanical alloying and powder metallurgy*, Book of abstracts of the 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Chisinau, Moldova, 28 – 31 August 2017, pp. 388.
Editors: A. Rotaru, T. Lupascu, F. Paladi, Publisher: Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, ISBN 978-3-940237-47-7
8. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, M. Gorgievski, Lj. Balanović, *Effect of the precipitation of metastable phases on the thermal properties of aluminium alloys from*

6000 series, Book of abstracts of the 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Chisinau, Moldova, 28 – 31 August 2017, pp. 390. Editors: A. Rotaru, T. Lupascu, F. Paladi, Publisher: Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, ISBN 978-3-940237-47-7

9. D. Manasijević, T. Holjevac Grgurić, Lj. Balanović, Z. Stošić, **U. Stamenković**, M. Gojić, *Experimental investigation of shape-memory properties of the Cu-Zn-Al alloys with low content of Al*, Book of abstracts of the 25th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, Poreč, Croatia, 19-22 April 2017, pp. 221.
Editors: A. Šantić, M. Đaković, Publisher: Hrvatsko kemijsko društvo, ISBN 978-953-55232-7-7
10. Lj. Balanović, D. Živković, D. Manasijević, I. Marković, **U. Stamenković**, *Thermal diffusivity, structural and mechanical characteristics of C1220 carbon steel*, Book of abstracts of the 25th Symposium of Thermal Analysis and Calorimetry - Eugen Segal, Bucharest, Romania, 15 April 2016, pp. 86.
Editors: P. Budrugaec, A. Rotaru, Publishers: Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy, ISBN 978-606-11-5369-5
11. I. Marković, S. Nestorović, D. Marković, S. Ivanov, **U. Stamenković**, *Influence of copper-beryllium alloys on human health and the possibility of their replacement*, Book of abstracts of the International Scientific Conference on Ecological Crisis: Technogenesis and Climate Change, Belgrade, Serbia, 21 – 23 April 2016, pp. 128.
Editor: L. Jovanović, Publisher: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije „Ecologica“, ISBN 978-86-89061-09-3
12. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, *A review of research and methods for the recycling of aluminum matrix composite materials*, Book of abstracts of the International Scientific Conference on Ecological Crisis: Technogenesis and Climate Change, Belgrade, Serbia, 21 – 23 April 2016, pp. 137.
Editor: L. Jovanović, Publisher: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije „Ecologica“, ISBN 978-86-89061-09-3

Г.1.3. Радови у часописима националног значаја - М50

Г.1.3.1. Радови у врхунским часописима националног значаја М51

1. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, N. Štrbac, A. Mitovski, *Uticaj temperature rastvornog žarenja na svojstva aluminijumskih legura iz serije 6000*, Tehnika, 68(4)(2017) 523-527.
ISSN: 0040-2176; Izdavač: Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd
2. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, *Pregled istraživanja i metoda za reciklažu kompozitnih materijala sa aluminijumskom osnovom*, Ecologica, 23(82)(2016) 256-259.

ISSN: 0354-3285; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije - Ecologica, Beograd

3. I. Marković, S. Nestorović, D. Marković, S. Ivanov, **U. Stamenković**, *Uticaj bakar berilijum legura na ljudsko zdravlje i mogućnost njihove zamene*, Ecologica, 23(84)(2016) 872-876.

ISSN: 0354-3285; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije - Ecologica, Beograd

Г.1.3.2. Рад у истакнутом националном часопису М52

1. J. Petrović, S. Mladenović, M. Stanković, I. Marković, **U. Stamenković**, *Uticaj karakteristika procesa livenja na mikrostrukturu i mehaničke osobine višekomponentne legure mesinga*, Tehnika - rudarstvo, geologija i metalurgija, 70(5)(2019) 669-673.

<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0040-21761905669P>

doi: 10.5937/tehnika1905669P

ISSN: 0040-2176; Izdavač: Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd

Г.1.4. Саопштења са националних скупова – М60

Г.1.4.1. Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу - М64

1. I. Marković, V. Grekulović, M. Rajčić Vujasinović, S. Ivanov, **U. Stamenković**, S. Mladenović, J. Petrović, *Uticaj termomehaničke obrade na elektrohemijsko ponašanje sinterovanih bakar-zlato legura*, Kratki izvodi radova - 56. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 7 – 8. jun 2019, str. 29.

Urednici: D. Sladić, N. Radulović, A. Dekanski, Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, ISBN 978-86-7132-073-3

2. S. Mladenović, J. Petrović, I. Marković, S. Ivanov, S. Dimitrijević, **U. Stamenković**, *Influence of solidification cooling rate on microstructure and hardness of Al-12Si alloy*, Zbornik izvoda radova sa 9. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 21 – 22. jun 2019, str. 35-36. Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN 978-86-80893-96-9

3. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, *Uticaj termomehaničke obrade na svojstva EN AW-6060 aluminijumske legure*, Kratki izvodi radova - 56. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 7 – 8. jun 2019, str. 46.

Urednici: D. Sladić, N. Radulović, A. Dekanski, Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, ISBN 978-86-7132-073-3

4. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, M. Mitrović, *The influence of thermomechanical treatment on the properties of the EN AW-6082 aluminium alloy*, Zbornik izvoda radova sa 9. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 21 – 22. jun 2019, str. 30-32.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN 978-86-80893-96-9

5. V. Čosović, Lj. Balanović, **U. Stamenković**, A. Čosović, N. Talijan, *On the thermal conductivity of sintered nanocomposite Ag-SnO₂ contact material*, Zbornik izvoda radova sa 9. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 21 – 22. jun 2019, str. 72-73.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN 978-86-80893-96-9
6. S. Ivanov, J. Petrović, I. Marković, **U. Stamenković**, S. Mladenović, *Analiza prisustva inhibitora u alkalnom rastvoru natrijum-karbonata na elektrohemijsko ponašanje hladno deformisane bakarne žice*, Kratki izvodi radova - 56. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 7 – 8. jun 2019, str. 31.
Urednici: D. Sladić, N. Radulović, A. Dekanski, Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, ISBN 978-86-7132-073-3
7. I. Manasijević, Lj. Balanović, M. Milosavljević, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, *Investigation of the thermal properties for the Bi-Sn-Zn eutectic alloy*, Zbornik izvoda radova sa 9. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 21 – 22. jun 2019, str. 25.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN 978-86-80893-96-9
8. D. Manasijević, Lj. Balanović, D. Minić, N. Talijan, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, *Investigation of latent heat of melting and thermal conductivity of the In-Sn-Zn eutectic alloy*, Zbornik izvoda radova sa 9. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 21 – 22. jun 2019, str. 23.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN 978-86-80893-96-9
9. Lj. Balanović, D. Manasijević, I. Marković, **U. Stamenković**, *Effect of thermal processing on thermal conductivity of low carbon steel*, Zbornik izvoda radova sa 8. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 19 - 20. jun 2017, str. 66-67.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN 978-86-80893-71-6
10. D. Manasijević, Lj. Balanović, T. Holjevac-Grgurić, **U. Stamenković**, D. Minić, M. Premović, R. Todorović, N. Štrbac, M. Gorgievski, M. Gojić, *Experimental study of microstructure and transformation temperatures of the Cu-10%Al-8%Mn and Cu-10%Al-8%Mn4%Ag shape memory alloys*, Zbornik izvoda radova sa 8. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 19 - 20. jun 2017, str. 52.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN 978-86-80893-71-6

11. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, *Influence of isochronal aging treatment on properties of aluminium alloys from 6000 series*, Zbornik izvoda radova sa 8. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 19 - 20. jun 2017, str. 76.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN 978-86-80893-71-6
12. I. Marković, Lj. Balanović, **U. Stamenković**, N. Štrbac, *Microstructure of some Al-Si-Mg casting alloys for automotive industry*, Zbornik izvoda radova sa 8. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 19 - 20. jun 2017, str. 60-61.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN 978-86-80893-71-6
13. **U. Stamenković**, S. Ivanov, S. Mladenović, S. Marjanović, A. Ivanović, R. Todorović, *Evolutions of microstructures in artificially aged 6061 aluminium alloy*, Zbornik izvoda radova sa 7. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Bor, Srbija, 8. jun 2015, str. 34.
Urednik: D. Živković, Izdavač: Univerzitet u Beogradu – Tehnički fakultet u Boru, ISBN 978-86-6305-029-7
14. D. Živković, J. Medved, D. Manasijević, Lj. Balanović, M. Vončina, L. Gomidželović, **U. Stamenković**, *Thermodynamic properties of the alloys in Cu-Ga-In system*, Zbornik izvoda radova sa 7. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Bor, Srbija, 8. jun 2015, str. 25.
Urednik: D. Živković, Izdavač: Univerzitet u Beogradu – Tehnički fakultet u Boru, ISBN 978-86-6305-029-7
15. Lj. Balanović, D. Živković, D. Manasijević, L. Gomidželović, **U. Stamenković**, I. Manasijević, *Investigation of thermodynamic, thermal and structural properties of some Al-Ga-Sn-Zn alloys*, Zbornik izvoda radova sa 7. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Bor, Srbija, 8. jun 2015, str. 26.
Urednik: D. Živković, Izdavač: Univerzitet u Beogradu – Tehnički fakultet u Boru, ISBN 978-86-6305-029-7
16. M. Rajčić Vujasinović, V. Grekulović, Z. Stević, **U. Stamenković**, *Elektrohemijsko ponašanje legure AgCu50 pri oksidaciji u prisustvu hlorida i benzotriazola*, Zbornik izvoda radova sa 6. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Borsko jezero, Srbija, 19. oktobar 2013, str. 20.
Urednik: D. Živković, Izdavač: Univerzitet u Beogradu – Tehnički fakultet u Boru, ISBN: 978-86-6305-014-3

Г.1.4. Саопштења са студентских конференција

1. **U. Stamenković**, S. Ivanov, *Microstructures and properties of Sn-Zn low temperature lead-free solder alloys*, Book of abstracts of the 3rd International Student Conference on Technical Sciences, Bor, Serbia, 30 September – 01 October 2016, pp. 5.
Editors: Lj. Balanović, D. Živković, N. Štrbac, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-048-8
2. **U. Stamenković**, S. Ivanov, *Influence of chemical composition and heat treatment on properties of 6xxx aluminium alloys*, Book of abstracts of the 2nd International student conference on geology, mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields, Bor, Serbia, 13-14 July 2015, pp. 2.
Editors: Lj. Balanović, D. Živković, N. Štrbac, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-033-4
3. **U. Stamenković**, *Representation of microstructure of artificially aged 6061 aluminum alloy using two different etching solutions*, Book of abstracts of the 13th Young researchers' conference materials science and engineering, Belgrade, Serbia, 10-12 December 2014, pp. 24.
Editor: S. Marković, Publisher: Institute of Technical Sciences SASA ISBN 978-86-80321-30-1
4. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, *Microstructural characterization of the Al-Mg-Si alloy after aging heat treatment*, Kratki izvodi radova četvrte konferencije mladih hemičara Srbije, Beograd, Srbija, 5 Novembar 2016, str. 92.
Urednici: T. Todorović, I. Opsenica, A. Dekanski, Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, ISBN 978-86-7132-064-1
5. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, *Influence of high-temperature ageing on properties of 6xxx aluminium alloys*, Kratki izvodi radova treće konferencije mladih hemičara Srbije, Beograd, Srbija, 24 Oktobar 2015, str. 87.
Urednici: T. Todorović, I. Opsenica, A. Dekanski, Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, ISBN 978-86-7132-059-7

Г.2. ПРЕГЛЕД РАДОВА ПО ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ – ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Г.2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја - M20

Г.2.1.1. Радови у врхунским међународним часописима - M21

1. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, A. Kovačević, *Thermal properties and microstructure of Al-Sn alloys*, Journal of Physics and Chemistry of Solids, 195 (2024) 112297.
<https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2024.112297>

(ISSN 0022-3697; IF(2023)=4.3; Physics, Condensed Matter 20/68)

2. D. Manasijević, Lj. Balanović, N. Cimpoesu, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, A. Stepanović, *Investigation of thermal properties of Al–Cu eutectic alloy for phase change energy storage applications*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 150 (2025) 77–85.
<https://doi.org/10.1007/s10973-024-13952-5>
(ISSN 1388-6150; IF(2023)=3.0; Thermodynamics 19/64)
3. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, D. Minić, M. Premović, A. Đorđević, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, *Microstructure and thermal properties of the Bi–Ag alloys*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 147(3)(2022) 1965–1972.
<https://doi.org/10.1007/s10973-020-10482-8>
(ISSN 1388-6150; IF(2022)=4.4; Thermodynamics 13/63)
4. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, D. Minić, M. Premović, A. Đorđević, V. Čosović, *Study of thermal properties and microstructure of the Ag–Ge alloys*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 147(3)(2022) 1955–1964.
<https://doi.org/10.1007/s10973-021-10664-y>
(ISSN 1388-6150; IF(2022)=4.4; Thermodynamics 13/62)
5. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, K. Božinović, D. Minić, M. Premović, *Microstructural analysis and thermal conductivity of the Ag–Bi–Sn alloys*, Thermochimica Acta, 717 (2022) 179344.
<https://doi.org/10.1016/j.tca.2022.179344>
(ISSN 0040-6031; IF(2022)=3.5; Thermodynamics 18/63)
6. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, A. Đorđević, D. Minić, V. Čosović, *Structural and thermal properties of Sn–Ag alloys*, Solid State Sciences, 119 (2021) 106685.
<https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2021.106685>
(ISSN 1293-2558; IF(2021)=3.752; Chemistry, Inorganic & Nuclear 13/46)

Г.2.1.2. Радови у истакнутим међународним часописима – М22

1. M. Zdravković, V. Grekulović, J. Suljagić, D. Stanković, S. Savić, M. Radovanović, **U. Stamenković**, *Influence of blackberry leaf extract on the copper corrosion behaviour in 0.5 M NaCl*, Bioelectrochemistry, 151 (2023) 108401.
<https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2023.108401>
(ISSN: 1567-5394; IF(2023)= 4.8; Electrochemistry 10/30)
2. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, K. Božinović, *Microstructure evaluation and thermal properties of Ag–Sb alloys*, Journal of Physics and Chemistry of Solids, 169(2022) 110874.
<https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2022.110874>
(ISSN 0022-3697; IF(2022)=4.0; Chemistry, Multidisciplinary 72/178)

3. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, K. Božinović, *Microstructure, melting behavior and thermal conductivity of the Sn–Zn alloys*, *Thermochimica Acta*, 702(2021) 178978.
<https://doi.org/10.1016/j.tca.2021.178978>
(ISSN 0040-6031; IF(2021) = 3.378; Thermodynamics 21/63)

Г.2.1.3. Рад у међународном часопису - M23

1. **U. Stamenković**, I. Marković, D. Manasijević, M. Gorgievski, M. Stajić, *The influence of various heat treatment modes on the structure, mechanical and thermal properties of the 51CrV4 steel*, *Metal Science and Heat Treatment*, 66(9-10)(2025) 536-543.
<https://doi.org/10.1007/s11041-025-01083-z>
(ISSN: 0026-0673; IF(2023)= 0.6; Metallurgy & Metallurgical Engineering 69/80)
2. **U. Stamenković**, I. Marković, D. Manasijević, P. Milanović, M. Nedeljković, *The influence of heat treatment on mechanical, thermal, and structural properties of AISI D2 steel*, *Kovove Materialy*, 62(6)(2024) 327-337.
<https://doi.org/10.31577/km.2024.6.327>
(ISSN: 0023-432X; IF(2023)= 0.7; Metallurgy & Metallurgical Engineering 65/80)
3. D. Manasijević, M. Milošević, Lj. Balanović, **U. Stamenković**, M. Marković, I. Marković, *Thermal conductivity and microstructure of Bi-Sb alloys*, *Hemijska Industrija*, 78(1)(2024) 41-50.
<https://doi.org/10.2298/HEMIND230829002M>
(ISSN: 0367-598X; IF(2023)= 0.8; Engineering, Chemical 122/143)
4. D. Manasijević, Lj. Balanović, N. Tadić, Ž. Radović, **U. Stamenković**, M. Gorgievski, I. Marković, *Study of thermal properties of the aluminum EN AW 2024-T3 alloy*, *Kovove Materialy*, 62(1)(2024) 31-39.
<https://doi.org/10.31577/km.2024.1.31>
(ISSN: 0023-432X; IF(2023)= 0.7; Metallurgy & Metallurgical Engineering 65/80)
5. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, M. Gorgievski, K. Božinović, A. Kovačević, *The influence of the ageing temperature on different properties of the EN AW-7075 aluminium alloy*, *Revista de Metalurgia*, 59 (1)(2023) e238.
<https://doi.org/10.3989/revmetalm.238>
(ISSN: 0034-8570; IF(2023)= 0.6; Metallurgy & Metallurgical Engineering 69/80)
6. M. Zdravković, V. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, A. Mitovski, N. Štrbac, **U. Stamenković**, *The influence of benzotriazole on the electrochemical behavior of the AgCu50 alloy in a chloride medium*, *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, 58 (2022) 811–821.
<https://doi.org/10.1134/S2070205122040268>
(ISSN 2070-2051; IF(2022) = 1.1; Metallurgy & Metallurgical Engineering 59/79)

7. K. Božinović, D. Manasijević, Lj. Balanović, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, M. Marković, Z. Mladenović, *Study of microstructure, hardness and thermal properties of Sn-Bi alloys*, Hemijska Industrija, 75(4)(2021) 227-239.
<https://doi.org/10.2298/HEMIND210119021B>
 (ISSN 0367-598X; IF(2021) = 0.774; Engineering, Chemical 129/143)
8. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, D. Gusković, *Influence of thermomechanical treatment on the properties of commercial aluminium alloys from the 6000 series*, Materials and Technology, 54(4)(2020) 489-494.
<https://doi.org/10.17222/mit.2019.242>
 (ISSN 1580-2949; IF(2020) = 0.638; Metallurgy & Metallurgical Engineering 72/80)
9. D. Manasijević, T. Holjevac Grgurić, Lj. Balanović, **U. Stamenković**, M. Gorgievski, M. Gojić, *Effect of Mn content on the microstructure and phase transformation temperatures of the Cu-Al-Mn-Ag shape memory alloys*, Kovove Materialy, 58(4)(2020) 293-299.
https://doi.org/10.4149/km_2020_4_293
 (ISSN 0023-432X; IF(2020) = 1.068; Metallurgy & Metallurgical Engineering 60/80)

Г.2.1.4. Радови у националном часопису међународног значаја - M24

1. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, V. Ćosović, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, K. Božinović, *Thermal transport properties and microstructure of the solid Bi-Cu alloys*, Metallurgical and Materials Engineering, 28(3)(2022) 503-514.
<https://doi.org/10.30544/841>, (ISSN 2217-8961)
2. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, D. Minić, M. Premović, N. Štrbac, *Phase transformations and thermal conductivity of the In-Ag alloys*, Metallurgical and Materials Engineering, 26(3)(2020) 239-251.
<https://doi.org/10.30544/488>, (ISSN 2217-8961)

Г.2.1.5. Рад у међународном часопису без импакт фактора

1. I. Marković, S. Trujić, D. Manasijević, Lj. Balanović, **U. Stamenković**, M. Mitrović, *Effect of particle shape and size of copper powders on the properties of sintered parts*, Journal of Sustainable Technology and Materials, 4(2023) 22-29.
<https://doi.org/10.57131/jstm.2023.4.4>, (ISSN: 2744-2640; eISSN 2744-2659)

Г.2.2. Зборници међународних научних скупова – M30

Г.2.2.1. Саопштења са међународних скупова штампана у целини - M33

1. **U. Stamenković**, I. Marković, V. Ćosović, B. Markoli, *Impact of aging parameters on different properties of the EN AW-6082 aluminum alloy*, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, 15 – 17 October 2024, pp. 213-218.
 Editors: A. Kostov, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor, ISBN: 978-86-7827-053-6

2. I. Marković, N. Marić, **U. Stamenković**, D. Manasijević, Lj. Balanović, J. Petrović, *Changes in the martensitic β' phase in the nickel aluminium bronze during aging*, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, 15 – 17 October 2024, pp. 281-286.
Editors: A. Kostov, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor, ISBN: 978-86-7827-053-6
3. M. Nedeljković, S. Mladenović, J. Petrović, **U. Stamenković**, M. Mitrović, *Impact of the GNS particles on microstructure and thermal properties of the SN-0.7Cu solder alloys*, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, 15 – 17 October 2024, pp. 295-300.
Editors: A. Kostov, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor, ISBN: 978-86-7827-053-6
4. Lj. Balanović, D. Manasijević, I. Marković, **U. Stamenković**, K. Božinović, *Calculation of thermodynamic properties Al-Ga-Sn ternary alloy using Muggianu and Toop model*, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, 15 – 17 October 2024, pp. 321-328.
Editors: A. Kostov, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor, ISBN: 978-86-7827-053-6
5. **U. Stamenković**, I. Marković, V. Ćosović, B. Markoli, *The influence of ageing parameters on microhardness, electrical conductivity and microstructure of some Al-Mg-Si alloys*, Proceedings of the 31th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Serbia, 18 – 21 June 2024, pp. 466-471.
Editor: S. Šerbula; Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-152-2.
6. **U. Stamenković**, I. Marković, V. Ćosović, B. Markoli, *The influence of aging parameters on thermal, mechanical and structural properties of the EN AW-6060 aluminum alloy*, Proceedings of 21st International Congress Winter Session “Machines, Technologies, Materials”, Borovets, Bulgaria, 06-09 March 2024, pp. 127-130.
Editor: G. Popov; Publisher: Scientific Technical Union of Mechanical Engineering “Industry-4.0”, Bulgaria, ISSN: 2535-0021 (Print), ISSN: 2535-003X (Online)
7. I. Marković, D. Jović, **U. Stamenković**, D. Manasijević, Lj. Balanović, M. Gorgievski, *Microstructure and thermal properties of leaded brass after quenching*, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18 – 21 October 2023, pp. 387-390.
Editors: Lj. Balanović, D. Tanikić; Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-140-9.
8. **U. Stamenković**, I. Marković, S. Mladenović, S. Marjanović, A. Kovačević, M. Mitrović, F. Basarabić, *The influence of quenching media on different properties of C45*

carbon steel, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18 – 21 October 2023, pp. 407-413.

Editors: Lj. Balanović, D. Tanikić; Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-140-9.

9. S. Mladenović, B. Novaković, I. Marković, **U. Stamenković**, *Effect of casting speed on tensile strength, elongation and microstructure of continuous cast copper wire*, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18 – 21 October 2023, pp. 443-447.
Editors: Lj. Balanović, D. Tanikić; Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-140-9.
10. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, **U. Stamenković**, *Latent heat of some aluminium based phase change alloys for thermal energy storage*, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18 – 21 October 2023, pp. 96-99.
Editors: Lj. Balanović, D. Tanikić; Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-140-9.
11. **U. Stamenković**, I. Marković, *The influence of ageing on the thermal properties and microstructure of the EN AW-6082 green aluminium alloy*, Proceedings of the 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Serbia, 20 – 23 June 2023, pp. 482-487.
Editor: S. Šerbula; Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-137-9.
12. Lj. Balanović, D. Manasijević, I. Marković, **U. Stamenković**, M. Petrić, *Microstructural and thermal characterization of Bi-Sb-Sn alloys for ecological application*, Proceedings of the 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Stara planina, Serbia, 20 – 23 June 2023, pp. 488-493.
Editor: S. Šerbula; Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-137-9.
13. Lj. Balanović, D. Manasijević, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, D. Milkić, *Thermal and microstructural analysis of the low-melting Bi-In-Sn ternary alloys*, Proceedings of the 14th Scientific/Research Symposium with International Participation „Metallic and Nonmetallic Materials“, Zenica, B&H, 27 – 28 April 2023, pp. 73-82.
Editor: F. Bikić, Publisher: University of Zenica Faculty of Metallurgy and Technology, ISSN: 2566-4344.
14. **U. Stamenković**, I. Marković, S. Mladenović, D. Manasijević, Lj. Balanović, A. Kovačević, M. Nedeljković, J. Božinović, *The influence of heat treatment on thermal and structural properties of C45 tool steel*, Proceedings of the 14th Scientific/Research Symposium with International Participation „Metallic and Nonmetallic Materials“, Zenica, B&H, 27 – 28 April 2023, pp. 125-132.

Editor: F. Bikić, Publisher: University of Zenica Faculty of Metallurgy and Technology, ISSN: 2566-4344.

15. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, K. Božinović, D. Minić, M. Zečević, *Microstructure and thermal conductivity of the Ag–Bi–Sn ternary alloys*, Proceedings of the 5th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, Trebinje, B&H, 7 – 10 June 2023, pp. 211-215.
Editors: M. Sokić, B. Marković, V. Manojlović; Publisher: Association of Metallurgical Engineers of Serbia, ISBN: 978-86-87183-32-2.
16. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, *Characterization of some carbon steels after different heat treatments*, Proceedings of the 27th International Scientific and Technical Conference – Foundry, Pleven, Bulgaria, 6 – 8 April 2022, pp. 9-11.
Publisher: Scientific Technical Union of Mechanical Engineering „Industry-4.0”, Bulgaria, ISSN: 2535-017X (Print), ISSN: 2535-0188 (Online).
17. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, *Characterization of carbon and low-alloy steel after different heat treatments*, Proceedings of the 29th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Sokobanja, Serbia, 21 – 24 June 2022, pp. 393-399.
Editor: S. Šerbula, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-123-2.
18. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, K. Božinović, *Structural and thermal properties of the Sn–Zn alloys*, Proceedings book 19th International Foundrymen Conference, Humans - Valuable Resource for Foundry Industry Development, Split, Croatia, 16 – 18 June 2021, pp. 75-92.
(Predavanje po pozivu – Pozivno pismo na ime D. Manasijevića)
Editors: N. Dolić, Z. Zovko Brodarac, S. Brajčinović, Publisher: University of Zagreb, Faculty of Metallurgy Sisak, ISBN: 978-953-7082-39-0.
19. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, K. Božinović, D. Minić, M. Premović, *Study of microstructure and thermal conductivity of the Ag–Bi–Sn alloys*, Proceedings of the 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 29 – 30 November 2021, pp. 31-34.
Editors: S. Stojadinović, D. Petrović, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-119-5.
20. M. Mitrović, D. Gusković, S. Marjanović, B. Trumić, E. Požega, **U. Stamenković**, J. Petrović, *Obtaining multilayer copper strips by ARB (Accumulative Roll Bonding) rolling process*, Proceedings of the 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 29 – 30 November 2021, pp. 141-144.
Editors: S. Stojadinović, D. Petrović, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-119-5.
21. S. Marjanović, D. Gusković, M. Mitrović, E. Požega, B. Trumić, **U. Stamenković**, *Influence of cold rolling and annealing on hardness of bimetallic strip Cu-Al*,

Proceedings of the 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 29 – 30 November 2021, pp. 229-232.
Editors: S. Stojadinović, D. Petrović, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-119-5.

Г.2.2.2. Саопштења са међународног скупа штампана у изводу - M34

1. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, D. Minić, M. Premović, A. Đorđević, V. Čosović, *Study of thermal properties and microstructure of the Ag-Ge Alloys*, Book of abstracts of 18th Discussion Meeting on Thermodynamics of Alloys, TOFA 2022, Kraków, Poland, 12 – 16 September 2022, p. 63.
Editor: P. Fima, Publisher: Polish Foundrymen's Association, ISBN: 978-83-963247-2-6.
2. Lj. Balanović, D. Manasijević, I. Marković, V. Čosović, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, K. Božinović, *Thermal transport properties and microstructure of the solid Bi-Cu alloys*, Book of abstracts of 18th Discussion Meeting on Thermodynamics of Alloys, TOFA 2022, Kraków, Poland, 12 – 16 September 2022, p. 64.
Editor: P. Fima, Publisher: Polish Foundrymen's Association, ISBN: 978-83-963247-2-6.

Г.2.2.3. Уређивање зборника саопштења међународног студентског научног скупа – M36

1. Book of abstracts of the 8th International Student Conference on Technical Sciences, Bor Lake, Serbia, 20-21 October 2023.
Editor: **Uroš Stamenković**, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-141-6

Г.2.3. Радови у часописима националног значаја - M50

Г.2.3.1. Радови у истакнутим националним часописима - M52

1. A. Kovačević, **U. Stamenković**, M. Nedeljković, *Uticaj hladne plastične deformacije nakon starenja na mehaničke osobine i mikrostrukturu aluminijumske legure EN AW-7075*, Tehnika, 78(3)(2024) 293-299.
<https://doi.org/10.5937/tehnika2403293K>, (ISSN 2217-8961)
2. M. Nedeljković, S. Mladenović, J. Petrović, I. Marković, **U. Stamenković**, A. Kovačević, *Uticaj grafenskih nanotraka na mikrostrukturu i mehanička svojstva bezolovnog lema Sn-0,7Cu*, Tehnika, 75(4)(2024) 55-61.
<https://doi.org/10.5937/tehnika2404435N>, (ISSN 2217-8961)
3. **U. Stamenković**, I. Marković, S. Mladenović, M. Stajić, *Ispitivanje uticaja temperature austenitizacije na mehaničke, toplotne i strukturne osobine 51CrV4 čelika*, Tehnika, 75(1)(2024) 293-299.
<https://doi.org/10.5937/tehnika2401055S>, (ISSN 2217-8961)

4. I. Marković, M. Mladenović, S. Ivanov, D. Gusković, **U. Stamenković**, V. Grekulović, D. Manasijević, *Proučavanje niskotemperaturnih izotermalnog žarenja kod sinterovanih (PM) legura sistema Cu-Pt nakon plastične deformacije*, Tehnika, 71(3)(2020) 313-317. <https://doi.org/10.5937/tehnika2003313M>, (ISSN 2217-8961)

Г.2.4. Саопштења са националних скупова – М60

Г.2.4.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини - М63

1. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, D. Minić, A. Đorđević, *Study of thermal properties and microstructure of the Sn-Ag alloys*, Proceedings of 13th Scientific/Research Symposium with International Participation „Metallic and Nonmetallic Materials“, Zenica, B&H, 27. maj 2021, pp. 134-142.
Urednik: I. Bušatlić, Izdavač: Univerzitet u Zenici Metalurško-tehnološki fakultet, ISSN: 2566-4344.

Г.2.4.1. Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу - М64

1. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, K. Božinović, *Microstructure and thermal properties of Ag-Sb alloys*, Zbornik izvoda radova sa 11. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 23 – 24. jun 2023, str. 15-16.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet Tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-63-1.
2. I. Marković, **U. Stamenković**, D. Manasijević, Lj. Balanović, *Microstructural analysis and hardness of some tin bronzes alloyed with Zn or/and Pb*, Zbornik izvoda radova sa 11. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 23 – 24. jun 2023, str. 17-18.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet Tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-63-1.
3. **U. Stamenković**, I. Marković, *The influence of solution heat treatment temperature on mechanical and structural properties of the EN AW-6060 and EN AW-6082 aluminium alloys*, Zbornik izvoda radova sa 11. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 23 – 24. jun 2023, str. 19-20.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet Tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-63-1.
5. J. Petrović, S. Mladenović, I. Marković, **U. Stamenković**, M. Nedeljković, M. Mitrović, *Analysis of the thermal properties of particle-reinforced aluminum composites*, Zbornik izvoda radova sa 11. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 23 – 24. jun 2023, str. 26-27.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet Tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-63-1.

6. Lj. Balanović, D. Manasijević, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, *Bi-In-Sn lead-free solders: Microstructure and thermal conductivity*, Zbornik izvoda radova sa 11. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 23 – 24. jun 2023, str. 30-32.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet Tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-63-1.

7. A. Kovačević, **U. Stamenković**, *Influence of cold plastic deformation performed before and after aging on hardness and microstructure of EN AW-7075 aluminum alloy*, Zbornik izvoda radova sa 11. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 23 – 24. jun 2023, str. 21-22.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet Tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-63-1.

8. I. Marković, D. Manasijević, Lj. Balanović, **U. Stamenković**, M. Mitrović, S. Trujić, *Effect of particle shape and size of copper powders on the properties of sintered parts*, Book of abstracts of 14th Scientific - Research Symposium with International Participation „Metallic and Nonmetallic Materials“, Zenica, B&H, 27 – 28 April 2023, p. 47.
Editor: F. Bikić, Publisher: The Faculty of Metallurgy and Technology, University of Zenica, ISSN: 2566-4352.

9. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, V. Ćosović, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, K. Božinović, *Toplotna provodnost i mikrostruktura Bi-Cu legura*, Kratki izvodi radova - 58. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 9 – 10. jun 2022, str. 104.
Urednik: B. Šolaja, Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, ISBN: 978-86-7132-079-5.

10. V. Ćosović, A. Ćosović, Lj. Balanović, **U. Stamenković**, N. Talijan, *Structural, thermodynamic and thermal aspects of silver based electrical contacts*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun 2021, str. 13-15.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-22-8.

11. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, K. Božinović, *Microstructure and thermal properties of the Sn-Zn alloys*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun 2021, str. 19-20.
Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-22-8.

12. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, D. Minić, M. Premović, A. Đorđević, V. Ćosović, *Structural and thermal properties of the Ag-Ge alloys*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun 2021, str. 21-22.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-22-8.

13. I. Marković, Lj. Balanović, D. Manasijević, **U. Stamenković**, J. Petrović, M. Mitrović, *Microstructure of AlSi7Cu3Mg alloy for automotive cylinder heads*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun 2021, str. 23-24.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-22-8.

14. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, M. Stajić, M. Momčilović, *The influence of tempering temperature on mechanical and structural properties of C45 carbon steel*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun 2021, str. 29-30.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-22-8.

15. **U. Stamenković**, I. Marković, D. Manasijević, M. Gorgievski, Lj. Balanović, K. Božinović, A. Kovačević, *Influence of different heat treatments on mechanical, physical and microstructural properties of the EN AW-7075 aluminium alloy*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun 2021, str. 31-32.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-22-8.

16. J. Petrović, S. Mladenović, I. Marković, **U. Stamenković**, M. Nedeljković, M. Mitrović, *Hardness and distribution of reinforcing particles of aluminum composites obtained by stir casting method*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun 2021, str. 35-36.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-22-8.

17. M. Mitrović, S. Marjanović, S. Mladenović, E. Požega, **U. Stamenković**, J. Petrović, M. Nedeljković, *Quality analysis of castings obtained by easily melted models*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun 2021, str. 37-38.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-22-8.

18. K. Božinović, D. Manasijević, Lj. Balanović, M. Gorgievski, **U. Stamenković**, M. Marković, A. Mitovski, *Characterization of the lead-free alloys from the Sn-Bi system*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun 2021, str. 45-46.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-22-8.

Г.2.5. Техничка решења - M80

Г.2.5.1. Ново техничко решење (није комерцијализовано) - M85

1. С. Младеновић, Ј. Петровић, **У. Стаменковић**, А. Ивановић, С. Димитријевић, *Развој уређаја за добијање хибридног алуминијумског композита поступком вртложног ливења*, Корисник: Мартензит Д.О.О, Бор, 2022.

Г.3. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

У овом делу реферата дат је кратак приказ радова објављених у часописима међународног и националног значаја које је кандидат објавио у периоду након избора у звање доцента. Осим тога, дат је и приказ универзитетског уџбеника објављеног у том периоду. Др Урош Стаменковић је свој научноистраживачки рад усмерио ка следећим областима: термичка обрада, термомеханичка обрада, синтеза и карактеризација метала и легура, електрохемија и др.

Г.3.1. Приказ радова у врхунским међународним часописима - M21

У раду Г.2.1.1.1. испитиване су легуре из система Al–Sn. Припремљено је пет легура различитог састава и након топљења и ливења исте су подвргнуте испитивањима. Карактеризација узорака је укључивала одређивање топлотних особина, промена у микроструктури као и анализу добијених фаза са оним које су добијене прорачуном уз помоћ CALPHAD методе. Показано је да са порастом удела калаја у легури долази до пораста густине узорака. Пораст удела калаја као и пораст радне температуре постепено смањује вредности топлотне дифузивности и топлотне проводности, док специфични топлотни капацитет, иако са порастом удела калаја опада, са порастом температуре расте.

Испитивање топлотних особина, електричних особина и микроструктурна анализа уз помоћ скенирајуће електронске микроскопије (SEM) детаљно су урађени у раду Г.2.1.1.2. на еутектичкој легури Al-33.6%Cu. Карактеризацијом је показано да топлотни капацитет, топлотна дифузивност и топлотна проводност расту постепено са порастом температуре у опсегу од 25 °C до 400 °C. Резултати показују да Al-Cu еутектичка легура има потенцијала за примену као материјал за складиштење енергије.

У раду Г.2.1.1.3. испитивани су: микроструктура, промене при топљењу и топлотна проводљивост легура система Bi–Ag са 5 mas.%, 20 mas.% и 45 mas.% сребра. Уз помоћ светлосне и SEM микроскопије уз употребу енергетско дисперзивне спектрометрије (EDS) анализирана је морфологија фаза. Температуре фазних промена и њихови топлотни ефекти били су измерени применом диференцијалне скенирајуће калориметрије (DSC), а резултати су упоређивани са прорачунима добијеним коришћењем термодинамичких функција. Топлотна дифузивност и топлотна проводљивост испитиваних легура одређена је путем Flash методе.

Топлотне особине, микроструктура и фазни преображаји легура система Ag-Ge били су предмет експерименталног истраживања у раду Г.2.1.1.4. Температура еутектичке реакције је експериментално утврђена и износи 650,9 °C. Показано је да и топлотна дифузивност и топлотна проводљивост имају најниже вредности у легури са 20 at.% Ge, што је близу еутектичког састава. Резултати су упоређивани са термодинамичким прорачунима и литературним подацима показујући добру подударност.

Пет различитих легура из система Ag-Bi-Sn испитиване су у раду Г.2.1.1.5. CALPHAD методом урађени су термодинамички прорачуни, а исти су након тога потврђени уз помоћ DSC заједно са SEM и XRD анализом. Идентификовани микроконституенти су: Ag₃Sn, (Sn) и (Bi) фазе, као и тернарни (Sn)+(Bi)+Ag₃Sn еутектикум. Тернарна еутектичка реакција одвила се на температури од 138 °C. Топлотна проводљивост испитиваних легура значајно је порасла са повећањем садржаја калаја и благо опала са порастом температуре.

Топлотне особине и микроструктурна анализа Sn-Ag легура експериментално су одређиване у раду Г.2.1.1.6. Микроструктурна анализа је показала да се структура ових легура састоји од крупних зрна Ag₃Sn фазе у основи на бази калаја. Топлотна дифузивност као и топлотна проводљивост постепено опадају са порастом температуре. Солидус и ликвидус температуре су одређене и упоређене са термодинамичким прорачунима. Резултати су показали изузетно подударање.

Г.3.2. Приказ радова у истакнутим међународним часописима - M22

У раду Г.2.1.2.1. испитивана је могућност коришћења екстракта листа купине (BLE) као еколошког инхибитора корозије бакра. Главни састојци екстракта листа купине су одређени хроматографијом. Електрохемијским методама: потенциодинамичком поларизацијом, електрохемијском фреквенцијском модулацијом и електрохемијском импедансном спектроскопијом показано је да BLE делује као инхибитор мешовитог типа (max IE је 97,19%). Процес корозије је контролисан дифузијом (BLE испод 15 g/L) и преносом наелектрисања (15 g/L BLE).

У раду Г.2.1.2.2. експериментално су истраживане легуре система Ag-Sb са садржајем антимона од 12,1 at.%, 40,0 at.%, 43,9 at.% и 81,1 at.%. Испитана је температурна и концентрацијска зависност густине, топлотне дифузивности, специфичног топлотног капацитета и топлотна проводљивост ових легура. Резултати су показали да топлотна дифузивност и топлотна проводљивост опадају са повећањем процента сребра у легурама, што је последица формирања интерметалних фаза са ниском топлотном проводљивошћу.

Четири Sn-Zn легуре су подвргнуте испитивању које је укључивало микроструктурну анализу на SEM-у заједно са одређивањем топлотних особина. У раду Г.2.1.2.3. такође су CALPHAD методом одређени термодинамички прорачуни фаза за дате хемијске саставе легура, а идентификација прорачунатих фаза вршена је експерименталним методама. Утврђено је да морфологија примарне (Zn) фазе варира са смањењем садржаја цинка, прелазећи од заобљене и равноосне дендритске структуре,

преко плочастих зрна, до коначног облика игличастих зрна. У свим испитиваним легурама примећено је формирање ломљено-ламеларне еутектичке микроструктуре. Топлотна проводљивост опада са повећањем температуре и удела калаја.

Г.3.3. Приказ радова у међународним часописима - M23

У раду Г.2.1.3.1. истраживан је утицај различитих режима термичке обраде на структуру, механичка и топлотна својства челика 51CrV4. Челик је каљен у два различита расхладна средства и након тога отпуштан на различитим температурама. Након термичке обраде, структура челика анализирана је уз помоћ SEM/EDS анализе. Такође, мерена је тврдоћа челика, а његове топлотне особине одређиване су путем Xenon Flash методе. На основу резултата, препоручује се каљење у уљу на собној температури, након којег треба урадити ниско или средње отпуштање. Овај режим термичке обраде омогућава повећање топлотне дифузивности и топлотне проводљивости уз благи пад вредности тврдоће.

У раду Г.2.1.3.2. AISI D2 челик је подвргнут термичкој обради након чега су испитиване његове топлотне, механичке и структурне особине. Термичка обрада је укључивала каљење у струји компримованог ваздуха и накнадно отпуштање на различитим температурама. Резултати су показали да су вредности механичких особина највише након каљења, те да постепено опадају након отпуштања на различитим температурама. Такође, са порастом температуре отпуштања вредности топлотних особина постепено расту.

Четири легуре са различитим уделом бизмута и антимона су испитиване у раду Г.2.1.3.3. Микроструктурна анализа је извршена на SEM-у док су топлотне особине испитиване путем DSC и путем Флеш методе. Топлотна дифузивност легура постепено расте са порастом температуре испитивања. Са порастом удела антимона као и са порастом температуре расте и вредност топлотног капацитета.

Алуминијумска легура EN AW-2024 била је предмет истраживања у раду Г.2.1.3.4. Термички обрађена легура је испитивана путем DSC-DTA, флеш методом као и путем SEM-а. DSC-DTA анализа је показала један егзотермни пик у температурном опсегу 230 °C - 283 °C. Топлотне особине су испитиване у опсегу од 25 °C до 400 °C. Након секундарног и терцијалног загревања, топлотне особине показују више вредности на собној температури, што указује да је дошло до фазних трансформација током претходних загревања. Последице, са порастом температуре испитивања при секундарном и терцијалном загревању, вредности топлотних особина опадају.

Истраживање у раду Г.2.1.3.5. тицало се утицаја температуре старења на тврдоћу, електропроводљивост, топлотну дифузивност и топлотну проводност легуре EN AW-7075. Легура је подвргнута растварајућем жарењу на 480 °C током 1 сата, након чега је уследило каљење и загревање коришћењем диференцијалне термијске анализе (DTA) за утврђивање оптималних температура старења. Тврдоћа је достигла максималну вредност након старења на 150 °C, док су се остале особине постепено побољшавале са порастом температуре старења. Микроструктурна анализа старене легуре открила је присуство преципитата карактеристичних за те температуре старења.

Утицај бензотриазола на електрохемијско понашање легуре AgCu50 у раствору натријум хлорида испитивано је у раду Г.2.1.3.6. Утицај на електрохемијско понашање легуре праћено је мерењем потенцијала отвореног кола, као и путем анодне потенциодинамичке поларизације и потенциостатске методе. Детектовано је пет струјних пикова у анодном делу поларизационе криве за испитивану легуру. Након додавања бензотриазола у концентрацијама вишим од 0,005 М долази до пасивизације и до пада вредности струје на детектованим пиковима.

У раду Г.2.1.3.7. испитиване су легуре из система Sn-Bi. Седам различитих легура из овог система подвргнуте су механичкој, топлотној и структурној карактеризацији. Анализа микроструктура показује постојање фаза богатих калајем и бизмутом, као и постојање фаза које укључују мешавину калаја и бизмута, а све у зависности од удела ових компоненти у легури. Тврдоћа легура је знатно виша од тврдоће чистих метала, калаја и бизмута. Путем DSC одређене су температуре фазних трансформација и показано је одлично подударање тих резултата са резултатима из литературе. Вредности топлотне дифузивности и топлотне проводљивости постепено опадају са порастом удела бизмута.

Циљ рада Г.2.1.3.8. био је да истражи ефекте термомеханичке обраде на различита својства две комерцијалне легуре алуминијума - EN AW-6060 и EN AW-6082. Проучавање су вредности тврдоће, микротврдоће и електропроводљивости у зависности од количине деформације унете након старења. Особине деформисаних узорака упоређиване су са каљеним и стареним узорцима. Резултати су показали да са порастом унете деформације долази до пораста вредности механичких својстава и пада вредности електропроводљивости. Највеће вредности механичких својстава постигнуте су након деформације од 50%. Однос силицијума и магнезијума у главној метастабилној ојачавајућој фази у деформисаним узорцима био је ближи идеалном у поређењу са стареним стањем.

Две легуре са памћењем облика различитог састава из система Cu-Al-Mn-Ag су биле предмет рада Г.2.1.3.9. Утицај различитог састава легура на особине праћен је путем SEM и DSC. Легура са мањом количином мангана се састоји од α стабилне фазе и мартензита. Након термичке обраде каљењем легура са већим уделом мангана има потпуно мартензитну структуру. DSC је показала три карактеристична пика који одговарају мартензитним трансформацијама.

Г.3.4. Приказ радова у националном часопису међународног значаја - M24

Особине преноса топлоте Bi-Cu легура истраживане су у широком опсегу састава и температура у раду Г.2.1.4.1. Са порастом температуре и удела бизмута у легури, топлотна дифузивност постепено опада. Густина легура делимично је опала са повећањем садржаја бакра. Топлотна проводљивост анализираних легура смањила се са порастом температуре и садржаја бизмута, што је у складу са променама топлотне дифузивности. Измерене температуре фазних преображаја и топлотни ефекти су упоређени са резултатима CALPHAD термодинамичког прорачуна.

У раду Г.2.1.4.2. испитиване су фазне трансформације и топлотне особине In-Ag легура са различитим уделом сребра. Резултати добијени DSC упоређени су са теоријским вредностима које су добијене применом оптимизованих термодинамичких параметара из литературе и методом прорачуна фазних дијаграма (CALPHAD). Вредности топлотне проводљивости постепено опадају са порастом радне температуре, док повећање садржаја сребра не доводи до значајног повећања вредности топлотне проводљивости.

Г.3.5. Приказ рада у међународном часопису без импакт фактора

Предмет рада Г.2.1.5.1. била је анализа утицаја облика и величине честица бакарних прахова на својства синтерованих делова. Извршена је карактеризација електролитичког праха са дендритним обликом честица и праха неправилног облика који је атомизиран водом. Почетни прахови просејани су кроз сита са отворима од 45 μm , 80 μm и 120 μm . Притисак пресовања од 600 МПа је примењен код пресовања сваке фракције прахова. После синтеровања, измерени су параметри као што су густина, тврдоћа и електропроводљивост, а такође је анализирана микроструктура узорака. Резултати су показали да особине полазних прахова значајно утичу на карактеристике компоненти добијених синтерметалуршким процесима, при чему је облик честица имао већи утицај од њихове величине.

Г.3.5. Приказ рада у истакнутом националном часопису - M52

У раду Г.2.3.1.1. приказана су истраживања везана за промену механичких особина и микроструктуре комерцијалне алуминијумске легуре EN AW-7075 након термомеханичке обраде. Обрада је укључивала вештачко старење на температури од 150 °C у трајању од 30 минута и хладну пластичну деформацију ваљањем након спроведеног старења. Праћена је промена тврдоће и ударне жилавости у зависности од услова термомеханичке обраде. Најниже вредности тврдоће добијене су за жарено стање, док највиша вредност ударне жилавости одговара каљеном стању. Применом хладне пластичне деформације након вештачког старења, тврдоћа испитиване легуре се значајно повећава, док се ударна жилавост континуирано смањује. Након деформације од 20%, запажена је појава пукотина, које онемогућавају даљу деформацију. У структури легуре су запажени преципитати различитих димензија и морфологије.

У раду Г.2.3.1.2. је испитиван утицај графенских наночестица на микроструктуру, густину и микротврдоћу безоловног лема Sn-0,7Cu. У нанокмполитном лему, добијеном методом металургије праха, графен, који има улогу ојачивача, се налази у облику графенских нано трака (ГНТ). Циљ рада био је да се установи утицај удела графена на механичке и физичке особине лема. Запажено је да су честице ГНТ-а равномерно распоређене дуж граница зрна, што је резултирало финијом дендритном β -Sn структуром и већим вредностима микротврдоће. Додавање честица ГНТ-а у матрицу лема Sn-0,7Cu повећало је вредности микротврдоће за 15%, док је густина композитног лема незнатно смањена.

У раду Г.2.3.1.3. акценат је стављен на испитивање утицаја температуре каљења (аустенитизације) на механичке, топлотне и структурне особине 51CrV4 хром-ванадијумског челика. Узорци челика су аустенитизирани на различитим температурама

(780 °C - 920 °C) након чега су каљени у уљу, а након каљења група узорак је отпуштана на температури од 350 °C у трајању од 2 сата. Циљ је био пратити какав утицај температура каљења (прогревања, аустенитизације) има на тврдоћу, топлотну проводљивост и микроструктуру. Резултати су показали да са порастом температуре аустенитизације вредности тврдоће постепено расту достижу максимум, а након тога опадају без обзира да ли се ради о каљењу или отпуштању. Са друге стране, вредности топлотне проводљивости показују обрнути тренд.

Истраживања у раду Г.2.3.1.4. су спроведена на чистом синтерованом бакру и бакарним легурама које садрже 3 и 5,9 теж.% платине. Испитивани узорци су добијени коришћењем стандардне технике металургије праха: мешањем елементарних прахова у одређеном односу, пресовањем у хидрауличној преси и синтеровањем у атмосфери проточног водоника. Тако добијени синтеровани узорци су хладно деформисани ваљањем на собној температури до укупног степена редукције од 60%. Након тога уследило је нискотемпературно изотермално жарење у трајању до 100 часова. Вредности тврдоће и микротврдоће, као и електропроводљивост мерене су током различитих стадијума изотермалног жарења. Анализирана је и микроструктура коришћењем SEM. Ова истраживања показала су благи пораст свих испитиваних особина код обе нисколегиране Cu-Pt легуре. Пораст механичких особина је израженији код легуре која је више легирана платином.

Г.3.6. Приказ помоћног универзитетског уџбеника

Помоћни универзитетски уџбеник „Термичка обрада - практикум“ аутора Уроша Стаменковића намењен је студентима студијског програма Металуршко инжењерство на предмету Термичка обрада, који се изучава на трећој години студија. Основна намена практикума је да омогући студентима да успешно изводе лабораторијске вежбе из предмета. Практикум могу користити и инжењери металургије, као подсетник у свакодневном раду. Практикум броји девет вежби, кроз које студент савлада основе термичке обраде метала и легура, анализира особине и микроструктуре након спроведених термомеханичких режима прераде. Све вежбе састоје се из теоријског дела, после којег следи експериментални део, у који се уносе резултати лабораторијских испитивања.

Г.4. Хетероцитати радова објављених у научним часописима међународног значаја

Према подацима индексне базе Scopus, на дан 3. март 2025. године, 17 докумената на којима је др Урош Стаменковић наведен као аутор/коаутор цитирано је укупно 95 (хетероцитати) пута, при чему је h-индекс=5. У наставку реферата приказани су наведени цитати.

1. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, A. Kovačević, Thermal properties and microstructure of Al-Sn alloys, Journal of Physics and Chemistry of Solids, 195 (2024) 112297.

- 1.1. M. Molteni, M. Bona, A. Chierichetti, G. Trecordi, E. Gariboldi, Microstructural suitability and stability of AlSi10Mg–Sn plasma coatings for thermal energy storage purposes, *Metals*, 14(12) (2024) 1414.
2. **M. Zdravković, V. Grekulović, J. Suljagić, D. Stanković, S. Savić, M. Radovanović, U. Stamenković, Influence of blackberry leaf extract on the copper corrosion behaviour in 0.5 M NaCl, *Bioelectrochemistry*, 151 (2023) 108401.**
 - 2.1. H. Kwiatkowski, S. Krakowiak, L. Gawel, Vitamin B9 as a new eco-friendly corrosion inhibitor for copper in 3.5% NaCl solution, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 142 (2025), pp. 282 – 292.
 - 2.2. S. Rai, G. Ji, Synthesis of mint leaf extract and mint-leaf-based NiO nanoparticles, coating of extract layers without and with NiO nanoparticles on copper through drop-casting, and their analysis for the corrosion prevention in saline water, *New Journal of Chemistry*, 47(39) (2023), pp. 18374 – 18385.
 - 2.3. R. Maurya, S. Kumar, S.K. Pal, G. Ji, C.K. Rastogi, Influence of satrmelon Seed extract on the electrochemical corrosion protection of copper in the saline environment, *Journal of Solid Waste Technology and Management*, 50(3) (2024), pp. 602 – 613.
 - 2.4. I. Pandey, A.V. Ullas, C.K. Rastogi, M.K. Singh, V. Kumar, B. Mangla, G. Ji, Extract preparation of waste lady finger caps using ethanol, generation of extract's layers on copper through drop casting without and with NiO nanoparticles, and study of their corrosion performances in saline water, *Waste and Biomass Valorization*, 16(2025), pp. 971–985.
 - 2.5. I. Drventić, A. Nagode, I.G. Mekinić, I. Smoljko, Inhibition of copper corrosion in sodium chloride solution by *Padina pavonica* (Linnaeus) Thivy algal extracts, *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 13(2) (2024), pp. 1208 – 1229.
 - 2.6. T. Gu, B. Tan, J. Liu, J. Chen, H. Wei, F. Zhang, N. Al-Zaqri, W. Li, Insight into the corrosion inhibition performance of Jasmine flower extract on copper in sulfuric acid medium using experimental and theoretical calculation methods, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 150 (2023), 105047.
 - 2.7. S. Bilgiç, Plant extracts as corrosion inhibitors against copper corrosion – An overview, *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 12(3) (2023), pp. 1224 – 1260.
 - 2.8. R. Sharma, G. Ji, Chloroform extract of amarbel vine for developing films on copper's surface through drop casting and spin coating, and comparative investigation of their corrosion behavior in saline water, *Journal of Bio- and Tribo-Corrosion*, 9(4) (2023), 78.
3. **U. Stamenković, S. Ivanov, I. Marković, M. Gorgievski, K. Božinović, A. Kovačević, The influence of the ageing temperature on different properties of the EN AW-7075 aluminium alloy, *Revista de Metalurgia*, 59 (1)(2023) e238.**
 - 3.1. M.P. Ezhilan, L. Emmanuel, S. Alagarsamy, M. Meignanamoorthy, Investigations on microstructure, hardness and tribological behaviour of AA7075-Al₂O₃ composites synthesized via stir casting route, *Revista de Metalurgia*, 59(4) (2023), e253.

4. **D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, K. Božinović, D. Minić, M. Premović, Microstructural analysis and thermal conductivity of the Ag–Bi–Sn alloys, *Thermochimica Acta*, 717 (2022) 179344.**
 - 4.1. A. Saleh, N.A. Abdelhakim, Synthesis, physical, structure, mechanical and ionizing radiation shielding properties of some bismuth-based alloys: Comparative investigation, *Radiation Physics and Chemistry*, 229 (2025), 112510.
 - 4.2. E.A. Eid, A. Fawzy, M.M. Mansour, G. Saad, M. Amin, The role of Ni minor additions on the mechanical characteristics of Sn-1.5Ag-0.5 wt.% Cu (SAC155) Pb-free solder alloy, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 35(32) (2024), 2092.
 - 4.3. E.A. Eid, A. Fawzy, M.M. Mansour, G. Saad, M. Amin, Microstructural examination and thermodynamic analysis of Sn-1.5Ag-0.5Cu-x mass% Ni lead-free solder alloys, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 149(10) (2024), pp. 4313-4331.
 - 4.4. X.F. Tan, Q. Hao, J. Zhou, Q. Gu, S.D. McDonald, K. Sweatman, M. Ikeda, K. Yasuda, M.J. Bermingham, K. Nogita, In-situ investigation of the time-temperature dependent lattice and microstructure of Sn-Bi alloys, *Materialia*, 33 (2024), 101974.
 - 4.5. L. Zhang, W. Yang, J. Feng, W. Qin, D. Qi, S. Song, Y. Zhan, Effect of the addition of CeO₂ nanoparticles on the microstructure and shear properties of Sn–57Bi–1Ag solder alloy, *Journal of Materials Research and Technology*, 26 (2023), pp. 1062-1078.
5. **D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, D. Minić, M. Premović, A. Đorđević, V. Čosović, Study of thermal properties and microstructure of the Ag–Ge alloys, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 147(3)(2022) 1955–1964.**
 - 5.1. H.M. Chen, G.X. Li, J.F. Zhao, H.P. Wang, Temperature and composition dependence of thermophysical properties within a wide temperature range for ternary Si-Ge-Ag alloys, *Journal of Applied Physics*, 134(4) (2023), 045101.
 - 5.2. Y. Ding, Z. Wang, X. Hua, C. Shen, M. Wang, J. Ma, B. Qian, Microstructure and mechanical properties of joints between GaAs solar cell electrode and Ag interconnector under temperature thermal cycle, 22nd International Conference on Electronic Packaging Technology - ICEPT 2021, Xiamen, 14-17 September 2021, China.
6. **D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, D. Minić, M. Premović, A. Đorđević, M. Gorgievski, U. Stamenković, Microstructure and thermal properties of the Bi-Ag alloys, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 147(3)(2022) 1965–1972.**
 - 6.1. A.-T. Şutic, R. Chelariu, R. Cimpoeşu, A.-M. Roman, B. Istrate, V. Goanţă, M. Benchea, M. Moscu, A. Alexandru, N. Cimpoeşu, G. Zegan, Corrosion behavior and mechanical properties of Zn–Ti alloys as biodegradable materials, *Metals*, 14(7) (2024), 764.

7. **K. Božinović, D. Manasijević, Lj. Balanović, M. Gorgievski, U. Stamenković, M. Marković, Z. Mladenović, Study of microstructure, hardness and thermal properties of Sn-Bi alloys, *Hemijska Industrija*, 75(4)(2021) 227-239.**
 - 7.1. A. Manataki, L. Hmadeh, B.E. Sørensen, P. Kontis, S. Sangesland, The effect of well temperature on the microstructure and the mechanical performance of bismuth-based plugs in well plugging and abandonment operations, *Geoenergy Science and Engineering*, 242 (2024), 213245.
 - 7.2. L. Hmadeh, A. Manataki, M.A. Jaculli, B. Elahifar, S. Sangesland, A sealability study on bismuth-tin alloys for plugging and abandonment of wells, *SPE Journal*, 29(7) (2024), pp. 3500-3515.
 - 7.3. V. Jayaram, O. Gupte, K. Bhangaonkar, C. Nair, A review of low-temperature solders in microelectronics packaging, *IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology*, 13(4) (2023), pp. 570-579.
 - 7.4. M.M.K. Leong, S. Amares, Finite element analysis of Sn-58Bi shear test, *Journal of Physics: Conference Series*, 2523(1) (2023), 012043.
 - 7.5. A. Manataki, P. Kontis, S. Sangesland, Investigation of the microstructure of bismuth alloy and its interaction with cement and steel casing, *Proceedings of the International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering - OMAE*, Melbourne, June 11–16, 2023, Australia, art. no. v009t11a012.
8. **D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, A. Đorđević, D. Minić, V. Čosović, Structural and thermal properties of Sn–Ag alloys, *Solid State Sciences*, 119 (2021) 106685.**
 - 8.1. X. Tang, X. Huang, T. Lang, Y. Xie, X. Lin, Y. Li, Y. Zhou, Q. Yan, K. Zhang, C. Lin, J. Sun, Active-matrix TFT driven GaN blue Micro-LED display realized with electroplated copper-tin-silver micro bumps-based bonding structure, *Journal of Alloys and Compounds*, 1010 (2025), 77695.
 - 8.2. Q. Liu, M. Zhang, Geometrical features and chemical adsorptions of $(\text{Ag}_3\text{Sn})_n$ clusters, *Computational and Theoretical Chemistry*, 1242 (2024), 114986.
 - 8.3. E.A. Eid, A. Fawzy, M.M. Mansour, G. Saad, M. Amin, The role of Ni minor additions on the mechanical characteristics of Sn-1.5Ag-0.5 wt.% Cu (SAC155) Pb-free solder alloy, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 35(32) (2024), 2092.
 - 8.4. H. Li, Q. Jin, S. Lim, Effects of addition of Sn and Ni elements on the solidification structure of undercooled Ag-28.1Cu eutectic alloy, *Cailiao Kexue yu Gongyi/Material Science and Technology*, 32(5) (2024), pp. 50-57.
 - 8.5. F. Liu, Z. Wang, J. Zhou, Y. Wu, Z. Wang, Effect of Ce and Sb doping on microstructure and thermal/mechanical properties of Sn-1.0Ag-0.5Cu lead-free solder, *Soldering and Surface Mount Technology*, 36(3) (2024), pp. 174-184.
 - 8.6. E.A. Eid, A. Fawzy, M.M. Mansour, G. Saad, M. Amin, Microstructural examination and thermodynamic analysis of Sn-1.5Ag-0.5Cu-x mass% Ni lead-free solder alloys, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 149(10) (2024), pp. 4313-4331.
 - 8.7. M. Oh, H. Iwamoto, E. Kobayashi, Influence of carbon nanotubes on the morphology of Cu_6Sn_5 in Cu/(Sn–Ag–Cu) solder joints, *Results in Materials*, 21 (2024), 100553.

- 8.8. M. Ivanov, N. Usenko, N. Kotova, Enthalpies of mixing in ternary Ag–Eu–Sn liquid alloys, *International Journal of Materials Research*, 115(3) (2024), pp. 234-243.
- 8.9. W.T. Sheng, A. Singh, CFD Simulation on solder joints wetting properties for a low and high temperature solder, *Journal of Physics: Conference Series*, 2923(1) (2024), art. no. 012015.
- 8.10. M. Mat, T. Grant, Y. Wang, M. Morshed, The reliability of high temperature Pb-free solder for high power semiconductor device packaging, *ETG-Fachbericht*, 173 (2024), pp. 392-398.
- 8.11. Y. Zhang, Y. Zhu, H. Cai, Y. Li, J. Song, Y. Sun, Z. Yang, G. Ding, Coexistent improvement of thermal and mechanical performance at Si/Cu joint by thickness-controlled Sn-Ag bond layer, *Journal of Manufacturing Processes*, 101 (2023), pp. 104-113.
- 8.12. B. Guo, H. Ma, A. Kunwar, R. Wang, H. Zheng, In situ study the grooving effect induced by Ag particles on rapid growth of Cu₆Sn₅ grain at Sn-xAg/Cu soldering interface during the heat preservation stage, *Metals*, 13(8) (2023), 1445.
- 8.13. W. Chen, J. Song, S. Huang, S. Zhang, M. Wu, D. Fan, W. Zhou, Thermal expansion behavior of Li-bearing tourmalines investigated by high-temperature synchrotron-based X-ray diffraction, *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 177 (2023), 111278.
9. **D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, K. Božinović, Microstructure, melting behavior and thermal conductivity of the Sn–Zn alloys, *Thermochimica Acta*, 702(2021) 178978.**
 - 9.1. B. Li, S. Liu, Y. Sun, G. Sun, S. Qu, P. He, S. Zhang, The effect of indium microalloying on lead-free solders: A review, *Materials Science in Semiconductor Processing*, 185 (2025), 108956.
 - 9.2. Y. Chen, J. Wang, J. Wang, F. Tian, H. Chen, M. Li, Y. Chen, J. Wang, J. Wang, S. Li, F. Tian, H. Chen, G. Peng, Corrosion resistance and electrochemical migration behavior of InSnBiAg_xZn low-melting-point alloy solders, *Journal of Materials Research and Technology*, 32 (2024), pp. 792-801.
 - 9.3. Y.-A. Shen, Effect of indium addition on mechanical, thermal, and soldering properties of eutectic Sn–9Zn alloy, *Materials Chemistry and Physics*, 315 (2024), 128992.
 - 9.4. A. Lang, C. Chen, C. Ye, L.N. McHugh, X.W. Chua, S.D. Stranks, S.E. Dutton, T.D. Bennett, Melt alloying of two-dimensional hybrid perovskites: composition-dependence of thermal and optical properties, *Journal of the American Chemical Society*, 146(49) (2024), 33945-33955.
 - 9.5. S. Liu, M. Qu, H. Li, Y. Liu, Y. Cui, Interfacial morphology and reliability of GaN nanocomposite Sn-Ag-Cu lead-free braze joints, *Journal of Physics: Conference Series*, 2808(1) (2024), 012034.
 - 9.6. B. Li, S. Qu, G. Zhang, The preparation and wettability of the Sn-9Zn-2.5Bi-1.5In solder paste for SMT process and high shear ball performance, *Soldering and Surface Mount Technology*, 37(2) (2025) 163–172.

- 9.7. X. Lu, L. Zhang, W. Xi, M.-L. Li, Structure and properties of low-Ag SAC solders for electronic packaging, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 33(29) (2022), pp. 22668-22705.
- 9.8. Y. Peng, C. Li, K. Xiao, J. Yang, C. Pu, P. Gao, S. Guo, J. Zhang, J. Yi, Effects of Ga alloying on microstructure and comprehensive performances of Sn–9Zn–2Bi alloys for the microelectronics industry, *Microelectronics Reliability*, 135 (2022), 14599.
- 9.9. H. Jiao, J. Bai, J. Zhang, K. Zhao, Composition performance design of Sn-In-Ag/Bi series low-temperature lead-free solder based on Jmatpro, *Fenmo Yejin Cailiao Kexue yu Gongcheng/Materials Science and Engineering of Powder Metallurgy*, 27(3) (2022), pp. 267-275.
10. **D. Manasijević, T. Holjevac Grgurić, Lj. Balanović, U. Stamenković, M. Gorgievski, M. Gojić, Effect of Mn content on the microstructure and phase transformation temperatures of the Cu-Al-Mn-Ag shape memory alloys, *Kovove Materialy*, 58(4)(2020) 293-299.**
 - 10.1. K. Zheng, S. Xu, L. Liu, J. Liu, First-principles study of the effects of Ti content on mechanical properties and microscopic mechanism in $\text{Cu}_2\text{AlMn}_{1-x}\text{Ti}_x$ alloys, *Crystals*, 13(3) (2023), 466.
 - 10.2. L. Yang, X. Jiang, H. Sun, Z. Shao, Y. Fang, R. Shu, Effect of Ta addition on microstructures, mechanical and damping properties of Cu–Al–Mn–Ti alloy, *Journal of Materials Research and Technology*, 15 (2021), pp. 3825-3835.
11. **I. Manasijević, Lj. Balanović, U. Stamenković, M. Gorgievski, V. Čosović, Microstructure and thermal properties of Bi-Sn eutectic alloy, *Materials Testing*, 62(2)(2020) 184 – 188.**
 - 11.1. S. Handschuh-Wang, T. Gancarz, S. Uporov, T. Wang, E. Gao, F.J. Stadler, X. Zhou, A short history of fusible metals and alloys – towards room temperature liquid metals, *European Journal of Inorganic Chemistry*, 2022(25) (2022), e202200313.
12. **U. Stamenković, S. Ivanov, I. Marković, Lj. Balanović, M. Gorgievski, The effect of precipitation of metastable phases on the thermophysical and mechanical properties of the EN AW-6082 alloy, *Revista de Metalurgia*, 55(4)(2019) e156.**
 - 12.1. M. He, D. Shi, W. Song, X. Xia, Y. Dong, Microstructure evolution and dynamic precipitation in age-hardened AA 6082 under cryogenic helical channel angular pressing, *Metals and Materials International*, 31(2025), pp. 1137–1151.
13. **D. Manasijević, Ž. Radović, N. Štrbac, Lj. Balanović, U. Stamenković, M. Gorgievski, D. Minić, M. Premović, T. Holjevac Grgurić, N. Tadić, Study of microstructure and thermal properties of as-cast high carbon and high chromium tool steel, *Metallurgical and Materials Engineering*, 25(1)(2019) 1 – 10.**
 - 13.1. M. Ishtiaq, S. Tiwari, B.B. Panigrahi, J.B. Seol, N.S. Reddy, Neural network-based modeling of the interplay between composition, service temperature, and thermal conductivity in steels for engineering applications, *International Journal of Thermophysics*, 45(10) (2024), 137.

- 13.2. P. Presoly, B. Gerstl, C. Bernhard, S. Marsoner, P. Angerer, B. Friessnegger, S. Hahn, Primary carbide formation in tool steels: potential of selected laboratory methods and potential of partial premelting for the generation of thermodynamic data, *Steel Research International*, 94(4) (2023), 2200503.
- 13.3. M. Natali, L. Torre, I. Puri, M. Rallini, Thermal degradation of phenolics and their carbon fiber derived composites: A feasible protocol to assess the heat capacity as a function of temperature through the use of common DSC and TGA analysis, *Polymer Degradation and Stability*, 195 (2022), 109793.
- 13.4. F. Adnan, Z. Sajuri, A.H. Baghdadi, M.Z. Omar, Effects of rapid heating and uniaxial loading on the phase transformation and mechanical properties of direct partial remelted butt joint of AISI D2 tool steel, *Materials Science and Engineering: A*, 797 (2020), 140250.
14. **D. Manasijević, Lj. Balanović, V. Ćosović, D. Minić, M. Premović, M. Gorgievski, U. Stamenković, N. Talijan, Thermal characterization of the In–Sn–Zn eutectic alloy, *Metallurgical and Materials Engineering*, 25(4)(2019) 325-334.**
 - 14.1. S.C. Costa, M. Kenisarin, A review of metallic materials for latent heat thermal energy storage: Thermophysical properties, applications, and challenges, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 154 (2022), 111812.
15. **I. Manasijević, Lj. Balanović, D. Minić, M. Gorgievski, U. Stamenković, Investigation of latent heat of melting and thermal conductivity of the low-melting Bi-Sn-Zn eutectic alloy, *Kovove materialy = Metallic Materials*, 57(4)(2019) 267-273.**
 - 15.1. S.B. Kang, G. Huang, G. Singhal, D. Xie, D.H. Hsieh, Y. Lee, A.A. Kulkarni, J.W. Smith, Q. Chen, K. Thornton, S. Sinha, P.V. Braun, Highly ordered eutectic mesostructures via template-directed solidification within thermally engineered templates, *Advanced Materials*, 36(15) (2024), 2308720.
 - 15.2. D. Wang, J. Ye, Y. Bai, F. Yang, J. Zhang, W. Rao, J. Liu, Liquid metal combinatorics toward materials discovery, *Advanced Materials*, 35(52) (2023), 2303533.
 - 15.3. C. Hang, J. Liu, J. Wang, X. Fu, H. Chen, M. Li, A low-temperature bonding method for high power device packaging based on In-infiltrated nanoporous Cu, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 31(17) (2020), pp. 14157-14164.
16. **I. Marković, S. Ivanov, U. Stamenković, R. Todorović, A. Kostov, Annealing behavior of Cu-7at.%Pd alloy deformed by cold rolling, *Journal of Alloys and Compounds*, 768 (2018) 944 – 952.**
 - 16.1. T. Wang, L. Hu, Y. Guo, S. Wang, A. Lan, J. Qiao, Microstructure evolution in Cu-2.13Fe-0.026P (wt%): The contribution of texture intensity to residual stress variation, *Journal of Alloys and Compounds*, 1008 (2024), 176509.
 - 16.2. H. Solouki, R. Jamaati, H. Jamshidi Aval, Low-temperature annealing of asymmetrically cold-rolled electrolytic tough-pitch copper: anneal hardening

- and bimodal microstructure, *Advanced Engineering Materials*, 26(16) (2024), 2400102.
- 16.3. T. Cao, S. Wang, G. Zhao, X. Wu, P.K. Liaw, J. Qiao, Evolution of microstructure and residual stress for a lead-frame Cu-2.13Fe-0.026P (wt%) alloy, *Journal of Alloys and Compounds*, 965 (2023), 171383.
 - 16.4. O.S. Novikova, A.E. Kostina, E.G. Volkova, Yu.A. Salamatov, A.V. Glukhov, A.Yu. Volkov, V.V. Marchenkov, V.S. Gaviko, Yu.M. Ustyugov, Signs of the presence of an ordered phase in the Cu-5.9 at.% Pd alloy after its long-term annealing at a moderate temperature, *Letters on Materials*, 13(1) (2023), pp. 3-8.
 - 16.5. X. Peng, K. Song, Y. Zhou, T. Huang, H. Liu, Y. Hua, J. Yang, G. Wang, Influence of P content on microstructure and texture evolution of the oxygen-free copper, *Metals*, 12(10) (2022), 1622.
 - 16.6. S. Wang, L. Wang, K. Kang, P.-P. Dang, Z.-C. Li, C. Chen, Research progress on annealing strengthening phenomenon and its micro mechanism in metal materials, *Cailiao Rechuli Xuebao/Transactions of Materials and Heat Treatment*, 43(4) (2022), pp. 1-9.
 - 16.7. A.E. Kostina, O.S. Novikova, A.V. Glukhov, B.D. Antonov, A.Y. Volkov, Formation of short-range atomic order in Cu–Pd alloys with a low palladium content: resistometric study, *Physics of Metals and Metallography*, 123(1) (2022), pp. 37-42.
 - 16.8. H. Wu, Z. Gan, W. Lao, C. Wu, J. Wang, Q. Ni, Research progress on hardening effect and mechanism during annealing of metals, *Jinshu Rechuli/Heat Treatment of Metals*, 46(9) (2021), pp. 1-6.
 - 16.9. Z. Guo, R. Liu, C.T. Wang, Y. He, Y. He, Y. Ma, X. Hu, Compressive mechanical properties and shock-induced reaction behavior of a Ti–29Nb–13Ta–4.6Zr alloy, *Metals and Materials International*, 26(10) (2020), pp. 1498-1505.
 - 16.10. X. Wu, R. Wang, C. Peng, Y. Feng, Z. Cai, Effects of cold rolling and low-temperature annealing on microstructure and mechanical properties of rapidly solidified Cu–3Ag-0.5Zr alloy, *Materials Science and Engineering: A*, 773 (2020), 138829.
 - 16.11. L. Liu, J.-T. Jiang, B. Zhang, W.-Z. Shao, L. Zhen, Enhancement of strength and electrical conductivity for a dilute Al-Sc-Zr alloy via heat treatments and cold drawing, *Journal of Materials Science and Technology*, 35(6) (2019), pp. 962-971.
 - 16.12. E.G. Volkova, O.S. Novikova, A.Y. Volkov, Formation of the L1 2 -type superstructure in Cu-5.9 at.%Pd and Cu-8 at.%Pd alloys, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 447(1) (2018), 012029.
 17. **Z. Stošić, D. Manasijević, Lj. Balanović, T. Holjevac-Grgurić, U. Stamenković, M. Premović, M. Duško, M. Gorgievski, R. Todorović, Effects of Composition and Thermal Treatment of Cu-AlZn Alloys with Low Content of Al on their Shape-memory Properties, *Materials Research*, 20(5)(2017) 1425-1431.**

- 17.1. J.U. Anaele, K.K. Alaneme, J.A. Omotoyinbo, Dynamic mechanical damping analysis of up/step-quenched Cu-Zn-Sn-based shape memory alloys, *Materials Research Express*, 11(4) (2024), 045703.
- 17.2. F.O. Edoziuno, L.U. Modebe, E.E. Nnuka, Elevated temperature corrosion resistance of Cu-Zn-Al alloy in chloride environment, *AIP Conference Proceedings*, 2933(1) (2023), 020007.
- 17.3. A. Setyani, A. Novakusuma, B.T. Sofyan, Optimisation of heat treatments on shape memory effect of Cu-24Zn-3.65Al wt. % alloy produced by gravity casting, *AIP Conference Proceedings*, 2689(1) (2023), 070046.
- 17.4. J.U. Anaele, K.K. Alaneme, J.A. Omotoyinbo, Wear and corrosion behavior of selected up-quenched and step-quenched CuZnSn shape memory alloys, *Manufacturing Review*, 10 (2023), 16.
- 17.5. A. Setyani, I.A. Setiawan, P.R. Pamungkas, N. Sofyan, B.T. Sofyan, Influence of heat treatment on microstructures and shape memory effect of Cu-28Zn-2.5Al wt. % produced by gravity casting, *International Journal of Automotive and Mechanical Engineering*, 20(2) (2023), pp. 10411-10421.
- 17.6. N. Negahdari, M. Alizadeh, S. Pashangeh, E. Salahinejad, Structure and corrosion behavior of Cu-26Zn-5Al alloy processed by accumulative roll bonding and heat treatment, *Journal of Alloys and Compounds*, 924 (2022), 166574.
- 17.7. S. Dhandapani, R. Giri, C. Devanathan, R. Shanthi, E. Shankar, An investigation of EDM process parameters on machining of different alloy materials and its microstructure, *AIP Conference Proceedings*, 2460 (2022), 060001.
- 17.8. A. Setyani, I.A. Setiawan, D.R.K. Pertiwi, B.T. Sofyan, Effects of quenching methods on shape memory properties of Cu-28Zn-3Al wt. % alloy produced by gravity casting, *Indian Journal of Engineering and Materials Sciences*, 29(1) (2022), pp. 100-107.
- 17.9. S. Sukumaran, G. Muslum, T. Ben Zineb, S. Chatbouri, D. Rouxel, Hybrid composites with shape memory alloys and piezoelectric thin layers, *Engineered Polymer Nanocomposites for Energy Harvesting Applications*, (2022), pp. 225-265.
- 17.10. E. Quezada-Castillo, W. Aguilar-Castro, B. Quezada-Alván, Ion release from non precious dental alloys in the oral cavity, *Revista Materia*, 27(2) (2022), art. no. e202248593.
- 17.11. N.M. Dawood, A.R. Abid Ali, Effect of aging on corrosion behavior of martensite phase in Cu-Al-Ni shape memory alloy, *Key Engineering Materials*, 911 (2022), pp. 96-102.
- 17.12. A. Nassar, D.S. Mahmoud, W.S. Mohamed, A.M. Moustafa, S.H. El-Sabbagh, Investigation of the structure, magnetic, rheological and mechanical properties of EPDM rubber/Cu-Al-Zn alloy composites, *Egyptian Journal of Chemistry*, 64(12) (2021), pp. 7277-7291.
- 17.13. K.K. Alaneme, J.U. Anaele, E.A. Okotete, Martensite aging phenomena in Cu-based alloys: Effects on structural transformation, mechanical and shape memory properties: A critical review, *Scientific African*, 12 (2021), e00760.

- 17.14. N.M. Dawood, A.R. Abid Ali, Influence of titanium additions on the corrosion behavior of Cu-Al-Ni shape memory alloys, *Materials Science Forum*, 1021 (2021), pp. 55-67.
- 17.15. D. Ćorić, I. Žmak, Influence of ausforming treatment on super elasticity of cu-zn-al shape memory alloy for seismic energy dissipaters, *Buildings*, 11(1) (2021), 22.
- 17.16. M.R. Jandaghi, H. Pouraliakbar, S.I. Hong, M. Pavese, Grain boundary transition associated intergranular failure analysis at TMAZ/SZ interface of dissimilar AA7475-AA2198 joints by friction stir welding, *Materials Letters*, 280 (2020), 128557.
- 17.17. A.T. Wibisono, G. Devara, F.D. Mughni, R. Rochiem, H. Ardhyanta, A study of microstructure and shape memory properties in Cu-Zn-Al by miscellaneous cooling medium during martensite formation, *AIP Conference Proceedings*, 225 (2020), 040023.
- 17.18. T. Kaaden, P. Wutzler, S. Lippmann, Occurrence and morphology of martensite in β -Cu-Zn alloys with minor Al additions, *Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science*, 51(7) (2020), pp. 3403-3409.
- 17.19. E.J. Gutiérrez Castañeda, R.E. Barreras Castro, A. Contreras Briseño, B. Fernández Arguijo, A.A. Torres Castillo, A. Salinas Rodríguez, J.T. Elizalde Galindo, S.A. Palomares Sánchez, Effect of quenching and normalizing on the microstructure and magnetocaloric effect of a Cu-11Al-9Zn alloy with 6.5 wt % Ni-2.5 wt % Fe, *Magnetochemistry*, 5(3) (2019), 48.
- 17.20. C. Tudora, M. Abrudeanu, S. Stanciu, D. Anghel, G. Plaiasu, V. Rizea, I. Știrbu, R. Cimpoeșu, M. Coteata, Preliminary results on microstructure profile of Cu-based shape memory alloy, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 572(1) (2019), 012021.
- 17.21. J.L. Olajide, F.J. Zannu, O.O. Daramola, A.S. Ogunbadejo, E.A. Okotete, E.R. Sadiku, K.K. Alaneme, Morphological characterization, in vitro biomedical corrosion and corrosion behaviour of As-Cast Cu-Zn-Al-FeMn alloys in selected intravenous and industrial fluids, *Materials Research Express*, 6(9) (2019), 096567.
- 17.22. M. Alizadeh, M. Avazzadeh, Evaluation of Cu-26Zn-5Al shape memory alloy fabricated by accumulative roll bonding process, *Materials Science and Engineering: A*, 757 (2019), pp. 88-94.
- 17.23. K.K. Alaneme, E.A. Okotete, A. Oluwafemi, U. Inyang, Assessment of the mechanical behaviour of thermally aged B and Fe modified CuZnAl shape memory alloys, *Revista de Metalurgia*, 55(3) (2019), e151.
- 17.24. D. Shinde, P.V. Katariya, K. Mehar, MdR. Khan, S.K. Panda, H.K. Pandey, Experimental training of shape memory alloy fibres under combined thermomechanical loading, *Structural Engineering and Mechanics*, 68(5) (2018), pp. 519-526.
- 17.25. C. Tudora, M. Abrudeanu, S. Stanciu, D. Anghel, G.A. Plaiasu, V. Rizea, I. Știrbu, N. Cimpoeșu, B. Anton Prisacariu, Heating to thermal shock of Cu-based SMA using a solar concentrator, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 444(3) (2018), art. no. 032014.

- 17.26. C. Tudora, M. Abrudeanu, S. Stanciu, D. Anghel, G.A. Plaiasu, V. Rizea, I. Știrbu, N. Cimpoeșu, Preliminary results on thermal shock behavior of CuZnAl shape memory alloy using a solar concentrator as heating source, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374(1) (2018), art. no. 012024.

Д. ИСПУЊЕНОСТ ИЗБОРНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Поред општих услова предвиђених Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, у наставку реферата дат је преглед резултата др Уроша Стаменковића о испуњености изборних услова пре избора у звање доцента (Д.1) и након избора у звање доцента (Д.2).

Д.1. ИСПУЊЕНОСТ ИЗБОРНИХ УСЛОВА ОСТВАРЕНИХ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Д.1.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Д.1.1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи и иностранству

Д.1.1.1.1. Члан уређивачког одбора зборника радова

1. Технички уредник зборника радова са *46th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2014)*, Борско језеро, Србија, 1 - 4. октобар 2014.
2. Технички уредник зборника радова са *48th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2016)*, Бор, Србија, 28. септембар - 01. октобар 2016.

Д.1.1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Д.1.1.2.1. Члан организационог одбора међународних научних скупова

1. Члан организационог одбора *46th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2014)*, Борско језеро, Србија, 1 - 4. октобар 2014.

2. Члан организационог одбора *48th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2016)*, Бор, Србија, 28. септембар - 01. октобар 2016.

Д.1.1.2.2. Члан организационог одбора међународних студентских конференција

1. Члан организационог одбора *1st International Student Conference on Mining, Metallurgy, Chemical Engineering, Material Science and Related Fields (ISC2014)*, Борско језеро, Србија, 3. октобар 2014.
2. Члан организационог одбора *2nd International Student Conference on Mining, Metallurgy, Chemical Engineering, Material Science and Related Fields (ISC2015)*, Бор, Србија, 13 - 14. јул 2015.
3. Члан организационог одбора *3rd International Student Conference on Technical Science (ISC2016)*, Борско језеро, Србија, 30. септембар 2016.
4. Члан организационог одбора *4th International Student Conference on Technical Science (ISC2017)*, Борско језеро, Србија, 20 - 21. октобар 2017.
5. Члан организационог одбора *5th International Student Conference on Technical Science (ISC2018)*, Бор, Србија, 29. септембар - 01. октобар 2018.
6. Члан организационог одбора *6th International Student Conference on Technical Science (ISC2019)*, Бор, Србија, 25 - 27. септембар 2019.

Д.1.1.2.3. Члан организационог одбора националних научних скупова

1. Члан организационог одбора 7. Симпозијума о термодинамици и фазним дијаграмима, Бор, Србија, 8. јун 2015.

Д.1.1.3. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Д.1.1.3.1. Сарадник у реализацији међународног пројекта

1. У периоду од 2016. до 2017. године кандидат је био ангажован на једном међународном пројекту билатералне сарадње Србије и Хрватске – „Развој и карактеризација иновативних легура са памћењем облика из система Cu-Al-Mn-Me (Me - Ag, Au, Se)“, између Металуршког факултета у Сиску, Свеучилишта у Загребу и Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду“.

Д.1.1.3.2. Сарадник у реализацији националног пројекта

1. Др Урош Стаменковић био је ангажован на једном националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја у пројектном циклусу 2011-2019, под називом „Савремени вишекомпонентни метални системи и наноструктурни материјали са различитим функционалним својствима“ (бр. пројекта ОИ172037).

Д.1.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Д.1.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Д.1.2.1.1. Члан комисија на Техничком факултету у Бору

1. Члан Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6 - 1645 од 13.11.2014. године.
2. Члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета, Решење број VI/4-2-5.2. од 22.10.2015. године.
3. Председник Комисије за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници, Решење број I/6 -2477 од 14.11.2016. године.
4. Председник Комисије за поступак спровођење јавне набавке мале вредности број 24-16 – Набавка добара (Канцеларијска опрема), Решење број I/6-3022/2 од 21.11.2016. године
5. Члан Комисије за надзор и технички пријем радова на изради и монтажи вентилационих система, Решење број I/6-2403/2 од 14.12.2018. године.
6. Члан радне групе која врши промоцију Факултета код ученика средњих школа у школској 2018/19, Решење број I/6-524 од 12.03.2018. године.
7. Члан Комисије за попис потраживања и обавеза, благајне и хартије од вредности, Решење број I/6-2248 од 05.12.2019. године.
8. Заменик члана Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 10 – Услуге штампе, Решење број I/6-867/2 од 10.05.2019. године.
9. Члан радне групе која врши промоцију Факултета код ученика средњих школа у школској 2020/21, Решење број I/6-182/2 од 29.01.2020. године.

Д.1.2.2. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Д.1.2.2.1. Ментор студентских радова публикованим у зборницима

1. Students: M. Jovkić, Z. Vučković, Mentors: S. Ivanov, U. Stamenković, The properties and structures of different types of steels during isothermal annealing, Book of abstract of 4th International Student Conference on Technical Sciences - ISC2017, Bor Lake, Serbia, 20-21 October 2017, p. 37.

Д.1.2.3. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)

1. Ноћ истраживача - БОНИС 2016 (БОрска Ноћ ИСтраживача), 30. септембар 2016. године у Студентском дому Бор, Организатори: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет у Бору, Техничка школа Бор, ОШ „3. октобар” Бор.

2. Фестивал науке „Тимочки научни торнадо – ТНТ 2016“, 05. новембар 2016. године у ОШ „3. октобар“ Бор, Организатори: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет у Бору, Техничка школа Бор, ОШ „3. октобар“ Бор.
3. Борска ноћ истраживача БОНИС 2017 у оквиру пројекта Караван науке „Тимочки научни торнадо – ТНТ“ у ОШ „3. октобар“ Бор, Организатор: Друштво младих истраживача Бор.

Д.1.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Д.1.3.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

1. У периоду од 2016. до 2017. године кандидат је био ангажован на једном међународном пројекту билатералне сарадње Србије и Хрватске – *„Развој и карактеризација иновативних легура са памћењем облика из система Cu-Al-Mn-Me (Me - Ag, Au, Ce)“* између Металуршког факултета у Сиску, Свеучилишта у Загребу и Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду “.
2. У пројектном циклусу 2011-2019. био је ангажован на једном националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, под називом *„Савремени вишекомпонентни метални системи и наноструктурни материјали са различитим функционалним својствима“* (бр. пројекта ОИ172037) заједно са колегама са Универзитета у Београду - Института за хемију, металургију и технологију и Универзитета у Приштини - Факултета техничких наука Косовска Митровица.

Д.1.3.2. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Д.1.3.2.1. Чланство у органима или професионалним удружењима

1. Члан Српског хемијског друштва (чл. карта бр. 3559).
2. Члан Комитета за термодинамику и фазне дијаграме Србије од 2015.

Д.2. ИСПУЊЕНОСТ ИЗБОРНИХ УСЛОВА ОСТВАРЕНИХ НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Д.2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Д.2.1.1. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Д.2.1.1.1. Председник организационог одбора студентских конференција

1. Председник организационог одбора 8th *International Student Conference on Technical Sciences (ISC2023)*, Борско језеро, Србија, 20-21. октобар 2023.

Д.2.1.1.2. Члан организационог одбора међународних научних скупова

1. Члан организационог одбора 54th *International October Conference of Mining and Metallurgy*, Борско језеро, Србија, 18 – 21. октобар 2023.
2. Члан организационог одбора 56th *International October Conference of Mining and Metallurgy*, Борско језеро, Србија, 22 – 25. октобар 2025.

Д.2.1.1.3. Члан организационог одбора међународне студентске конференције

1. Члан организационог одбора 9th *International Student Conference on Technical Sciences (ISC2025)*, Борско језеро, Србија, 22-25. октобар 2025.

Д.2.1.2. Председник или члан у комисија за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Кандидат др Урош Стаменковић је у меродавном изборном периоду двапут био ментор на мастер радовима и двапут члан комисије за одбрану мастер рада. Био је једанпут члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације. Ангажовање кандидата у комисијама на свим нивоима студија већ је дато у тачки В.4. овог Реферата.

Д.2.1.3. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Д.2.1.3.1. Сарадник у реализацији националног пројекта

1. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2020. години са МПНТР Србије. Бр. уговора 451-03-68/2020-14/200131.
2. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2021. години са МПНТР Србије. Бр. уговора 451-03-9/2021-14/200131.
3. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2022. години са МНТРИ Србије. Бр. уговора 451-03-68/2022-14/200131.
4. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2023. години са МНТРИ Србије. Бр. уговора 451-03-47/2023-01/200131.

- Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2024. години са МНТРИ Србије. Бр. уговора 451-03-65/2024-03/200131.

Д.2.1.4. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Д.2.1.4.1. Техничка решења

- С. Младеновић, Ј. Петровић, **У. Стаменковић**, А. Ивановић, С. Димитријевић, *Развој уређаја за добијање хибридног алуминијумског композита поступком вртложног ливења*, Корисник: Мартензит Д.О.О, Бор, 2022.

Д.2.1.4.2. Рецензент радова

- Рецензент часописа *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* (радови: ID 26250 (2020), ID 45509 (2023), ID 42565 (2023), ID 53000 (2024))
- Рецензент часописа *Materials and Technology (Materiali in Tehnologije)* (рад: ID 1238 (2024)).

Д.2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Д.2.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Д.2.2.1.1. Члан комисија на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору

- Члан Екипе за склањање у складу са Планом заштите и спасавања, Решење број I/6-222/2 од 12.03.2021. године.
- Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа у школској 2022/23, Решење број I/6-214 од 24.02.2022. године.
- Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа у школској 2023/24, Решење број I/6-1150 од 29.11.2022. године.
- Заменик члана Дисциплинске комисије Техничког факултета у Бору, Решење број VI/4-24-4 од 31.10.2024. године.
- Председник Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6-786 од 02.12.2024. године.

Д.2.2.2. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Д.2.2.2.1. Ментор студентских радова публикованих у зборницима

- Student: A. Kovačević, Mentors: S. Ivanov, **U. Stamenković**, Influence of heat treatment on the microstructure and hardness of the EN AW-7075 aluminium alloy, Book of abstract of 7th International Student Conference on Technical Sciences - ISC2021, Bor, Serbia, 29-30 November 2021, p. 1.

2. Student: P. Milanović, Mentors: **U. Stamenković**, A. Kovačević, The influence of cooling rate on mechanical properties and microstructure of C45 carbon steel, Student section of the 30th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Stara Planina, Serbia, 20-23 June 2023, p. 628-629.
3. Student: M. Stajić, Mentor: **U. Stamenković**, Effect of the austenitizing temperature on the properties of 51CrV4 spring steel, Book of abstract of 8th International Student Conference on Technical Sciences - ISC2023, Bor lake, Serbia, 20-21 October 2023, p. 23-24.
4. Student: A. Kovačević, Mentor: **U. Stamenković**, Comparative analysis of tensile strength in EN-AW 7075 aluminum alloy: empirical vs. theoretical assessment, Book of abstract of 8th International Student Conference on Technical Sciences - ISC2023, Bor lake, Serbia, 20-21 October 2023, p. 42.

Д.2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Д.2.3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Већ годинама успешно сарађује са следећим домаћим и иностраним институцијама: Институт за рударство и металургију Бор; Институт за хемију, технологију и металургију Београд; Универзитет у Приштини - Факултет техничких наука Косовска Митровица; Металуршко-технолошки факултет у Подгорици (Црна Гора); Технолошки факултет Универзитета у Тузли (БиХ), Gheorghe Asachi Технички универзитет Јаши (Румунија), Факултет природних наука и инжењерства Универзитета у Љубљани (Словенија) и др. Из те сарадње проистекао је велики број заједнички публикованих научних радова.

Д.2.3.2. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Д.2.3.2.1. Руковођење у професионалним удружењима

1. Секретар Подружнице српског хемијског друштва Бор 2020 - 2022.

Д.2.3.2.2. Чланство у органима или професионалним удружењима

1. Члан Српског хемијског друштва (чл. карта бр. 3559).
2. Члан Комитета за термодинамику и фазне дијаграме Србије од 2015.
3. Члан Друштва за истраживање материјала Србије од 2021. године.
4. Члан Савеза инжењера и техничара Србије од 2024 (чл. карта бр. 2273).

Б. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Оцена испуњености услова заснива се на критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, а у складу са Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.

Кандидат др Урош Стаменковић испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора, што се аргументује следећим оценама:

Б.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидат испуњава све прописане опште услове за избор у звање ванредног професора јер:

1. докторирао је на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору на Металуршком одсеку, а тема докторске дисертације припада ужој научној области за коју је конкурс расписан (Прерађивачка металургија и метални материјали).
2. од 2020. године до данас ради као доцент за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

Б.2. Оцена испуњености обавезних услова

Др Урош Стаменковић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање ванредног професора, при чему се у наредном делу Реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

1. *Искуство у педагошком раду са студентима:* Кандидат поседује вишегодишње искуство у педагошком раду са студентима, које је стекао на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору (од 2013. до данас) најпре кроз извођење вежби као сарадник у настави и асистент, а затим и кроз држање наставе (након избора у звање доцента) на већем броју предмета на студијском програму Металуршко инжењерство. У оквиру наставне активности тренутно је ангажован на следећим предметима: а) на основним академским студијама: *Термичка обрада, Испитивање метала 1, Познавање металних материјала, Основи прерађивачке металургије и Стручна пракса*; б) на мастер академским студијама: *Кинетика фазних трансформација, Структура и својства племенитих метала и Стручна пракса*; ц) на докторским академским студијама: *Механичко понашање метала*.
2. *Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода:* Др Урош Стаменковић активно учествује у унапређењу свих облика наставе на свим нивоима студија и учествује у формирању и извођењу наставних садржаја на предметима које држи. Поседује изражен смисао за наставни рад, што је потврђено и резултатима студентских анкета спроведених са циљем оцене педагошког рада наставника, при чему је

кандидат др Урош Стаменковић добио високе оцене (средња оцена за меродавни изборни период 4,99 на основним академским студијама и 5,00 на мастер академским студијама).

3. *Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира:* Др Урош Стаменковић је након избора у звање доцента објавио 18 радова у часописима са SCI листе и то: 6 радова у часописима категорије M21, 3 рада у часописима категорије M22, 9 радова у часописима категорије M23.
4. *Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира:* Током претходног изборног периода др Урош Стаменковић саопштио је 42 рада на скуповима и то: 21 саопштење категорије M33, 2 саопштења категорије M34, 1 саопштење категорије M63 и 18 саопштења категорије M64.
5. *Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту:* Др Урош Стаменковић је учествовао у реализацији шест пројеката финансираних од стране надлежног министарства Републике Србије, од тога у пет пројеката након избора у звање доцента.
6. *Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем):* Кандидат има одобрен и објављен један помоћни универзитетски уџбеник у периоду након избора у звање доцента: У. Стаменковић, Термичка обрада - практикум, ISBN: 978-86-6305-143-0, издавач Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору (2024).

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Др Урош Стаменковић испуњава изборне услове за избор у звање ванредног професора јер је у претходном изборном периоду испунио више одредница (довољна је једна) за сваки изборни услов, при чему се у наредном делу Реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

Ђ.3.1. Оцена стручно-професионалног доприноса

У вези са стручно-професионалним доприносом оцењује се да кандидат испуњава четири од седам ближих одредница.

1. *Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа:* Од избора у претходно звање био је председник организационог одбора једне међународне студентске конференције (ISC 2023), члан организационих одбора две међународне конференције (IOC 2023, IOC 2025) и члан организационог одбора једне међународне студентске конференције (ISC 2025).

2. *Председник или члан у комисија за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама:* Кандидат др Урош Стаменковић је у меродавном изборном периоду двапут био ментор на мастер радовима и двапут члан комисије за одбрану мастер рада. Био је једанпут члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације.
3. *Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:* У меродавном изборном периоду учествовао је у реализацији пет националних пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
4. *Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката:* Коаутор је једног техничког решења (категорије M85); рецензент радова у часописима Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy и Materials and Technology (Materiali in Tehnologije).

Ђ.3.2. Оцена доприноса академској и широј заједници

Од укупно шест ближих одредница које се односе на допринос академској и широј заједници др Урош Стаменковић испуњава две.

1. *Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:* Током вишегодишњег радног односа на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору кандидат је био члан бројних комисија и радних група формираних од стране факултета.
2. *Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената:* У оквиру учешћа у ваннаставним активностима студената после избора у звање доцента био је ментор четири студентска рада успешно изложена на студентским конференцијама.

Ђ.3.3. Оцена сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству

Од укупно шест ближих одредница које се односе на сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству др Урош Стаменковић испуњава две.

1. *Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:* У претходном изборном периоду успешно је сарађивао са бројним домаћим и иностраним институцијама: Институт за рударство и металургију Бор; Институт за хемију, технологију и металургију Београд; Универзитет у Приштини -

Факултет техничких наука Косовска Митровица; Металуршко-технолошки факултет у Подгорици (Црна Гора); Технолошки факултет Универзитета у Тузли (БиХ), Gheorghe Asachi Технички универзитет Јаши (Румунија), Факултет природних наука и инжењерства Универзитета у Љубљани (Словенија) и др. Из те сарадње проистекао је већи број научних радова који су наведени у списку радова.

2. *Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа:* Др Урош Стаменковић је члан следећих професионалних удружења: Српског хемијског друштва, Комитета за термодинамику и фазне дијаграме Србије, Друштва за истраживање материјала Србије и Савеза инжењера и техничара Србије. Био је секретар Подружнице српског хемијског друштва Бор 2020-2022.

Е. Закључно мишљење и предлог Комисије

На конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, пријавио се један кандидат др Урош Стаменковић, дипл. инж. металургије, доцент Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору.

На основу прегледа и анализе документације и на основу изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидата, Комисија за писање овог реферата оцењује да је др Урош Стаменковић остварио запажен успех у свом досадашњем ангажовању и да у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање ванредног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

На основу напред наведених чињеница Комисија са задовољством предлаже избор **др Уроша Стаменковића, дипл. инж. металургије**, у звање **ванредног професора** за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и препоручује Изборном већу Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору/Београду, април 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Ивана Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

Др Срба Младеновић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

Др Владан Ћосовић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за хемију,
технологију и металургију

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору**
Ужа научна, односно уметничка област: **Прерађивачка металургија и метални материјали**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. др Урош Стаменковић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Урош (Слободан) Стаменковић**
- Датум и место рођења: **09.01.1989. године, Бор**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Металуршко инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2012.**
Мастер:
- Назив установе: **Универзитет у Београду Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2014.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Прерађивачка металургија и метални материјали**
Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду Технички факултет у Бору**
- Место и година одбране: **Бор, 2020.**
- Наслов дисертације: **Истраживање ефекта ојачавања старењем током термомеханичке обраде алуминијумских легура**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Прерађивачка металургија и метални материјали**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Сарадник у настави: **13.10.2013.**
- Асистент: **25.09.2014.**
- Асистент (реизбор): **07.09.2017.**
- Доцент: **01.10.2020.**

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Током претходног изборног периода приликом свих оцењивања од стране студената позитивно је оцењен, при чему је средња оцена 4,99 на основним академским студијама и 5,00 на мастер академским студијама.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Урош Стаменковић стекао је богато педагошко искуство током свог једанаестогодишњег рада на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору радећи најпре у звању сарадника у настави, потом асистента, а у претходном изборном периоду у звању доцента.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није применљиво
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није применљиво

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	18	Др Урош Стаменковић је након избора у звање доцента објавио 18 радова у часописима са SCI листе и то: 6 радова у часописима категорије M21, 3 рада у часописима категорије M22, 9 радова у часописима категорије M23. Радови у врхунским међународним часописима - M21: 1. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, A. Kovačević, <i>Thermal properties and microstructure of Al-Sn alloys</i> , Journal of Physics and Chemistry of Solids, 195 (2024) 112297.

			2. D. Manasijević, Lj. Balanović, N. Cimpoesu, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, A. Stepanović, <i>Investigation of thermal properties of Al–Cu eutectic alloy for phase change energy storage applications</i>, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 150 (2025) 77–85. 3. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, D. Minić, M. Premović, A. Đorđević, M. Gorgievski, U. Stamenković, <i>Microstructure and thermal properties of the Bi–Ag alloys</i>, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 147(3)(2022) 1965–1972. 4. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, D. Minić, M. Premović, A. Đorđević, V. Čosović, <i>Study of thermal properties and microstructure of the Ag–Ge alloys</i>, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 147(3)(2022) 1955–1964. 5. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, K. Božinović, D. Minić, M. Premović, <i>Microstructural analysis and thermal conductivity of the Ag–Bi–Sn alloys</i>, Thermochimica Acta, 717 (2022) 179344. 6. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, A. Đorđević, D. Minić, V. Čosović, <i>Structural and thermal properties of Sn–Ag alloys</i>, Solid State Sciences, 119 (2021) 106685.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	42	Током претходног изборног периода др Урош Стаменковић саопштио је 42 рада на скуповима и то: 21 саопштење категорије М33, 2 саопштења категорије М34, 1 саопштење категорије М63 и 18 саопштења категорије М64.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	5	У меродавном изборном периоду учествовао је у реализацији пет националних пројеката.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Кандидат има одобрен и објављен 1 (један) помоћни уџбеник у периоду након избора у звање доцента: 1. У. Стаменковић , Термичка обрада - практикум, ISBN: 978-86-6305-143-0, (2024).
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из		Није применљиво

	научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или превод <u>иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	26	У последњих 10 година има 26 објављених радова у часописима са SCI листе.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

	6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

а) Председник организационог одбора међународних научних скупова

- Председник организационог одбора 8th International Student Conference on Technical Sciences - ISC2023, Борско језеро, Србија, 20-21. октобар 2023.

б) Члан организационог одбора међународних научних скупова

- Члан организационог одбора 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Борско језеро, Србија, 18 - 21. октобар 2023.
- Члан организационог одбора 56th International October Conference on Mining and Metallurgy, Борско језеро (ИОС 2025), Србија, 22 - 25. октобар 2025.

в) Члан организационог одбора међународног студентског скупа

- Члан организационог одбора 9th International Student Conference on Technical Science - ISC2025, Борско језеро, Србија, 22 - 25. октобар 2025.

3. Председник или члан у комисија за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

- Кандидат др Урош Стаменковић је до сада двапут био ментор на мастер радовима и двапут члан комисије за одбрану мастер рада. Био је једанпут члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације.

5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Сарадник у реализацији националног пројекта

- Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2020. години са МПНТР Србије. Бр. уговора 451-03-68/2020-14/200131.
- Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2021. години са МПНТР Србије. Бр. уговора 451-03-9/2021-14/200131.
- Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2022. години са МНТРИ Србије. Бр. уговора 451-03-68/2022-14/200131.
- Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2023. години са МНТРИ Србије. Бр. уговора 451-03-47/2023-01/2001.
- Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2024. години са МНТРИ Србије. Бр. уговора 451-03-65/2024-03/200131.

6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Коаутор је једног техничког решења:

- С. Младеновић, Ј. Петровић, **У. Стаменковић**, А. Ивановић, С. Димитријевић, *Развој уређаја за добијање хибридног алуминијумског композита поступком вртложног ливења*, Корисник: Мартензит Д.О.О, Бор, 2022.

Рецензент у часопису категорије М20

- Рецензент часописа Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy.
- Рецензент часописа Materials and Technology (Materiali in Tehnologije).

2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Члан комисија на Техничком факултету у Бору

- Члан Екипе за склањање у складу са Планом заштите и спасавања, Решење број I/6-222/2 од 12.03.2021. године.
- Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа у школској 2022/23, Решење број I/6-214 од 24.02.2022. године.
- Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа у школској 2023/24, Решење број I/6-1150 од 29.11.2022. године.
- Заменик члана Дисциплинске комисије Техничког факултета у Бору, Решење број VI/4-24-4 од 31.10.2024. године.
- Председник Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6-786 од 02.12.2024. године.

4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Ментор студентских радова који су публиковани у зборницима

- Student: A. Kovačević, Mentors: S. Ivanov, **U. Stamenković**, *Influence of heat treatment on the microstructure and hardness of the EN AW-7075 aluminium alloy*, Book of abstract of 7th International Student Conference on Technical Sciences - ISC2021, Bor, Serbia, 29-30 November 2021, p. 1.
- Student: P. Milanović, Mentors: **U. Stamenković**, A. Kovačević, *The influence of cooling rate on mechanical properties and microstructure of C45 carbon steel*, Student section of the 30th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Stara Planina, Serbia, 20-23 June 2023, p. 628-629.
- Student: M. Stajić, Mentor: **U. Stamenković**, *Effect of the austenitizing temperature on the properties of 51CrV4 spring steel*, Book of abstract of 8th International Student Conference on Technical Sciences - ISC2023, Bor lake, Serbia, 20-21 October 2023, p. 23-24.
- Student: A. Kovačević, Mentor: **U. Stamenković**, *Comparative analysis of tensile strength in EN-AW 7075 aluminum alloy: empirical vs. theoretical assessment*, Book of abstract of 8th International Student Conference on Technical Sciences - ISC2023, Bor lake, Serbia, 20-21 October 2023, p. 42.

3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

- У претходном изборном периоду успешно је сарађивао са бројним домаћим и иностраним институцијама: Институт за рударство и металургију Бор; Институт за хемију, технологију и металургију Београд; Универзитет у Приштини - Факултет техничких наука Косовска Митровица; Металуршко-технолошки факултет у Подгорици (Црна Гора); Технолошки

факултет Универзитета у Тузли (БиХ), Gheorghe Asachi Технички универзитет Јаши (Румунија), Факултет природних наука и инжењерства Универзитета у Љубљани (Словенија) и др. Из те сарадње проистекао је велики број заједнички публикованих научних радова.

3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Руковођење у професионалним удружењима

- Секретар Подружнице српског хемијског друштва Бор 2020 - 2022.

Чланство у органима или професионалним удружењима

- Члан Српског хемијског друштва (чл. карта бр. 3559).
- Члан Комитета за термодинамику и фазне дијаграме Србије од 2015.
- Члан Друштва за истраживање материјала Србије од 2021. године.
- Члан Савеза инжењера и техничара Србије од 2024 (чл. карта бр. 2273).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, пријавио се један кандидат др Урош Стаменковић, дипл. инж. металургије, доцент Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору.

На основу прегледа и анализе документације и на основу изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидата, Комисија за писање овог реферата оцењује да је др Урош Стаменковић остварио запажен успех у свом досадашњем ангажовању и да у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање ванредног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

На основу напред наведених чињеница Комисија са задовољством предлаже избор др Уроша Стаменковића, дипл. инж. металургије, у звање ванредног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и препоручује Изборном већу Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору/Београду, април 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Ивана Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

Др Срба Младеновић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

Др Владан Ћосовић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за хемију,
технологију и металургију

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору др **Јасмине Петровића** у звање **ДОЦЕНТА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бор, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, април 2025.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Грозданка Богдановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Технички факултет у Бору
Војске Југославије 12
19210 Бор

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на одређено време са пуним радним временом.

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-28-ИБ-6/2 од 20. фебруара 2025. године, именовани су чланови Комисије у саставу: др Срба Младеновић, редовни професор Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, др Ивана Марковић, редовни професор Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору и др Емина Пожега, виши научни сарадник Института за рударство и металургију у Бору, за писање Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови” број 1134 од 05. марта 2025. године. После увида у расположиви конкурсни материјал, Комисија подноси Изборном већу Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс за избор универзитетског наставника у предвиђеном року пријавила се једна кандидаткиња – **др Јасмина Петровић, дипл. инж. металургије**, асистент са докторатом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору.

др Јасмина Петровић, дипл. инж. металургије

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња, др Јасмина Петровић, рођена је у Пироту, 24. априла 1977. године. Основну школу и гимназију, друштвено-језички смер, завршила је у Бабушници, са одличним успехом.

Основне студије у трајању од пет година уписала је школске 1996/97. године на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору, на Одсеку за

металургију. Студије је завршила у јануару 2004. године, са просечном оценом 8,35. Одбраном дипломског рада под називом „*Електрохемијско понашање хладнодеформисаног бакра после високих степена деформације*“ са оценом 10, стекла је академски степен дипломирани инжењер металургије. Докторске академске студије на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору, на студијском програму Металуршко инжењерство, уписала је школске 2016/17. године и завршила 29. септембра 2022. године одбраном докторске дисертације, под називом „*Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртложног ливења*“, са оценом 10 и стекла академски степен доктор наука, у научној области Металуршко инжењерство. Просечна оцена током докторских студија била је 9,90.

Од 23. децембра 2016. године до данас запослена је на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору на Катедри за прерађивачку металургију, најпре као асистент (реизбор 17. децембра 2019. године), а од 24. новембра 2022. године као асистент са докторатом. Ангажована је на следећим предметима на основним академским студијама (ОАС): *Познавање металних материјала, Ливарство, Металургија заваривања, Синтерметалургија и Синтеровани метални материјали*. На мастер академским студијама (МАС) ангажована је на предметима: *Кинетика фазних трансформација, Металургија легура обојених метала и Металургија ливеног звожђа и челика*. Високо је оцењена од стране студената Универзитета у Београду –Техничког факултета у Бору у анонимним анкетама, са просечном оценом 4,84 на ОАС и 5,00 на МАС.

Др Јасмина Петровић је аутор/коаутор 4 рада објављена у међународним научним часописима са IF (1 рад у часопису категорије M22 и 3 рада у часописима категорије M23), 2 рада публикована у националним часописима M50 (2 рад категорије M52), 20 саопштења са међународних скупова M30 (19 саопштења категорије M33 и 1 саопштења категорије M34), 17 саопштења са националних скупова категорије M60 (6 саопштења категорије M63 и 11 саопштења категорије M64), као и два техничка решења M80. Коаутор је једног помоћног универзитетског уџбеника (С. Младеновић, Ј. Петровић, *Ливарство – практикум за вежбе*, ISBN: 978-86-6305-060-0, Бор, 2017.).

Била је ангажована као истраживач на пројектима код Министарства просвете, науке и технолошког развоја (ТР 34003 (2011 – 2020)), код Фонда за иновациону делатност за додељивање иновационих ваучера (2018. и 2019), као и у оквиру научноистраживачког рада НИО у периоду 2021-2025. године (451-03-9/2021-14/ 200131, 451-03-68/2022-14/ 200131, 451-03-47/2023-01/ 200131, 451-03-65/2024-03/200131, 451-03-137/2025-03/ 200131).

У свом досадашњем раду била је ангажована као члан организационог одбора две међународне конференције *International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC2019 и IOC2023)*, три студентске конференције *International Student Conference on Technical Science (ISC2018, ISC2019 и ISC2021)* и два домаћа научна скупа: *Симпозијум о термодинамици и фазним дијаграмима* – 2019. и 2021. Тренутно је ангажована као председник организационог одбора *ISC2025*, као и члан организационог одбора *IOC2025*.

Активно је учествовала у промоцији природних и техничких наука међу младима, као представник Техничког факултета у Бору, кроз манифестацију „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ“ (2021) и као члан радне групе за промоцију Факултета међу ученицима средњих школа.

Током вишегодишњег рада на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору учествовала је у раду већег броја комисија. Рецензирала је рад за међународни часопис категорије M20: *Journal of Mining and Metallurgy, Section: B Metallurgy*.

Др Јасмина Петровић је члан следећих професионалних удружења: *Српског хемијског друштва и Савеза инжењера и техничара Србије*. Тренутно обавља дужност секретара Подружнице српског хемијског друштва Бор.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.2. Одбрањена докторска дисертација

Докторску дисертацију под називом „*Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртложног ливења*“ одбранила је под менторством проф. др Србе Младеновића 29. септембра 2022. године на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидаткиња, др Јасмина Петровић, поседује значајно педагошко искуство које је стекла током свог вишегодишњег рада на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору на Катедри за прерађивачку металургију. Од запослења 23. децембра 2016. па до данас прошла је кроз следећа академска звања: асистент (2016 – 2019; реизбор 17. децембра 2019.) и асистент са докторатом (24. новембра 2022. године – данас). У претходним изборним периодима активно је учествовала у припреми и извођењу лабораторијских и рачунских вежби. На основним академским студијама била је ангажована на следећим предметима: *Познавање металних материјала* (2016 - 2018), *Ливарство* (2017 - данас), *Металургија заваривања* (2017 - данас), *Синтерметалургија* (2022 - данас), *Синтеровани метални материјали* (2022 - данас). На мастер академским студијама држала је вежбе из следећих предмета: *Кинетика фазних трансформација* (2017 – данас), *Металургија легура обојених метала* (2017 – данас), *Металургија ливеног гвожђа и челика* (2017 – данас).

В.1. Приступно предавање

Др Јасмина Петровић, дипл. инж. металургије, одржала је приступно предавање на Техничком факултету у Бору, пред Комисијом за припрему Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању доцента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали у саставу: др Срба Младеновић, редовни професор на Техничком факултету у Бору (председник), др Ивана Марковић, редовни професор на

Техничком факултету у Бору (члан), др Емина Пожега, виши научни сарадник Института за рударство и металургију у Бору (члан). Предавање је одржано 07.04.2025. године у 11.00 часова у сали М-6 у Металуршкој згради. Тема приступног предавања била је „Израда пешчано – глинастих калупа”. Након одржаног приступног предавања, Комисија је донела закључак да је кандидаткиња успешно, на адекватан, темељан и стручан начин извршила припрему и предавање описала као савремено, интерактивно и занимљиво. Тема је детаљно обрађена, анализирана и представљена јасно, прецизно и логички разумљиво, уз одговарајући дидактичко-методички приступ. Кандидаткиња је успешно одговорила на сва питања чланова Комисије. Показала је добро познавање стручне литературе, док је објашњење појмова било поткрепљено одговарајућим примерима. Поштовано је предвиђено време за приступно предавање, које се по препорукама уклопило у један школски час. Коначно, узимајући у обзир свеобухватни исход приступног предавања др Јасмине Петровић, асистента са докторатом, Комисија је приступно предавање кандидаткиње оценила просечном оценом 5,00. Такође, чланови Комисије констатовали су, да кандидаткиња поседује изузетне способности и знања за обављање послова универзитетског наставника.

В.2. Оцена наставне активности кандидаткиње

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору врши се анонимним анкетавањем два пута годишње (пролећни и јесењи семестар), осим за школске године 2020/2021. и 2021/2022, када је анкета рађена једном у току године. Према резултатима вредновања педагошког рада наставника од стране студената, педагошки рад др Јасмине Петровић у претходним изборним периодима (2016 – 2025) увек је високо оцењиван, при чему је средња оцена 4,84 на основним академским студијама и 5,00 на мастер академским студијама.

Основне академске студије:

- Школска година: 2016/2017, пролећни семестар, просечна оцена: 5,00;
- Школска година: 2017/2018, јесењи семестар, просечна оцена: 5,00;
- Школска година: 2017/2018, пролећни семестар, просечна оцена: 4,33;
- Школска година: 2018/2019, јесењи семестар, просечна оцена: 5,00;
- Школска година: 2019/2020, јесењи семестар, просечна оцена: 4,93;
- Школска година: 2020/2021, јесењи и пролећни семестар, просечна оцена: 4,89;
- Школска година: 2021/2022, јесењи и пролећни семестар, просечна оцена: 4,87;
- Школска година: 2022/2023, јесењи семестар, просечна оцена: 5,00;
- Школска година: 2023/2024, јесењи семестар, просечна оцена: 4,60
- Школска година: 2023/2024, пролећни семестар, просечна оцена: 4,67
- Школска година: 2024/2025, јесењи семестар, просечна оцена: 5,00.

Мастер академске студије:

- Школска година: 2019/2020, јесењи семестар, просечна оцена: 5,00;
- Школска година: 2019/2020, пролећни семестар, просечна оцена: 5,00;
- Школска година: 2020/2021, јесењи и пролећни семестар, просечна оцена: 5,00;

- Школска година: 2021/2022, јесењи и пролећни семестар, просечна оцена: 5,00;
- Школска година: 2022/2023, јесењи семестар, просечна оцена: 5,00;
- Школска година: 2022/2023, пролећни семестар, просечна оцена: 5,00;

Детаљнији извештаји вредновања педагошког рада др Јасмине Петровић, доступни су јавности на интернет страници Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору путем линка:

https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija_3

В.3. Припрема и реализација наставе

Кандидаткиња др Јасмина Петровић је у претходним изборним периодима показала велику активност на припреми и реализацији лабораторијских и рачунских вежби на предметима на којима је ангажована, а у складу са наставним планом на студијском програму Металуршко инжењерство.

В.4. Активности по питању уџбеника

У циљу унапређења наставе из области ливарства, радила је као коаутор на припреми и издавању помоћног универзитетског уџбеника:

1. С. Младеновић, **Ј. Петровић**, *Ливарство – практикум за вежбе*, Издавач: Технички факултет у Бору, Бор, 2017, ISBN: 978-86-6305-060-0.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидаткиња, др Јасмина Петровић, бира се по први пут у наставничко звање доцента, стога се у Реферату наводе сви објављени и саопштени радови. Аутор или коаутор је 43 научна рада, те је дат преглед библиографских података који обухвата објављене радове.

Г.1. ПРЕГЛЕД РАДОВА ПО ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Г.1.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја - M20

Г.1.1.1. Рад у истакнутом међународном часопису - M22

1. I. Marković, M. Banković, D. Manasijević, Lj. Balanović, **J. Petrović**, *Influence of aging heat treatment on microstructure and mechanical properties of CuAl9Ni3Fe3 bronze*, Materials Science and Technology, (2025).

<https://doi.org/10.1177/02670836241310747>

(ISSN 0267-0836; IF(2023)=1.7, Metallurgy & Metallurgical Engineering 39/80)

Г.1.1.2. Рад у међународном часопису - M23

1. S. Ivanov, M. Rajčić-Vujasinović, **J. Petrović**, V. Grekulović, S. Mladenović, *Electrochemical investigation of cold worked copper in alkaline solution with the presents of potassium ethylxanthate*, Hemijska industrija, 68 (3) (2014) 279-288.
<https://doi.org/10.2298/HEMIND1304270551>
(ISSN: 0367-598X; IF(2014)=0,364; Engineering, Chemical 125/135).
2. **J. Petrović**, S. Mladenović, A. Ivanović, I. Marković, S. Ivanov, *Correlation of hardness of aluminum composites obtained by stir casting technology and the size and weight fraction of reinforcing Al₂O₃ particles*, Hemijska industrija, 75 (4) (2021), 195-204.
<https://doi.org/10.2298/HEMIND210409018P>
(ISSN: 0367-598X; IF(2021)=0,774; Engineering, Chemical 129/143).
3. **J. Petrović**, S. Mladenović, I. Marković, S. Dimitrijević, *Characterization of hybrid aluminium composites reinforced with Al₂O₃ particles and walnut-shell ash*, *Materiali in tehnologije / Materials and technology*, 56(2) (2022), 115–122.
<https://doi.org/10.17222/mit.2022.365>
(ISSN 1580-2949; IF(2022)=0,5; Metallurgy & Metallurgical Engineering 75/79).

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова - М30

Г.1.2.1. Саопштења са међународних скупова штампана у целини - М33

1. M. Žikić, V. Pantović, **J. Petrović**, S. Stojadinović, M. Petrović, R. Pantović, *Old internal combustion engine radiator recycling*, Proceedings of XXI International Scientific and Profesional Meeting „Ecological Truth“, Bor Lake, Serbia, 4 – 7 June 2013, pp. 216-220.
Editors: R. Pantović, Z. Marković; Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-007-5.
2. M. Žikić, D. Tanikić, J. Đoković, S. Stojadinović, D. Đenadić, **J. Petrović**, *Simple fast-disjoint compensating clutch*, Proceedings of 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 16 – 19 October 2013, pp. 770-773.
Editors: N. Štrbac, D. Živković, S. Nestorović, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-012-9.
3. U. Stamenković, S. Ivanov, I. Marković, V. Grekulović, **J. Petrović**, M. Bošković, *The effect of the aging process on the different properties of the EN AW-6082 aluminum alloy*, Proceedings of 18th International Foundrymen Conference, Sisak, Croatia, 15 – 17 May 2019, pp. 363-369.
Editors: N. Dolid, Z. Z. Brodarac, A. B. Hadžipašid, Publisher: University of Zagreb, Faculty of Metallurgy Sisak, ISBN: 978-953-7082-34-5.

4. I. Marković, S. Ivanov, U. Stamenković, S. Mladenović, **J. Petrović**, *Microstructure characterization of some leaded gunmetals*, Proceedings of 51th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 16 – 19 October 2019, pp. 109-112.
Editors: S. Mladenović, Č. Maluckov, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-101-0.
5. M. Nedeljković, **J. Petrović**, D. Gusković, S. Mladenović, *Linear changes in aluminium-zink alloys regarding zink content*, Proceedings of 51th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 16 – 19 October 2019, pp. 155-1158.
Editors: S. Mladenović, Č. Maluckov, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-101-0.
6. **J. Petrović**, M. Nedeljković, I. Marković, S. Mladenović, *A challenges of using the Stir Casting metod for composite production – review*, Proceedings of 51th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 16 – 19 October 2019, pp. 109-112.
Editors: S. Mladenović, Č. Maluckov, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-101-0.
7. M. Mitrović, D. Gusković, S. Marjanović, B. Trumić, E. Požega, U. Stamenković, **J. Petrović**, *Obtaining multilayer copper strips by ARB (Accumulative Roll Bonding) rolling process*, Proceedings of 52th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 29 – 30 November 2021, pp. 141-144.
Editors: S. Stojadinović, D. Petrović, Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-119-5.
8. S. Mladenović, **J. Petrović**, *The effect of different heat treatmants on the mechanical properties of the steel forgings*, Proceedings of 19th International Scientific Congress Machines, Technologies, Materials, Borovets, Bulgaria, 9 – 12 March 2022, pp. 55-58. (**Predavanje po pozivu – pozivno pismo na ime S. Mladenović**)
Editor: G. Popov, Publisher: Scientific Technical Union of Mechanical Engineering „Industry-4.0”, Bulgaria, ISSN: 2535-0021 (Print), ISSN: 2535-003X (Online)
9. I. Marković, M. Banković, Lj. Balanović, D. Manasijević, **J. Petrović**, *Microstructure and hardness of Cu-Al-Ni-Fe alloy after precipitation hardening*, Proceedings of 19th International Scientific Congress Machines, Technologies, Materials, Borovets, Bulgaria, 9 – 12 March 2022, pp. 62-65. (**Predavanje po pozivu – pozivno pismo na ime I. Marković**)
Editor: G. Popov, Publisher: Scientific Technical Union of Mechanical Engineering „Industry-4.0”, Bulgaria, ISSN: 2535-0021 (Print), ISSN: 2535-003X (Online)
10. M. Mitrović, S. Marjanović, **J. Petrović**, E. Požega, M. Janošević, *Influence of chemical composition on the quality of casting obtained by the easy melting models*,

Proceedings of 53th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 3-5 October 2022, pp. 165-168.

Editors: Ana Kostov, M. Ljubojev; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor, ISBN: 978-86-7827-052-9.

11. M. Mitrović, S. Marjanović, B. Trumić, **J. Petrović**, E. Požega, M. Janošević, *Influence of thermo-mechanical processing parameters on the tensile strength of copper wire produced by the „up cast“ process*, Proceedings of 53th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 3-5 October 2022, pp 155-160.

Editors: Ana Kostov, M. Ljubojev; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor, ISBN: 978-86-7827-052-9.

12. M. Nedeljković, S. Mladenović, **J. Petrović**, *A renewable energy sources and sustainable development equation*, Proceedings of the 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Stara Planina, Serbia, 20-23 June 2023, pp. 391-395.

Editor: S. Šerbula; Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-137-9

13. M. Nedeljković, S. Mladenović, **J. Petrović**, M. Mitrović, *Changes the structure and density of copper during the refining smelting process*, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18 – 21 October 2023, pp. 535-538.

Editors: Lj. Balanović, D. Tanikić; Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-140-9.

14. **J. Petrović**, S. Mladenović, I. Marković, M. Nedeljković, M. Mitrović, *Microstructure analysis of EN AW 6061 alloy using a SEM microscope after artificial aging*, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18 – 21 October 2023, pp. 539-542.

Editors: Lj. Balanović, D. Tanikić; Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-140-9.

15. M. Mitrović, S. Marjanović, B. Trumić, **J. Petrović**, M. Nedeljković, *Effects of cold rolling and annealing processes on the microstructure and properties of micro-alloyed copper*, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18 – 21 October 2023, pp. 543-546.

Editors: Lj. Balanović, D. Tanikić; Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-140-9.

16. M. Nedeljković, S. Mladenović, **J. Petrović**, M. Mitrović, *Studies of the influence of graphene nanosheets on the wettability of eco-friendly solder alloys*, Proceedings of the 31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Sokobanja, Serbia, 18-21 June 2024, pp. 497-501.

Editor: S. Šerbula; Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor,
ISBN: 978-86-6305-152-2

17. I. Marković, N. Marić, U. Stamenković, D. Manasijević, Lj.a Balanović, **J. Petrović**, *Changes in the martensitic β' phase in the nickel aluminium bronze during aging*, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, 15 – 17 October 2024, pp. 281-286.

Editor: Ana Kostov; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor, ISBN 978-86-7827-053-6.

18. M. Nedeljković, S. Mladenović, **J. Petrović**, U. Stamenković, M. Mitrović, *Impact of the GNS particles on microstructure and thermal properties of the Sn-0.7Cu solder alloys*, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, 15 – 17 October 2024, pp. 295-300.

Editor: Ana Kostov; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor, ISBN: 978-86-7827-053-6.

19. M. Mitrović, S. Marjanović, B. Trumić, M. Nedeljković, **J. Petrović**, V. Krstić, *Influence of the extrusion process on the grain size of copper micro-alloyed with iron and phosphorus*, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, 15 – 17 October 2024, pp. 317-320.

Editor: Ana Kostov; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor, ISBN: 978-86-7827-053-6.

Г.1.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - М34

1. S. Ivanov, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stević, **J. Nikolić (Petrović)**, *Anodic behavior of cold deformed copper wire in alkaline solution in the presents of chloride ions*, Proceedings of 36th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Like, Serbia and Montenegro, 29.09-02.10. 2004, pp. 414.

Editor: Z. Marković; Publisher: University of Belgrade – Technical Faculty in Bor
ISBN 86-80987-27-1.

Г.1.3. Радови у часописима националног значаја - М50

Г.1.3.1. Рад у врхунском часопису националног значаја - М52

1. **J. Petrović**, S. Mladenović, M. Stanković, I. Marković, U. Stamenković, *Uticaј karakteristika procesa livenja na mikrostrukturu i mehaničke osobine višekomponente legure mesinga*, Tehnika – rudarstvo, geologija i metalurgija, 70(5) (2019) 669-67.

<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0040-21761905669P>

doi: [10.5937/tehnika1905669P](https://doi.org/10.5937/tehnika1905669P)

ISSN: 0040-2176; Izdavač: Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd.

2. M. Nedeljković, S. Mladenović, **J. Petrović**, I. Marković, U. Stamenković, A. Kovačević, *Uticaј grafenskih nanotraka na mikrostrukturu i mehanička svojstva*

bezolovnog lema Sn-0,7Cu, Tehnika – rudarstvo, geologija i metalurgija, 75 (4) (2024) 435-441.

<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0040-21762404435N>

doi: [10.5937/tehnika2404435N](https://doi.org/10.5937/tehnika2404435N)

ISSN 0040-2176; Izdavač: Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd.

Г.1.4. Саопштења са националних скупова - М60

Г.1.4.1. Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини - М63

1. S. Ivanov, M. Rajčić-Vujasinović, **J. Petrović**, V. Grekulović, S. Mladenović, *Elektrohemijsko ponašanje hladno deformisanog bakra u alkalnoj sredini u prisustvu kalijum-etlksantata*, Zbornik radova sa 8. simpozijuma „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem, Bor, Srbija, 3-5. jul 2013, 169-174.

Urednici: M. Trumić, G. Bogdanović; Izdavač: Univerzitet u Beogradu – Tehnički fakultet u Boru, ISBN 978-86-6305-010-5

2. **J. Petrović**, M. Žikić, S. Stojadinović, R. Pantović, M. Petrović, *Reciklaža elektronskog otpada*, Zbornik radova sa 8. simpozijuma „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem, Bor, Srbija, 3-5. jul 2013, 47-54.

Urednici: M. Trumić, G. Bogdanović; Izdavač: Univerzitet u Beogradu – Tehnički fakultet u Boru, ISBN 978-86-6305-010-5.

3. M. Nedeljković, **J. Petrović**, A. Nedeljković, *Specijalni metalni materijali – nove legure sa visokovrednim osobinama*, Zbornik radova sa međunarodnog skupa – Inovacije kao pokretač razvoja, Beograd, Srbija, 5. decembar 2019, pp. 324-333.

Urednici: D. Karabašević, S. Vukotić; Izdavač: Fakultet za primenjeni menadžment, ekonomiju i finansije Beograd, ISBN: 978-86-84531-45-4.

4. M. Nedeljković, **J. Petrović**, A. Nedeljković, *Prošlost, sadašnjost i budućnost savremenih materijala – superlegura*, Zbornik radova sa međunarodnog skupa – Inovacije kao pokretač razvoja, Beograd, Srbija, 5. decembar 2019, pp. 334-343.

Urednici: D. Karabašević, S. Vukotić; Izdavač: Fakultet za primenjeni menadžment, ekonomiju i finansije Beograd, ISBN: 978-86-84531-45-4.

5. M. Nedeljković, **J. Petrović**, S. Mladenović, *Površinski napon kao bitan fenomen u industriji, teoretska razmatranja i metode ispitivanja*, Zbornik radova sa međunarodnog skupa – Inovacije kao pokretač razvoja, Beograd, Srbija, 3. decembar 2020, pp. 285-295.

Urednici: D. Karabašević, S. Vukotić, G. Popović; Izdavač: Fakultet za primenjeni menadžment, ekonomiju i finansije Beograd, ISBN 978-86-84531-49-2.

6. **J. Petrović**, M. Nedeljković, S. Mladenović, *Kompoziti kao imperativ savremenih tehnologija*, Zbornik radova sa međunarodnog skupa – Inovacije kao pokretač razvoja, Beograd, Srbija, 5. decembar 2020, pp. 225-231.

Urednici: D. Karabašević, S. Vukotić, G. Popović; Izdavač: Fakultet za primenjeni menadžment, ekonomiju i finansije Beograd, ISBN: 978-86-84531-49-2.

Г.1.4.2. Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу - М64

1. I. Marković, V. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, S. Ivanov, U. Stamenković, S. Mladenović, **J. Petrović**, *The influence of thermo-mechanical treatment on the electrochemical behavior of sintered copper-gold alloys*, Zbornik izvoda radova sa 56. savetovanja srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 7 – 8. jun 2019, pp. 29.

Urednici: D. Sladić, N. Radulović, A. Dekanski, Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, ISBN: 978-86-7132-073-3.

2. S. Ivanov, **J. Petrović**, I. Marković, U. Stamenković, S. Mladenović, *Analysis of the presence of inhibitors in the alkaline sodium carbonate solution on the electrochemical behavior of cold-deformed copper wire*, Zbornik izvoda radova sa 56. savetovanja srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 7 – 8. jun 2019, pp. 31.

Urednici: D. Sladić, N. Radulović, A. Dekanski, Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, ISBN: 978-86-7132-073-3.

3. S. Mladenović, **J. Petrović**, I. Marković, S. Ivanov, S. Dimitrijević, U. Stamenković, *Influence of solidification cooling rate on microstructure and hardness of Al-12Si*, Zbornik izvoda radova sa 9. simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 21 – 22. jun 2019, pp. 35-36.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86- 80893-96-9

4. I. Marković, Lj. Balanović, D. Manasijević, U. Stamenković, **J. Petrović**, M. Mitrović, *Microstructure of AlSi7Cu3Mg alloy for automotive cylinder heads*, Zbornik izvoda radova sa 10. simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 25 – 26. jun 2021, pp. 23-24.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86- 81656-22-8.

5. **J. Petrović**, S. Mladenović, I. Marković, U. Stamenković, M. Nedeljković, M. Mitrović, *Hardness and distribution of reinforcing particles of aluminum composites obtained by stir casting method*, Zbornik izvoda radova sa 10. simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun 2021, pp. 35-36.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86- 81656-22-8.

6. M. Mitrović, S. Marjanović, S. Mladenović, E. Požega, U. Stamenković, **J. Petrović**, M. Nedeljković, *Quality analysis of castings obtained by easily melted models*, Zbornik izvoda radova sa 10. simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 25 – 26. jun 2021, pp. 37-38.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86- 81656-22-8.
7. M. Mitrović, D. Gusković, S. Marjanović, I. Marković, B. Trumić, E. Požega, **J. Petrović**, *Influence of termomechanical processing parameters on tensile strength of cast copper wire*, Zbornik izvoda radova sa 10. simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 25 – 26. jun 2021, pp. 39-40.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86- 81656-22-8.
8. M. Nedeljković, S. Mladenović, **J. Petrović**, M. Mitrović, *Surface tension as a substantial phenomenon in the industry, theoretical considerations and examination methods*, Zbornik radova sa 10. simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 25 – 26. jun 2021, pp. 41-42.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86- 81656-22-8.
9. **J. Petrović**, S. Mladenović, **I. Marković**, U. Stamenković, M. Nedeljković, M. Mitrović, *Analysis of the thermal properties of particle-reinforced aluminum composites*, Zbornik izvoda radova sa 11. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 23 – 24. jun 2023, str. 26-27.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet Tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-63-1.
10. M. Nedeljković, S. Mladenović, M. Gorgievski, **J. Petrović**, A. Kovačević, *The effect of thermal aspects and composition on the melting process in various commercial solder alloys*, Zbornik izvoda radova sa 11. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 23 – 24. jun 2023, str. 28-29.

Urednik: D. Minić, Izdavač: Fakultet Tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-86-81656-63-1.
11. M. Mitrović, S. Marjanović, B. Trumić, **J. Petrović**, M. Nedeljković, *The influence of the obtaining procedure and thermomechanical treatment on the grain size of copper micro-alloyed with iron and phosphorus*, Zbornik izvoda radova sa 11. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 23 – 24. jun 2023, str.33-34.

Г.1.5. Одбрањена докторска дисертација - М70

1. **Ј. Петровић**, *Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртложног ливења*, Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору, Бор, септембар 2022.

Г.1.6. Техничка решења - М80

Г.1.6.1. Ново техничко решење (није комерцијализовано) - М85

1. **С. Младеновић, Ј Петровић, У. Стаменковић, С. Димитријевић, А. Ивановић**, *Развој уређаја за добијање хибридног алуминијумског композита поступком вртложног ливења*, Ново техничко решење је тестирано у компанији Мартензит ДОО у Бору и није комерцијализовано, Бор, 2023.
2. **А. Ивановић, С. Димитријевић, Р. Ковачевић, Ј. Петровић, С. Димитријевић, С. Петровић, С. Ђорђевић**, *Освајање технологије производње нисколегираног бакра калајем и телуrom*, Ново техничко решење је тестирано у компанији Металург доо у Прокупљу и није комерцијализовано, Бор, 2023.

Г.3. Приказ и оцена научног рада кандидаткиње

На основу приложених радова пријављене кандидаткиње, Комисија закључује да публиковани радови припадају ужој научној области Прерађивачка металургија и метални материјали. Др Јасмина Петровић је свој научноистраживачки рад усмерила ка следећим областима: ливарство, испитивање и карактеризација металних материјала, металографија, термомеханичка обрада метала, електрохемија, металургија праха, примена метода предвиђања и машинског учења у области металургије и др. У наставку је дат приказ радова објављених у часописима међународног и националног значаја.

Г.3.1. Приказ рада у истакнутом међународном часопису - М22

У раду Г.1.1.1. анализиран је утицај термичке обраде на микроструктуру и механичка својства легуре CuAl9Ni3Fe3 са ниским садржајем никла и железа помоћу скенирајућег електронског микроскопа (СЕМ) и мерењем тврдоће, затезне чврстоће, издужења и микротврдоће главних фаза. Легура номиналног састава CuAl9Ni3Fe3 је добијена ливењем растопа у пешчано-глинени калуп. Узорци су жарени на три различите температуре: 850°C , 900°C и 950°C у току 1 h, а потом су каљени у хладној води температуре 18°C . Након каљења, вршено је старење узорака у пећи на температурама 300°C , 350°C и 400°C за 1 h. Испитивања су показала да се добија легура сложене микроструктуре, која се састоји од мешавине различитих к преципитата распоређених у α или β/β' фазама, што је значајно зависило од

спроведене термичке обраде. Након оптималне термичке обраде (каљење са 900°C /1 h; старење на 400°C /1 h), тврдоћа и затезна чврстоћа су значајно повећане у поређењу са ливеном легуром за приближно 60% и 110%, респективно. Одлична механичка својства приписују се таложењу нано к фазе из β' мартензитне матрице током старења.

Г.3.2. Приказ радова у међународним часописима - M23

У раду Г.1.1.2.1. је посматрано електрохемијско понашање хладно деформисане бакрне жице добијене *dip-forming* поступком у 1 М раствору Na_2CO_3 у присуству калијум – етилксантата (KEtX) различитих концентрација, преко мерења потенцијала отвореног кола и цикличне волтаметрије. Испитивања су вршена на узорцима различитог нивоа деформације 83%, 91% и 99% и закључено је да степен деформације не утиче битно на потенцијал отвореног кола. Експериментима је утврђено да KEtX у раствору 1 М Na_2CO_3 мења хемизам процеса као и степен оксидације бакра при анодној поларизацији. При малим концентрацијама KEtX висина струјних пикова на волтамограму је већа у односу на оне у раствору без KEtX, што указује на повећан степен оксидације. Код већих концентрација KEtX мења се облик волтамограма што указује на промену механизма процеса који узрокује питинг корозију бакра.

У раду Г.1.1.2.2. примењена је stir casting метода за добијање композита на бази легуре EN AW-6061 и честица Al_2O_3 као ојачивача. Циљ рада је био да се помоћу регресионе анализе предвиди утицај величине честица и масеног удела на тврдоћу добијених композита. Статистичка анализа је показала да линеарни чланови фактора утицаја (величина и масени удео честица ојачивача) и квадратни члан масеног удела имају статистички значај на промену тврдоће. Утицај улазних фактора на одзив система и адекватност добијеног математичког модела утврђени су ANOVA тестом. Поређењем експерименталних и предвиђених вредности постигнут је висок степен поклапања, тако да је изабрани модел факторног експеримента био адекватан.

У раду Г.1.1.2.3. испитивани су хибридни алуминијумски композити добијени stir casting методом. Алуминијумска легура EN AW-6061 ојачана је честицама Al_2O_3 и пепелом од љуске ораха. Микроструктурна анализа показала је уједначену дистрибуцију ојачавајућих честица у свим испитиваним узорцима. Резултати су показали да се тврдоћа и затезна чврстоћа повећавају, док се издужење смањује са повећањем масеног удела пепела у композитима. Механичка својства добијених композита показала су побољшање у односу на полазну EN AW-6061 легуру.

Г.3.3. Приказ радова у истакнутим националним часописима - M52

У раду Г.1.3.1.1. испитиван је утицај центрифугалне силе, динамике флуида и услова очвршћавања на микроструктуру и механичке особине вишекомпонентне легуре месинга $\text{CuZn}_{26}\text{Al}_{14}\text{Fe}_3\text{Mn}_3$. Одливци су добијени поступком гравитационог и центрифугалног ливења. Добијени резултати указују да су вредности механичких особине веће код узорака добијених центрифугалним поступком ливења. Микроструктура центрифугално ливених одливака је ситнозрна и компактна, са

заобљеним зрнима, док је микроструктура одливака ливених гравитационим поступком дендритна, са оријентацијом која се поклопа са правцем одвођења топлоте.

У раду Г.1.3.1.2. испитиван је утицај графенских наночестица (GNT) на особине синтерованог нанокомполитног система Sn-0,7Cu. Нанокомполит је добијен металургијом праха. Микроструктурна анализа показала је уједначену дистрибуцију GNT дуж граница зрна. Такође је запажена ситнозрнија структура са повећањем удела GNT. Посматрана промена густине са повећањем удела ојачивача је имала опадајући тренд. Резултати микротврдоће су показали побољшање у односу на синтеровану легуру без ојачивача. Такође се запажа раст вредности микротврдоће са повећањем удела ојачивача.

Г.3.10. Приказ помоћног универзитетског уџбеника

Садржај помоћног универзитетског уџбеника „*Ливарство - практикум за вежбе*“ непосредно је везан за програм наставе на предмету Ливарство, који студенти студијског програма Металуршко инжењерство изучавају као изборни предмет на основним академским студијама. Основна намена практикума је да омогући студентима одговарајућу припрему за успешно праћење лабораторијских вежби из овог предмета. Такође, практикум могу користити и инжењери металургије, као подсетник у свакодневном раду. Практикум се састоји из десет вежби сврстане у четири тематске области. Прва област обухвата безбедоносне ризике и заштитну опрему. У другој области обрађује се састав калупарских мешавина, зрнасти састав песка, механичка и технолошка својства калупарског материјала. У трећој области изучавају се технике ручног калуповања. Четврта област обрађује неструктивне методе испитивања материјала. Све вежбе састоје се из теоријског дела, после кога следи експериментални део, у који се уносе резултати лабораторијских испитивања.

Г.4. Хетероцитати радова објављених у научним часописима међународног значаја

Према подацима Scopus-а на дан 13.03.2025. године, 3 рада кандидаткиње др Јасмине Петровић цитирано је 14 пута (хетероцитати). У наставку реферата приказани су наведени цитати.

- 1. J. Petrović, S. Mladenović, I. Marković, S. Dimitrijević, Characterization of hybrid. aluminum composites reinforced with Al₂O₃ particles and walnut-shellash, *Materiali in tehnologije/Materials and Technology*, 56(2)(2022) 115–122.**

- 1.1 A. Adeleke, P. Ikubanni, J.K. Odusote, B.B. Olujimi, J.A. Okolie, Influence of sawdust ash on the microstructural and physicomechanical properties of stir-cast Al6063/SDA matrix composite, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 127(5-6)(2023) 2523-2536.**

- 1.2 G. Azimiroeen, S.F. Kashani-Bozorg, M. Nosko, S. Lotfian, Effect of initial grain size on microstructure and mechanical properties of in situ hybrid aluminium nanocomposites fabricated by friction stir processing, *Applied Sciences (Switzerland)*, 13(12)(2023) 7337.
- 1.3 M. Kolli, K.K. Mugada, A. Kumar, S.G. Rakesh, Next-generation waste residue composite materials, *Waste Residue Composites*, (2023) 1-38.
- 1.4 A. Adeleke, J. Odusote, P. Ikubanni, A. Lawal, Physicomechanical properties of Al6063 metal matrix composite reinforced with incinerated waste cardboard paper ash, 2023 International Conference on Science, Engineering and Business for Sustainable Development Goals, SEB-SDG 2023, Omu-Aran, 5 - 7 April 2023, 188904.
- 1.5 J. Odusote, A. Adeleke, P. Ikubanni, Q. Badrudeen, S. Adeiza, O. Ogunniyi, T. Ogedengbe, Assessment of tribological properties of stir cast Al6063 alloy reinforced with okaba coal ash, *Acta Metallurgica Slovaca*, 29(1)(2023) 39-43.
- 1.6 N. Kashyap, P. Gupta, T. Kumar, Fabrication and characterization of hybrid composite Al6082-T6/SiC/chicken bone powder using friction stir processing, *AIP Conference Proceedings*, 2890 (1) (2023), 020011
- 1.7 P. Kumar, D. Kumar, K.Kaur, R. Chalisgaonkar, S.S. Singh, Investigation of aluminum metal matrix composite fabrication processes: a comparative review *Materials Physics and Mechanics*, 52 (6) (2024), 166 – 182.
- 1.8 M.F. Khan, A.S. Mohammed, I.U.H. Toor, A comprehensive evaluation of electrochemical performance of aluminum hybrid nanocomposites reinforced with alumina (Al₂O₃) and graphene oxide (GO), *Metals*, 14 (9) (2024), 1057.
- 1.9 M. Kolli, S.N. Dasari, S. Kosaraju, Investigation on mechanical properties of agro and industrial waste reinforcement in aluminium 7075 composite with liquid metal stir casting route, *Archives of Metallurgy and Materials*, 69 (2) (2024), 545 – 552.
- 1.10 I.G. Akande, R.A. Kazeem, T.C. Jen, O.M Daramola, E. Akinlabi, Development of automotive and marine applicable aluminium composite by utilizing agro-waste material as performance enhancement particles, *Journal of Bio- and Tribo-Corrosion*, 10 (4), 114.
- 1.11 R.P.B. Kocharla, R.K. Bandlamudi, A.A. Mirza, M. Kolli, R. Shanmugam, M. Cheepu, Investigation on the mechanical and thermal properties of jute/carbon fiber hybrid composites with the inclusion of crab shell powder, *Journal of Composites Science*, 8 (8) (2024), 296.
- 1.12 P.P. Ikubanni, A.A. Adeleke, M. Oki, H. Singh, Sustainable hybrid-reinforced metal matrix composites: a review of production and characterization, *Sustainable Manufacturing: An Emergence in Industry 4.0*, (2024), 136 – 182.
2. **J. Petrović, S. Mladenović, A. Ivanović, I. Marković, S. Ivanov, Correlation of hardness of aluminum composites obtained by stir casting technology and the**

size and weight fraction of reinforcing Al₂O₃ particles, *Chemical Industry*, 75 (4) (2021), 195-204.

2.1 M.M. Vuksanović, I.O. Mladenović, S. Stupar, A. Marinković, R.J. Heinemann, Microhardness measurement optimization in green derived silica/polyester composites using response surface methodology, *Polymers and Polymer Composites*, (2024) 32.

3. S. Ivanov, M. R. Vujasinović, J. Petrović, V. Grekulović, S. Mladenović, **Electrochemical investigation of cold worked cooper in alkaline solution with the presents of potassium ethylxanthate**, *Chemical Industry*, 68 (3) (2014) 279-288.

3.1 M. Radovanović, Ž Tasić, M.P. Mihajlović, A. Simonović, M. Antonijević, Electrochemical and DFT studies of brass corrosion inhibition in 3% NaCl in the presence of environmentally friendly compounds, *Scientific Reports*, 9 (1) (2019), 16081.

Д. ИСПУЊЕНОСТ ИЗБОРНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Поред обавезних услова предвиђених Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, у наставку реферата дат је преглед резултата др Јасмине Петровић о испуњености изборних услова за избор у звање доцента.

Д.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Д.1.1. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Д.1.1.1. Члан организационог одбора међународних научних скупова

1. Члан организационог одбора 51th *International October Conference on Mining and Metallurgy* – IOC2019, Бор, Србија, 16 - 18. октобар 2019.
2. Члан организационог одбора 54th *International October Conference of Mining and Metallurgy*, Борско језеро, Србија, 18 – 21. октобар 2023.
3. Члан организационог одбора 56th *International October Conference on Mining and Metallurgy* – IOC2025, Бор, Србија, 22 - 25. октобар 2025.

Д.1.1.2. Председник организационог одбора студентских конференција

1. Председник организационог одбора 9th *International Student Conference on Technical Science* - ISC2025, Бор, Србија, 22 - 25. октобар 2025.

Д.1.1.3. Члан организационог одбора студентских конференција

1. Члан организационог одбора 5th *International Student Conference on Technical Science* - ISC2018, Бор, Србија, 29. септембар – 1. октобар 2018.
2. Члан организационог одбора 6th *International Student Conference on Technical Science* - ISC2019, Бор, Србија, 25 – 27. септембар 2019.
3. Члан организационог одбора 7th *International Student Conference on Technical Science* - ISC2021, Бор, Србија, 29 - 30. новембар 2021.

Д.1.1.4. Члан организационог одбора националних научних скупова

1. Члан организационог одбора 10. *Симпозијума о термодинамици и фазним дијаграмима*, Бор, Србија, 25-26. јун 2021.
2. Члан организационог одбора 11. *Симпозијума о термодинамици и фазним дијаграмима*, Бор, Србија, 23-24. јун 2023.

Д.1.2. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Д.1.2.1. Сарадник у реализацији националног пројекта

1. Пројекат Министарства просвете науке и технолошког развоја за период 2017 – 2020. године „*ТР 34003 - Освајање производње ливених легура система бакар-злато, бакар-сребро, бакар-латина, бакар-паладијум и бакар-родијум побољшаних својстава применом механизма ојачавања жарењем*“, Реализатор: Технички факултет у Бору, Руководиоци: С. Несторовић, Д. Марковић, И. Марковић.
2. Учесник на пројекту Фонда за иновациону делатност за додељивање иновационих ваучера за пројекат под називом „*Техно-економска анализа нове линије синтеровања у компанији ДОО Мартензит*“, Пружалац услуге: Технички факултет у Бору, Корисник услуге: ДОО Мартензит, Носилац задатка: С. Младеновић, Сарадници: И. Марковић, **Ј. Петровић**, 2018.
3. Учесник на пројекту сарадње привреде и научно истраживачких организација, финансиран од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије, под називом „*Пројектовање постројења за центрифугално ливење*“, Пружалац услуге: Технички факултет у Бору, Корисник услуге: ДОО Металург, Прокупље, Носилац задатка: С. Младеновић, Сарадници: И. Марковић, **Ј. Петровић**, 2019.
4. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2021. години са МПНТР Србије. Бр. уговора 451-03-9/2021-14/ 200131.
5. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2022. години са МПНТР Србије. Бр. уговора 451-03-68/2022-14/ 200131.

6. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2023. години са МНТРИ Србије. Бр. уговора 451-03-47/2023-01/ 200131.
7. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2024. години са МНТРИ Србије. Бр. уговора 451-03-65/2024-03/200131.
8. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2025. години са МНТРИ Србије. Бр. уговора 451-03-137/2025-03/ 200131.

Д.1.3. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Д.1.3.1. Техничко решење

1. С. Младеновић, **Ј Петровић**, У. Стаменковић, С. Димитријевић, А. Ивановић, *Развој уређаја за добијање хибридног алуминијумског композита поступком вртложног ливења*, Ново техничко решење је тестирано у компанији Мартензит ДОО у Бору и није комерцијализовано, Бор, 2023.
2. А. Ивановић, С. Димитријевић, Р. Ковачевић, Ј. Петровић, С. Димитријевић, С. Петровић, С. Ђорђевић, *Освајање технологије производње нисколегираних бабра калајем и телуром*, Корисник: Металург доо Прокупље – Ливница обојених метала, ИРМ Вог, Бор, 2023.

Д.1.3.2. Рецензент у часопису категорије М20

1. Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy (рад: JMM-B-23-44805 (2023)).

Д.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Д.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Д.2.1.1. Члан комисија на Техничком факултету у Бору

1. Члан комисије за попис основних средстава, Решење број I/6 - 1987 од 23.11.2017.
2. Члан комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6 - 2281 од 30.11.2018.
3. Члан радне групе Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета у спровођењу анкете међу студентима о вредновању рада наставника, сарадника и организацији факултета у току јесењег семестра школске 2017/2018.
4. Члан радне групе Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета у спровођењу анкете међу студентима о вредновању рада наставника,

сарадника и организацији факултета у току пролећног семестра школске 2017/2018.

5. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2019/20, Решење број I/6-111 од 17.1.2019.
6. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2020/2021, Решење број I/6-182 од 27.1.2020.
7. Члан комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6 - 1579 од 04.12.2020.
8. Члан комисије за прикупљање и уништавање печата и факсимила који нису у употреби, Решење број I/6 - 1290 од 24.11.2021.
9. Члан комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6 - 1144 од 29.11.2022
10. Председник комисије за попис потраживања и обавеза, благајне и хартије од вредности, Решење број I/6 – 845 од 29.11.2023.

Д.2.2. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Д.2.2.1. Ментор студентских радова публикованим у зборницима

1. Student: M. Vuleta, Mentor: **J. Petrović**, *Consideration of the influence of stir casting process parameters obtaining MMC casting*, Book of abstract of 8th International Student Conference on Technical Science, Bor, Serbia, 20 - 21 October 2023, p.19.
2. Student: M. Nedeljković, Mentors: S. Mlademović, **J. Petrović**, *Studies of the influence of graphene nanosheets on the wettability of lead-free solder alloys*, Book of abstract of 8th International Student Conference on Technical Science, Bor, Serbia, 20 - 21 October 2023, p.28.

Д.2.2.2. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)

1. Учествовала је у пројекту Центра за промоцију науке у Бору, у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо - ТНТ” одржаног 2021. године у организацији Техничког факултета у Бору, са циљем промоције науке међу младима.
2. Члан тима за промоцију Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду на Сајму образовања у Нишу 18.04.2018.

Д.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Д.3.1. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Д.3.1.1. Руковођење у професионалним удружењима

1. Секретар Подружнице српског хемијског друштва Бор од 2024. до данас.
<https://www.shd.org.rs/podruznice/bor/>

Д.3.1.2. Чланство у органима или професионалним удружењима

1. Члан Српског хемијског друштва (чланска карта број 3737).
2. Члан Савеза инжењера и техничара Србије од 2023. (чланска карта број 2210).

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Оцена испуњености услова заснива се на Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, а у складу са Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору. Кандидаткиња, др Јасмина Петровић, испуњава све прописане услове за избор у звање доцента, што се аргументује следећим оценама:

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидаткиња, др Јасмина Петровић, докторирала је на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору на студијском програму Металуршко инжењерство, а тема докторске дисертације припада ужој научној области за коју је конкурс расписан.

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

Др Јасмина Петровић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање доцента, при чему се у наредном делу Реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

- **Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе:** др Јасмина Петровић, дипл. инж. металургије, одржала је приступно предавање на Техничком факултету у Бору, пред Комисијом за припрему Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању доцента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали. Комисија је оценила да је приступно предавање изведено на адекватан, стручан, савремен и методички примерен начин, уз јасну, прецизну и логички усклађену презентацију теме „Израда пешчано-глинастих калупа”. Посебно је истакнуто да је кандидаткиња успешно одговорила на сва постављена питања, показала изузетно познавање стручне литературе, и у предвиђеном времену реализовала предавање, које је оцењено просечном оценом **5,00**.

- **Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода:** др Јасмина Петровић поседује изражен смисао за реализацију и унапређење наставног садржаја, као и склоност ка педагошком раду, што је потврђено и резултатима студентских анкета спроведених са циљем оцене педагошког рада сарадника и наставника, при чему је кандидаткиња добила високе оцене (средња оцена за претходне изборне периоде је 4,84 на основним академским студијама и 5,00 на мастер академским студијама).
- **Објављен један рад из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира:** Др Јасмина Петровић је објавила четири рада M20 категорије, и то један рад у истакнутом међународном часопису (M22) и три рада у међународним часописима (M23).
- **Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64):** Др Јасмина Петровић саопштила је 37 радова на домаћим и међународним скуповима и то: 19 саопштења категорије M33, 1 саопштење категорије M34, 6 саопштења категорије M63 и 11 саопштења категорије M64.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Др Јасмина Петровић испуњава изборне услове за избор у звање доцента јер испуњава више ближих одредница (довољна је једна) за сваки изборни услов, при чему се у наредном делу реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

Ђ.3.1. Оцена стручно-професионалног доприноса

У вези са стручно-професионалним доприносом оцењује се да кандидаткиња испуњава три од седам ближих одредница.

- **Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа:** Била је члан организационих одбора следећих међународних научних скупова: IOC2019, IOC2023, IOC2025; Председник је организационог одбора студентске конференције ISC2025, а била је и члан организационих одбора на претходним конференцијама ISC2018, ISC2019, ISC2021. Учествовала је као члан организационог одбора и на два домаћа научна скупа: Симпозијум о термодинамици и фазним дијаграмима – 2021. и 2023.
- **Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:** Као сарадник била је ангажована у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије као и два пројекта Фонда за иновациону делатност и привреде. Такође, имала је ангажовање по уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у периоду од 2021. до 2025. године са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- **Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката:** Коаутор је два

техничка решења (категорије M85) и рецензент једног рада у међународним часопису: Journal of Mining and Metallurgy, Section B.

Ђ.3.2. Оцена доприноса академској и широј заједници

Од укупно шест ближих одредница које се односе на допринос академској и широј заједници др Јасмина Петровић испуњава три.

- ***Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:*** Током вишегодишњег радног односа на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору била је председник или члан бројних комисија и радних група формираних од стране факултета.
- ***Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената:*** У оквиру учешћа у ваннаставним активностима студената била је ментор 2 студентска рада успешно изложена на студентским конференцијама.
- ***Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове:*** Учествовала је у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове кроз промовисање науке међу младима у оквиру манифестације „Тимочки научни торнадо – ТНТ“ (2021), у организацији Техничког факултета у Бору – Универзитета у Београду и као члан тима за промоцију Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду на Сајму образовања у Нишу.

Ђ.3.3. Оцена сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству

Од укупно шест ближих одредница које се односе на сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству др Јасмина Петровић испуњава једну.

- ***Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа:*** Др Јасмина Петровић је члан следећих професионалних удружења: Српског хемијског друштва и Савеза инжењера и техничара Србије. Тренутно обављала дужност секретара Подружнице српског хемијског друштва Бор.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор доцента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, пријавила се једна кандидаткиња др Јасмина Петровић, дипл. инж. металургије, асистент са докторатом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору.

Прегледом документације и анализе изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидаткиње, Комисија за писање овог реферата оцењује да др Јасмина Петровић у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање доцента који су дефинисани Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

На основу напред наведених чињеница Комисија са задовољством предлаже избор **др Јасмине Петровић, дипл. инж. металургије**, у звање **доцента** за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и препоручује Изборном већу Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Бор, април 2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Срба Младеновић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

Проф. др Ивана Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

Др Емина Пожега, виши научни сарадник
Институт за рударство и металургију Бор

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору**
Ужа научна, односно уметничка област: **Прерађивачка металургија и метални материјали**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. др Јасмина Петровић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Јасмина (Љубиша) Петровић**
- Датум и место рођења: **24.04.1977, Пирот**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **асистент са докторатом**
- Научна, односно уметничка област: **Металуршко инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2004. година**

Магистер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
- Место и година одбране: **Бор, 2022. година**
- Наслов дисертације: **Структурне, механичке и физичко – хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртложног ливења**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Прерађивачка металургија и метални материјали**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент: **22.12.2016.**
- Асистент (реизбор): **17.12.2019.**
- Асистент са докторатом: **24.11.2022.**

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Пристапно предавање одржано је 07.04.2025. године у 11:00 у лабораторији М-6 на тему „Израда пешчано – глинастих калупа“ и које је позитивно оцењено од стране комисије оценом 5. Чланови Комисије констатовали су да кандидаткиња поседује изузетне способности и знања за обављање послова наставника – доцента.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Педагошки рад кандидата, др Јасмине Петровић, позитивно је оцењен од стране студената, са просечним оценама 4,78 на ОАС и 5,00 на МАС.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	
	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није примењиво
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није примењиво
	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др.
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	Кандидатиња, др Јасмина Петровић, објавила је 4 рада у часописима са SCI/SCI-e листе и то: 1 рад категорије М22 и 3 рада категорије М23.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	Кандидаткиња, др Јасмина Петровић, саопштила је 37 радова на међународним и националним скуповима и то: 19 саопштења категорије М33, 1 саопштење категорије М34, 6 саопштења категорије М63 и 11 саопштења категорије М64.
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Није примењиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Није примењиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Није примењиво
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Није примењиво
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	Није примењиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	Није примењиво

14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није примењиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није примењиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није примењиво
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није примењиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није примењиво

Прилог о обавезним условима

Став 6 - Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира

1. I. Marković, M. Banković, D. Manasijević, Lj. Balanović, **J. Petrović**, *Influence of aging heat treatment on microstructure and mechanical properties of CuAl9Ni3Fe3 bronze*, Materials Science and Technology, (2025).
<https://doi.org/10.1177/02670836241310747>
(ISSN 0267-0836; IF(2023)=1.7, Metallurgy & Metallurgical Engineering 39/80)
2. S. Ivanov, M. Rajčić-Vujasinović, **J. Petrović**, V. Grekulović, S. Mladenović, *Electrochemical investigation of cold worked cooper in alkaline solution with the presents of potassium ethylxanthate*, Hemijska industrija, 68 (3) (2014) 279-288.
<https://doi.org/10.2298/HEMIND1304270551>
(ISSN: 0367-598X, IF(2014)=0,364; Engineering, Chemical 125/1353).
3. **J. Petrović**, S. Mladenović, A. Ivanović, I. Marković, S. Ivanov, *Correlation of hardness of aluminum composites obtained by stir casting technology and the size and weight fraction of reinforcing Al₂O₃ particles*, Hemijska industrija, 75 (4) (2021), 195-204.
<https://doi.org/10.2298/HEMIND210409018P>
(ISSN: 0367-598X; IF(2021)=0,774; Engineering, Chemical 129/143).
4. **J. Petrović**, S. Mladenović, I. Marković, S. Dimitrijević, *Characterization of hybrid aluminium composites reinforced with Al₂O₃ particles and wanut-shell ash*, Materiali in tehnologije / Materials and technology, 56(2) (2022), 115–122.
<https://doi.org/10.17222/mit.2022.365>
(ISSN 1580-2949; IF(2022)=0,50; Metallurgy & Metallurgical Engineering 75/79).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Прилог о изборним условима**1. Стручно-професионални допринос:**

Став 2 - Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

- **Члан организационих одбора међународних научних скупова**
 1. Члан организационог одбора 51th International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC2019, Бор, Србија, 16 - 18. октобар 2019.
 2. Члан организационог одбора 54th International October Conference of Mining and Metallurgy, Борско језеро, Србија, 18 – 21. октобар 2023.
 3. Члан организационог одбора 56th International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC2025, Бор, Србија, 22 - 25. октобар 2025.
- **Председник организационог одбора студентске конференције**
 1. Председник организационог одбора 9th International Student Conference on Technical Science - ISC2025, Бор, Србија, 22 - 25. октобар 2025.
- **Члан организационих одбора студентских конференција**
 1. Члан организационог одбора 5th International Student Conference on Technical Science - ISC2018, Бор, Србија, 29. септембар – 1. октобар 2018.

2. Члан организационог одбора 6th International Student Conference on Technical Science - ISC2019, Бор, Србија, 25 – 27. септембар 2019.
3. Члан организационог одбора 7th International Student Conference on Technical Science - ISC2021, Бор, Србија, 29 - 30. новембар 2021.
- **Члан организационих одбора националних научних скупова**
 1. Члан организационог одбора 10. Симпозијума о термодинамици и фазним дијаграмима, Бор, Србија, 25-26. јун 2021.
 2. Члан организационог одбора 11. Симпозијума о термодинамици и фазним дијаграмима, Бор, Србија, 23-24. јун 2023.

Став 5 - Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

1. Пројекат Министарства просвете науке и технолошког развоја за период 2017 – 2020. године „ТР 34003 - Освајање производње ливених легура система бакар-злато, бакар-сребро, бакар-платина, бакар-паладијум и бакар-родијум побољшаних својстава применом механизма ојачавања жарењем“, Реализатор: Технички факултет у Бору, Руководиоци: С. Несторовић, Д. Марковић, И. Марковић.
2. Учесник на пројекту Фонда за иновациону делатност за додељивање иновационих ваучера за пројекат под називом „Техно-економска анализа нове линије синтеровања у компанији ДОО Мартензит“, Пружалац услуге: Технички факултет у Бору, Корисник услуге: ДОО Мартензит, Носилац задатка: С. Младеновић, Сарадници: И. Марковић, Ј. Петровић, 2018.
3. Учесник на пројекту сарадње привреде и научно истраживачких организација, финансиран од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије, под називом: „Пројектовање постројења за центрифугално ливење“, Пружалац услуге: Технички факултет у Бору, Корисник услуге: ДОО Металург, Прокупље, Носилац задатка: С. Младеновић, Сарадници: И. Марковић, Ј. Петровић, 2019.
4. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2021. години са МПНТР Србије. Бр. уговора 451-03-9/2021-14/ 200131.
5. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2022. години са МПНТР Србије. Бр. уговора 451-03-68/2022-14/ 200131.
6. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2023. години са МНТРИ Србије. Бр. уговора 451-03-47/2023-01/ 200131.
7. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2024. години са МНТРИ Србије. Бр. уговора 451-03-65/2024-03/200131.
8. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2025. години са МНТРИ Србије. Бр. уговора 451-03-137/2025-03/ 200131.

Став 6 - Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

- **Техничко решење**
 1. С. Младеновић, **Ј Петровић**, У. Стаменковић, С. Димитријевић, А. Ивановић, *Развој уређаја за добијање хибридног алуминијумског композита поступком вртложног ливења*, Ново техничко решење је тестирано у компанији Мартензит ДОО у Бору и није комерцијализовано, Бор, 2023.
 2. А. Ивановић, С. Димитријевић, Р. Ковачевић, Ј. Петровић, С. Димитријевић, С. Петровић, С. Ђорђевић, *Освајање технологије производње нисколегираног бакра калајем и телуrom*, Ново техничко решење је тестирано у компанији Металург доо у Прокупљу и није комерцијализовано, Бор, 2023.
- **Рецензент у часопису категорије M20**
 1. Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy (рад: JMM-B-23- 44805 (2023)).

2. Допринос академској и широј заједници:

Став 1 - Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

- **Члан комисија на Техничком факултету у Бору**
 1. Члан комисије за попис основних средстава, Решење број I/6 - 1987 од 23.11.2017.
 2. Члан комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6 - 2281 од 30.11.2018.

3. Члан радне групе Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета у спровођењу анкете међу студентима о вредновању рада наставника, сарадника и организацији факултета у току јесењег семестра школске 2017/2018.
4. Члан радне групе Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета у спровођењу анкете међу студентима о вредновању рада наставника, сарадника и организацији факултета у току пролећног семестра школске 2017/2018.
5. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2019/20, Решење број I/6-111 од 17.1.2019.
6. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2020/2021, Решење број I/6-182 од 27.1.2020.
7. Члан комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6 - 1579 од 04.12.2020.
8. Члан комисије за прикупљање и уништавање печата и факсимила који нису у употреби, Решење број I/6 - 1290 од 24.11.2021.
9. Члан комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6 - 1144 од 29.11.2022
10. Председник комисије за попис потраживања и обавеза, благајне и хартије од вредности, Решење број I/6 – 845 од 29.11.2023.

Став 4 - Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

- **Ментор студентских радова публикованим у зборницима**
 1. Student: M. Vuleta, Mentor: **J. Petrović**, Consideration of the influence of stir casting process parameters obtaining MMC casting, Book of abstract of 8th International Student Conference on Technical Science, Bor, Serbia, 20 - 21 October 2023, p.19.
 2. Student: M. Nedeljković, Mentors: S. Mlademović, **J. Petrović**, Studies of the influence of graphene nanosheets on the wettability of lead-free solder alloys, Book of abstract of 8th International Student Conference on Technical Science, Bor, Serbia, 20 - 21 October 2023, p.28.

Став 5 - Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.):

1. Учествовала је у пројекту Центра за промоцију науке у Бору, у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо - ТНТ” одржаног 2021. године у организацији Техничког факултета у Бору, са циљем промоције науке међу младима.
2. Члан тима за промоцију Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду на Сајму образовања у Нишу 18.04.2018.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Став 3 - Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

- **Руковођење у професионалним удружењима**
 1. Секретар Подружнице српског хемијског друштва Бор од 2024. до данас.
<https://www.shd.org.rs/podruznice/bor/>
- **Чланство у органима или професионалним удружењима**
 1. Члан Српског хемијског друштва (чланска карта број 3737).
 2. Члан Савеза инжењера и техничара Србије од 2023. (чланска карта број 2210).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, пријавила се једна кандидаткиња др Јасмина Петровић, дипл. инж. металургије, асистент са докторатом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору.

Прегледом документације и анализе изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидаткиње, Комисија за писање овог реферата оцењује да др Јасмина Петровић у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање доцента који су дефинисани Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

На основу напред наведених чињеница Комисија са задовољством предлаже избор др Јасмине Петровић, дипл. инж. металургије, у звање доцента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и препоручује Изборном већу Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Место и датум: _____

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Срба Младеновић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

Проф. др Ивана Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

Др Емина Пожега, виши научни сарадник
Институт за рударство и металургију Бор

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **Владана Неделковског** у звање **АСИСТЕНТА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бор, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, мај 2025.год.

Председник Комисије за контролу реферата


Проф. др Грозданка Богдановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство.

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-27-ИБ-4/2 од 27.03.2025. године, именовани смо за чланове Комисије за писање Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, по Конкурсу који је објављен у недељном листу „Послови“ бр. 1140–1141 од 14.04.2025. године.

На расписани конкурс у предвиђеном року пријавио се један кандидат:

1. **Владан Неделковски**, мастер инжењер технологије из Бора.

После увида у достављени конкурсни материјал, Комисија Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду подноси следећи:

РЕФЕРАТ

Кандидат: Владан Неделковски, мастер инжењер технологије

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Владан Неделковски рођен је 31.05.1995. године у Бору, Република Србија. Основну школу је завршио 2011. године у Бору, а средњу Техничку школу у Бору – смер Техничар за заштиту животне средине 2014. године. Основне академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, одсек Технолошко инжењерство, модул Неорганска хемијска технологија, уписао је школске 2014/2015, а завршио 2019. године одбраном завршног рада под називом: "Електрохемијско понашање хируршког челика у Рингеровом раствору са додатком триптофана и лизина", са оценом 10 и стекао звање дипломирани инжењер технологије. Просечна оцена током основних академских студија била је 9,14. Мастер академске студије на студијском програму Технолошко инжењерство на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, уписао је школске 2019/2020 године, а завршио 2021. године одбраном мастер рада под називом: „Термохемијска синтеза и електрохемијска карактеризација ДСА електрода на бази калаја и антимона“; са оценом 10 и стекао звање мастер инжењер технологије. Просечна оцена током мастер академских студија била је 10,00. Докторске академске студије на студијском програму Технолошко инжењерство на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, уписао је школске 2021/2022 године. Поседује напредно знање из енглеског језика и влада радом на рачунару (MS Office, Python, OriginPro, MATLAB, AutoCAD, DWSIM). Јуна 2022, похађао је обуку и положио

испит за саветника за хемикалије (број лиценце SH.2022.1794, „Victoria Consulting“ д.о.о., Београд). Јуна 2023, прошао је обуку и стекао сертификат ICP-OES аналитичара на Институту Суперлаб.

Први пут у звање сарадника у настави на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство изабран је 01.06.2020. У оквиру наставне активности на Техничком факултету у Бору, био је ангажован на следећим предметима са основних академских студија на студијском програму Технолошко инжењерство:

- Неорганска хемија (ОАС)
- Аналитичка хемија (ОАС)
- Органска хемија (ОАС)
- Неорганска хемија 2 (ОАС)
- Виша неорганска хемија (ОАС)
- Основи инструменталних метода (ОАС)
- Неорганска хемијска технологија (ОАС)
- Стручна пракса (ОАС)
- Структура и особине неорганских материјала (МАС)

Б. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Б.1. Оцена наставне активности кандидата

У оквиру спроведених анонимних анкета, за изборни период од 2019. до 2025. године, кандидат Владан Неделковски оцењен је просечном оценом 4,45, што указује на његову посвећеност настави и раду са студентима, односно, значајну склоност ка педагошком раду.

Педагошки рад кандидата Владана Неделковског, оцењен је следећим просечним оценама:

- школска 2020/2021. година, пролећни семестар, ОАС – просечна оцена 4,56 (66

студената);

- школска 2021/2022. година, јесењи и пролећни семестар, ОАС – просечна оцена: 4,27

(60 студената);

- школска 2022/2023. година, јесењи семестар, ОАС – просечна оцена: 4,12 (15

студената);

- школска 2022/2023. година, јесењи семестар, МАС – просечна оцена: 5,00 (2

студента);

- школска 2022/2023. година, пролећни семестар, ОАС – просечна оцена: 4,46 (11

студената);

- школска 2023/2024 година, јесењи семестар, ОАС – просечна оцена: 4,51 (25 студената);

- школска 2023/2024 година, пролећни семестар, ОАС – просечна оцена: 4,24 (16 студената).

- школска 2024/2025 година, јесењи семестар, ОАС – просечна оцена: 4,46 (32 студената).

Током школске 2021/2022. године анкетање студената је извршено само једном, због пандемије. Подаци су доступни јавности на званичном сајту Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, на следећем линку:

https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija_3

В. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Владан Неделковски (ORCID: 0000-0001-7724-1118) је публикувао следеће радове:

В.1.1. Публикација у часопису националног значаја (M50)

В.1.1.1. Публикација у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. **V. Nedelkovski**, S. Alagić, and M. Radovanović, Photocatalytic degradation of naphthalene, using various nanocomposite materials mostly based on metal oxides, *Zaštita Materijala* (2024) Vol. 65, Issue 3, 524 – 533, <https://doi.org/10.62638/zasmat1007>.

В.1.1.2 Публикација у националном часопису (M53)

1. Aleksandra D. Paplusiš, Slađana Č. Alagić, Snežana M. Milić, Dragana V. Medić, Sonja S. Stanković, **Vladan V. Nedelkovski**, Aleksandar Z. Cvetković, Phytomonitoring of pyrene of atmospheric origin in the rural and urban/industrial sites of Bor's municipality using leaves and stems of *Hedera helix* L., *Chemia Naissensis* (2024) Vol 6, Issue 2, 34 - 41, <https://doi.org/10.46793/ChemN6.2.34P>

В.1.2. Зборници међународних научних скупова (M30)

В.1.2.1. Саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33)

1. **V. Nedelkovski**, S. Stanković, D. Medić, D. Buzdugan, I. Hulka, S. Milić, M. Radovanović, Photocatalytic properties of C-ZnO nanoparticles synthesized via mechanochemical method, 31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'24, Proceedings, 18-21 June 2024, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2024) pp. 335-340 (ISBN: 978-86-6305-152-2) – Link: <https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2024.pdf>

2. D. Medić, S. Milić, N. Milošević, M. Nujkić, M. Pešić, **V. Nedelkovski**, S. Stanković, Application of the shrinking core model in the leaching process of LiNiMnCoO₂, 31st

International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'24, Proceedings, 18-21 June 2024, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2024) pp. 441-447 (ISBN: 978-86-6305-152-2) – Link: <https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2024.pdf>

3. S. Stanković, **V. Nedelkovski**, D. Buzdugan, I. Hulka, M. Gorgievski, S. Milić, M. Radovanović, Influence of calcination temperature on the morphology, chemical composition, and structure of ZnO nanoparticles, 31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'24, Proceedings, 18-21 June 2024, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2024) pp. 508-514 (ISBN: 978-86-6305-152-2) – Link: <https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2024.pdf>

4. M. Nujkić, Ž. Tasić, S. Stanković, D. Medić, S. Milić, **V. Nedelkovski**, Potential application of mullein leaf as biosorbent for efficient biosorption of Cu(II) ions from synthetic solutions, International Scientific and professional conference Politehnika 2023, 15th December 2023, Belgrade, Serbia, The Academy of Applied Technical Studies Belgrade (2023) pp. 873-877 (ISBN: 978-86-7498-110-8) – Link: <https://drive.google.com/file/d/11eLWKUtPa21X6JLv8C1ntxe8-FXmkBid/view>

5. S. Stanković, **V. Nedelkovski**, M. Radovanović, S. Milić, Mechanism and kinetics of electrocatalytic oxidation of phenol, 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'23, Proceedings, 20-23 June 2023, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2023) pp. 341-347 (ISBN: 978-86-6305-137-9) – Link: <https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2023.pdf>

6. **V. Nedelkovski**, S. Stanković, M. Radovanović, Ž. Tasić, S. Milić, Optimization of phenol electrochemical oxidation using modified Ti/SnO₂-type anodes, 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'23, Proceedings, 20-23 June 2023, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2023) pp. 494 - 499 (ISBN 978 86-6305-137-9) – Link: <https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2023.pdf>

7. N. Ognjanović, **V. Nedelkovski**, S. Stanković, S. Milić, Biopesticides in the environment, 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'23, Proceedings, 20-23 June 2023, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2023) pp. 185-190 (ISBN: 978 86-6305-137-9) – Link: <https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2023.pdf>

8. D. Medić, I. Đorđević, M. Nujkić, A. Papludis, **V. Nedelkovski**, S. Alagić, S. Milić, Use of copper powder as a reducing agent in the leaching process of LiCoO₂, IMPRO 2023, XV International Mineral Processing and Recycling Conference, Proceedings, 17-19 May 2023, Belgrade, Serbia, pp. 242 – 247 (ISBN: 978-86-6305-133-1) – Link: https://imprc.tfbor.bg.ac.rs/download/IMPRC_2023_Proceedings.pdf

9. **V. Nedelkovski**, S. Stanković, M. Radovanović, M. Antonijević, Synthesis and characterization of Ti/SnO₂-Sb-type DSA anodes for wastewater treatment, 29th International Conference Ecological Truth And Environmental Research – EcoTER'22, Proceedings, 21-24 June 2022, Serbia, University of Belgrade, Technical faculty in Bor (2022) pp. 226 - 232 (ISBN: 978-86-6305-123-2) – Link: <https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2022.pdf>

10. M. Radovanović, **V. Nedelkovski**, A. Simonović, Ž. Tasić, M. Petrović Mihajlović, M. Antonijević, Electrochemical behavior of stainless steel 316L in Ringer's solution in the presence of L-tryptophane, 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, EcoTER'19, Proceedings, 18-21 June, Bor Lake, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2019) 392-397 (ISBN: 978-86-6305 097-6) – Link: <https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2019.pdf>

11. M. Radovanović, A. Simonović, M. Petrović, Ž. Tasić, **V. Nedelkovski**, M. Antonijević, L-Lysine As Corrosion Inhibitor Of Stainless Steel In Ringer's Solution, 52nd International October Conference On Mining And Metallurgy, Bor, Serbia, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 129 - 132, M33, 2021 (ISBN: 978-86-6305-119-5) – Link: https://ioc.tfbor.bg.ac.rs/public/2021/Proceedings_IOC_2021.pdf

B.1.2.2. Саопштења са студентских конференција

1. **V. Nedelkovski**, J. Martić, M. Marković, N. Milošević, K. Ishizaka, Y. Ishiyama, Monitoring of ferrous ions content, flow rate and total iron content, comparison for 2018 and 2011, Book of Abstract, 5th International Student Conference on Technical Sciences, Bor (2018), 26, (ISBN: 978-86-6305-085-3);

2. J. Martić, **V. Nedelkovski**, M. Marković, N. Milošević, K. Ishizaka, Y. Ishiyama, A. Katamura, A. Kamata, Copper content in river water near Bor mining area, Book of Abstract, 5th International Student Conference on Technical Sciences, Bor (2018), 19, (ISBN: 978-86-6305-085-3);

3. **V. Nedelkovski**, Effect of environmental factors on the atmospheric corrosion of steel, Book of Abstract, Student section of the 27th International Conference Ecological Truth & Environmental research, EcoTERS'19, 18-21 June, Bor Lake, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2019), 13, (ISBN: 978-86-6305-098-3);

4. **V. Nedelkovski**, Electrochemical behavior of copper in borax solution with addition of benzotriazole and ammonium heptamolybdate, 2. naučno-stručna konferencija "Kongres studenata tehnoloških fakulteta", 2-3 oktobar 2019, Banja Luka, BIH, 26, (ISBN: 978 99938-54-81-4);

5. **V. Nedelkovski**, M. Kalinović, A. Stojanović, Inhibitorska svojstva cisteina kod mesinga u rastvoru kisele kiše, Zbornik izvoda radova sa LVII Tehnologijade, Donji Milanovac, 2018;

6. A. Stojanović, **V. Nedelkovski**, M. Kalinović, Inhibitorska svojstva lizina kod mesinga u rastvoru kisele kiše, Zbornik izvoda radova sa LVII Tehnologijade, Donji Milanovac, 2018

7. M. Kalinović, **V. Nedelkovski**, A. Stojanović, Inhibitorska svojstva glutamina kod mesinga u rastvoru kisele kiše, Zbornik izvoda radova sa LVII Tehnologijade, Donji Milanovac, 2018.

Г.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Г.1.1. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Г.1.1.1. Члан организационог одбора међународних научних скупова

- Члан организационог одбора 31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'24, 18-21.06.2024., Сокобања, Србија.
- Члан организационог одбора 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'23, 20-23.06.2023., Стара планина, Србија
- Члан организационог одбора 29th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'22, 21-24.06.2022., Сокобања, Србија.

Г.1.2. Поседовање лиценце

- Кандидат је похађао обуку и положио испит за саветника за хемикалије (број лиценце SH.2022.1794, Јуна 2022, „Victoria Consulting“ д.о.о., Београд)

Г.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Г.2.1. Уређивање часописа и рецензије

- Кандидат је ангажован као технички уредник студентске секције зборника радова са међународне конференције International Conference Ecological Truth and Environmental Research (EcoTER'24).
- Рецензирао је радове саопштене на међународном научном скупу „Еколошка истина и истраживање животне средине“ 2022. и 2023. године.

Г.2.2. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

- Кандидат је ангажован као саветник за хемикалије на Техничком факултету у Бору, на основу члана 28. Статута Техничког факултета у Бору и чланова 34. и 35. Закона о хемикалијама (Решење број: I/6–63, од 22.01.2024)

Г.2.2.1. Члан комисија на Техничком факултету у Бору

- Члан Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби на Техничком факултету у Бору 2021. године (Решење број: I/6–1207, од 25.11.2021);
- Кандидат је ангажован као администратор и уредник друштвених мрежа за званичне странице Одсека за технолошко инжењерство (Март 2021)
- Члан радне групе за послове унапређења квалитета маркетиншких активности Факултета на Техничком факултету у Бору 2019. године (Решење број: I/6–215, од 24.02.2022);

- Члан Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби на Техничком факултету у Бору 2022. године (Решење број: I/6–1144, од 29.11.2022);
- Члан радне групе за припрему будућих студената за пријемни испит из Хемије на Техничком факултету у Бору (март 2022. године).
- Члан Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби на Техничком факултету у Бору 2023. године (Решење број: I/6–1144/3, од 09.01.2023);
- У складу са Планом заштите и спасавања на Техничком факултету у Бору, Кандидат је члан екипе за склањање.

Г.2.3. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

- Кандидат је током 2018, 2019, 2020. и 2021. године активно учествовао на манифестацији „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ” која је имала за циљ популаризацију науке међу младима;
- Кандидат је учествовао у организацији Студентске конференције техничких наука (7th International Student Conference on Technical Sciences) – ISC 2021.
- Кандидат је ангажован као координатор и представник Факултета на Технологијади 2023 (Крупањ), према решењу декана (број: И/6-318, Маја 2023)

Г.2.4. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- Септембра 2024. године у оквиру ERASMUS+ програма мобилности боравио је на Факултету за машинство и економске науке, Технолошког Универзитета у Грацу, Аустрија (Graz University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering and Economic Sciences, Graz, Austria);
- У периоду од 28. јула до 12. августа 2024. године учествовао је у образовном програму „Инжењерство нафте и гаса“ и интензивној професионалној обуци у Тјумену и Јекатеринбургу, Руска Федерација, у организацији:
 - Индустријског Универзитета у Тјумену (Industrial University of Tyumen, Tyumen, Russia),
 - Тјуменског државног Универзитета (Tyumen State University, Tyumen, Russia),
 - Више инжењерске школе (Higher School of Engineering, Tyumen, Russia),
 - Уралског Федералног Универзитета (Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia).
- Априла 2024. године учествовао је у Blended Intensive Programme: Sustainable materials 2024 у организацији Грађевинског факултета, Политехничког Универзитета у Темишвару (Polytechnic University of Timisoara, Faculty of Civil Engineering, Timișoara, Romania) уз експериментални рад и израду истраживачког извештаја: „*Effects of recycled concrete aggregates on strength properties of concrete*“;

- Марта 2024. године у оквиру ERASMUS+ програма мобилности боравио је на Природно-техничком факултету, Универзитета у Љубљани, Словенија (University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Ljubljana, Slovenia);
- Септембра 2023. године у оквиру ERASMUS+ програма мобилности боравио је на Машинском факултету, Политехничког Универзитета у Тимишвару, Румунија (Faculty of Mechanics - Polytechnic University of Timișoara);
- Септембра 2019. године, учествовао је током теренских истраживања у оквиру међународног пројекта под називом "Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development", и стекао сертификат „Environmental Evaluation for Mining Activities“, под пројектом академске сарадње Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду и Faculty of International Resource Sciences, Универзитета Акита, Јапан.

Г.2.5. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

- Кандидат је члан Српског хемијског друштва.

Д. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу приложене конкурсне документације, Комисија за писање Реферата закључује да кандидат Владан Неделковски, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, за избор у звање асистента, из следећих разлога:

1. Завршио је основне академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Технолошко инжењерство, модул: Неорганско хемијска технологија, са просечном оценом у току студија 9,14 и оценом 10 на завршном раду.
2. Завршио је мастер академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Технолошко инжењерство, са просечном оценом у току студија 10,00 и оценом 10 на мастер раду.
3. Уписао је докторске академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Технолошко инжењерство школске 2021/2022. године.
4. Поседује искуство у држању наставе и високо је оцењена од стране студената, што показују извештаји о педагошком раду наставника и сарадника (просечна

оцена 4,45 на основним академским студијама и 5,00 на мастер академским студијама).

5. Не постоји сметња за избор у складу са чланом 72. став 4. Закона о високом образовању.

На основу напред наведених чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидата Владана Неделковског изабере у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област ХЕМИЈА, ХЕМИЈСКА ТЕХНОЛОГИЈА И ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, са пуним радним временом, на одређено време и да са кандидатом закључи одговарајући Уговор о раду.

У Бору, маја 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Милан Радовановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

др Ана Симоновић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

др Радмила Марковић, научни саветник
Институт за рударство и металургију Бор

ЗАПИСНИК

СА 30. СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА ПРЕРАЂИВАЧКУ МЕТАЛУРГИЈУ, одржане 14.05.2025. године са почетком у 11 часова у Лабораторији за ливарство

Седници присуствују: проф. др Срба Младеновић, проф. др Ивана Марковић, проф. др Саша Марјановић, доц. др Урош Стаменковић, асист. др Јасмина Петровић, асист. Милијана Митровић, асист. Милан Недељковић, асист. Аврам Ковачевић, Тамара Перишић-лаборант, Горан Димитријевић-лаборант.

Седницу води шеф катедре, проф. др Срба Младеновић

Записник води, асист. др Јасмина Петровић

Констатовано је да седници присуствује 8 чланова катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Предложен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне седнице катедре за прерађивачку металургију.
2. Иницијатива за покретање поступка за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и предлог Комисије за припрему реферата (избор проф. др Саша Марјановић).
3. Разно

Предлог дневног реда је једногласно усвојен.

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са претходне седнице Катедре за прерађивачку металургију, одржане 15.04.2025. године, усвојен је једногласно (са 8 гласова ЗА).

Тачка 2. На основу члана 6. став 1. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, упућује се иницијатива Декану Техничког факултета у Бору да покрене поступак за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали.

Образложење: Обзиром да се ради о избору у више звање, у складу са чланом 5. став 3. из претходно наведеног правилника, у прилогу овог записника, за колеге др Сашу Марјановића, према прописаном обрасцу, дат је попис испуњених услова и остварених резултата са њиховом квантификацијом.

Такође, предложена је и следећа Комисија за писање реферата за избор наставника:

- Др Срба Младеновић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
- Др Ивана Марковић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије,
- Др Ана Костов, научни саветник, Институт за рударство и металургију Бор, члан комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, одлука је донета једногласно (са 8 гласа ЗА) да се усвоји иницијатива за покретање поступка за избор једног наставника у звање редовног професора са

предложеним саставом Комисије за писање реферата и да се иста проследи Декану Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 3. По овој тачки дневног реда није било дискусије.

Седница је завршена у 12:00 ч.

Шеф Катедре за прерађивачку металургију
Проф. др Срба Младеновић

Достављено:

- Декану
- Секретару
- Архиви катедре

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Прерађивачка металургија и метални материјали**
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**
 Имена пријављених кандидата:
1. др Саша Марјановић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Саша (Радивоје) Марјановић**
 - Датум и место рођења: **24.08.1971., Бор**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
 - Звање/радно место: **Ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Металуршко инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
 - Место и година завршетка: **Бор, 1996.**

Мастер:

- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
 - Место и година завршетка: **Бор, 2001.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Прерађивачка металургија**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
 - Место и година одбране: **Бор, 2010.**
 - Наслов дисертације: **Испитивање структурних карактеристика и термо-механичког режима обраде легура у тројном систему Ag-Cu-Sn**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-Асистент приправник: **1997.**
 -Асистент: **2001.**
 -Асистент – реизбор: **2007.**
 -Доцент: **29.10.2010.**
 -Ванредни професор: **19.10.2015.**
 -Ванредни професор, реизбор: **24.12.2020.**

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	У предходном изборном периоду средња вредност оцене на основним академским студијама износи 4,92 и на мастер академским студијама 5,00.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Саша Марјановић стекао је богато педагошко искуство током свог вишегодишњег рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду радећи најпре у звању асистента приправника, затим асистента, а потом доцента и ванредног професора.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат др Саша Марјановић био је ментор при изради 1 (једне) докторске дисертације, 2 (два) мастер рада, 1 (једног) дипломског рада, 1 (једног) завршног рада, и 1 (једног) рада на студентским конференцијама. Био је 2 (два) пута председник и 1 (један) пут члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације. Био је 2 (два) пута члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Осим наведених менторстава био је члан комисије при изради и одбрани 4 (четири) мастер рада.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није примењиво

7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није примењиво
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није примењиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није примењиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	5	Након реизбора у звање ванредног професора кандидат је учествовао у реализацији пет националних пројеката.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Кандидат је аутор једног помоћног универзитетског уџбеника пре избора у звање ванредног професора: С. Марјановић , Б. Марјановић, Р. Марјановић, <i>Збирка задатака из теорије еластичности и пластичности</i> , ISBN: 978-86-6305-034-1, (2015)
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	5	Након реизбора у звање ванредног професора објавио је 5 радова у часописима са SCI листе, и то: - 4 рада у часописима категорије M22 - 1 рад у часопису категорије M23 1. E. Požega, S. Bernik, S. Marjanović, A. Petrović, I. Svrkota, A. Stojić, D. Simonović, <i>Investigation of $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.88}\text{Se}_{0.12}$ Bulk Single Crystal Produced Using Bridgman Method</i>, Science of Sintering, 56(3) (2024) 395-403 2. E. Požega, S. Marjanović, N. Vuković, L. Gomidželović, M. Mitrović, M. Janošević, D. Adamović, <i>The Bridgman Method of $(\text{BiAs})_2(\text{TeSe})_3$ Bulk Single Crystal Growth by Spontaneous Nucleation</i>, Science of Sintering, 55(3) (2023) 331-338 3. M. Janosević, V. Conić, D. Bozić, Lj. Avramović, I. Jovanović, Ž. Kamberović, S. Marjanović, <i>Indium Recovery from Jarosite Pb-Ag Tailings Waste (Part 1)</i>, Minerals, 13(4) (2023) 540 4. E. Požega, N. Vuković, L. Gomidželović, M. Janošević, M. Jovanović, S. Marjanović, M. Mitrović, <i>Improving Thermoelectric Properties of p-type $(\text{BiSb})_2(\text{TeSe})_3$</i>

			<i>Single Crystal by Zr Doping</i>, Science of Sintering, 55(1) (2023) 57-70 5. M. Mitrović, B. Trumić, S Marjanović, M Steharnik, V Krstić, <i>Influence of Microalloying and the Thermomechanical Method of Processing on the Comminution of the Copper Structure</i>, Materiali In Tehnologije, 59(1) (2025) 11-20
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	39	Према индексној бази SCOPUS на дан 13. 05. 2025. године, од до сада публикованих радова др Саше Марјановића, 19 радова је цитирано укупно 41 пута (h-index 4), рачунајући само хетероцитате
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	18	Током претходног изборног периода др Саша Марјановић саопштио је 18 радова на скуповима, и то: - 1 саопштење категорије М31, - 12 саопштења категорије М33, - 1 саопштење категорије М63 и - 4 саопштења категорије М64
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	Др Саша Марјановић има објављену једну књигу из релевантне области након реизбора у звање ванредног професора: С. Марјановић , Б. Марјановић, <i>Еластичност, пластичност, пузање</i> , ISBN: 978-86-82162-27-8, (2025)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. - (стандард 9 Правилника о стандардима...)	11	11 (једанаест) научних радова у часописима са SCI листе у последњих десет година.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

	6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	① Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, ③ Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Од избора у претходно звање био је члан организационог одбора једне међународне конференције (54th International October Conference of Mining and Metallurgy (IOC2023))

1.3. Председник или члан у комисија за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Био је ментор за одбрану 1 докторске дисертације, 2 мастер рада, као и члан комисије за одбрану 4 мастер рада. У меродавном изборном периоду био је члан комисије за одбрану једног мастер рада.

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

У меродавном изборном периоду учествовао је у реализацији 5 националних пројеката.

1. Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
4. Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
5. Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Током вишегодишњег радног односа на Техничком факултету у Бору био је председник или члан бројних комисија и радних група формианих од стране факултета. У меродавном изборном периоду:

1. Председник Комисије за рад библиотеке, Решење број VI/4-26-5.3. од 18.10.2021. године.
2. Председник Комисије за рад библиотеке, Решење број VI/4-24-3.1. од 31.10.2024. године.

3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

3.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Већ годинама успешно сарађује са следећим домаћим и иностраним институцијама: Институт за рударство и металургију Бор, Технолошко-металуршки факултет (ТМФ) Београд, Институт Јожеф Стефан Љубљана (Словенија), Електротехнички факултет Београд, и др. Из те сарадње проистекао је већи број научних радова који су наведени у списку радова.

3.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Члан је Српског хемијског друштва, евиденциони број 3738, од 2019. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Бор, мај 2025. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ