

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

**ХИИ СЕДНИЦУ**  
**НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА** Техничког факултета у Бору за **ЧЕТВРТАК**  
**15. 03. 2018.** године, са почетком у **12.00** часова у сали **З**, за коју предлажем следећи

**Дневни ред:**

1. Усвајање записника са ХИИ седнице;
2. Разматрање и усвајање Извештаја Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о оцени НИР-а у 2017. години – подносилац извештаја, председник Комисије: проф. др Миодраг Жикић и Продекан за НИР и МС проф. др Дејан Таникић;
3. Разматрање предлога промене назива међународног скупа: „International Symposium on Recycling Tehnologies and Sustainable Development“ промени назив у „International Mineral Processing and Recycling Conference“;
4. Предлог измена и допуна Одлуке о покривености наставе у школској 2017/2018. години на студијским програмима: Рударско инжењерство, Инжењерски менаџмент;
5. Формирање Комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Уроша Стаменковића, мастер инж. металургије, студента докторских академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство;
6. Разно.

**ИЗБОРНО ВЕЋЕ**

1. Разматрање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа са пуним радним временом (предложени кандидат: Владимир Николић, мастер инж. руд., студент докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство);
2. Разматрање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа са пуним радним временом (предложени кандидат: Катарина Балановић, дипл. инж. руд., студент мастер академских студија студијског програма Рударско инжењерство);
3. Разматрање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Економија и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа са пуним радним временом (предложени кандидат: Саша Крстић, дипл. ецц., студент мастер академских студија на Економском факултету Универзитета у Нишу);
4. Разматрање предлога Катедре за Менаџмент о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Информатика, на одређено време и са пуним радним временом. Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
  1. Др Драгиша Станујкић, ванредни професор Техничког факултета у Бору;
  2. Др Предраг Станимировић, редовни професор Природно математичког факултета у Нишу, Универзитета у Нишу;
  3. Др Марко Миладиновић, ванредни професор Природно математичког факултета у Нишу, Универзитета у Нишу;
5. Разно.

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

Проф. др Нада Штрбац

**ЗАПИСНИК**  
**СА XII СЕДНИЦЕ НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА**  
**Техничког факултета у Бору, одржане 22. 02. 2018. године**  
**са почетком у 12 часова, у сали 3.**

**Седници присуствују:** продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, продекан за финансије, проф. др Радоје Пантовић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Дејан Таникић, проф. др Десимир Марковић, проф. др Мирјана Рајчић Вујасиновић, проф. др Драгослав Гусковић, проф. др Витомир Милић, проф. др Милан Трумић, проф. др Зоран Стевић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Снежана Шербула, проф. др Иван Михајловић, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Миле Димитријевић, проф. др Миодраг Жикић, проф. др Светлана Иванов, проф. др Снежана Милић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Саша Марјановић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Слађана Алагић, проф. др Марија Петровић Михајловић, проф. др Исидора Милошевић, доц. др Весна Грекуловић, доц. др Милица Арсић, доц. др Предраг Ђорђевић, доц. др Владимир Деспотовић, доц. др Љубиша Балановић, доц. др Дарко Коцев, доц. др Ана Симоновић, доц. др Ивана Марковић, доц. др Дејан Петровић, доц. др Александра Митовски, доц. др Ненад Милијић, доц. др Марија Панић, доц. др Милан Горгиевски, доц. др Данијела Воза, доц. др Александра Федајев, доц. др Маја Нујкић, доц. др Ана Радојевић, доц. др Санела Арсић, наставник енглеског језика Ениса Николић, наставник енглеског језика Мара Манзаловић, наставник енглеског језика Славица Стевановић, наставник енглеског језика Сандра Васковић, асист. Милена Јевтић, асист. др Жаклина Тасић, асист. Ивица Николић, асист. Бобан Спаловић, асист. Урош Стаменковић, асист. Драгана Медић, асист. Анђелка Стојановић, асист. Јелена Милосављевић, асист. Јасмина Петровић, асист. Бранислав Иванов и асист. Младен Радовановић.

**Одсутни:** декан, проф. др Нада Штрбац, проф. др Милан Антонијевић, проф. др Ненад Вушовић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Јелена Ђоковић, проф. др Чедомир Малуцков, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Дарко Бродић, проф. др Мира Цоцић, проф. др Срба Младеновић, проф. Драгиша Станујкић, доц. др Милан Радовановић, доц. др Саша Стојадиновић, доц. др Маја Трумић, доц. др Зоран Штирбановић, доц. др Тања Калиновић, доц. др Ивана Станишев, асист. Јелена Калиновић, асист. Саша Калиновић, асист. Јелена Иваз и асист. Иван Ђорђевић.

Седници присуствују и Вукосав Антонијевић, шеф службе за мат. пословање и Наташа Миленковић, дипл. правник.

Због одсутности декана, проф. др Наде Штрбац, седницом председава продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић.

Пошто је констатовано да седници присуствује 58 од 80 чланова Већа из реда наставника и сарадника и да постоји кворум за пуноважно одлучивање, усвојен је следећи:

**Дневни ред:**

1. Усвајање записника са XI седнице;
2. Разматрање Извештаја о финансијском пословању Факултета за период 01. 01. 2017. године до 31. 12. 2017. године - подносилац извештаја: проф. др Радоје Пантовић, продекан за финансије;
3. Доношење Одлуке о броју студената који ће се уписивати у школској 2018/19. години на све врсте и нивое студија;

4. Предлог измена и допуна Одлуке о покривености наставе у школској 2017/2018. години на студијским програмима: Рударско инжењерство, Инжењерски менаџмент и Технолошко инжењерство;
5. Информација о пролазности студената у јануарско-фебруарском испитном року школске 2017/2018. године – известилац: Проректор за наставу – Проф. др Драган Манасијевић;
6. Формирање Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидата мр Емине Пожеге, дипл. инж. металургије, студента докторских академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство;
7. Разматрање и усвајање Извештаја Комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Ненада Николића, мастер инжењер менаџмента студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;
8. Формирање Комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације кандидата мр Љиљане Аврамовић, магистар уже области хемијске технологије, студента докторских академских студија студијског програма Технолошко инжењерство;
9. Разматрање захтева за валидацију и верификацију техничког решења (област Енергетика, рударство и енергетска ефикасност), тип М85 – ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу под називом: „Оптимизација и унапређење процеса механо-хемијске активације зеолита помоћу математичког модела заснованог на вештачким неуронским мрежама“, аутора др Ање Терзић, Институт за испитивање материјала-ИМС у Београду, др Лата Пеза, Институт за општу и физичку хемију, др Љубише Андрића, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина и др Маје Трумић, доцента Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.
10. Разно.

### **ИЗБОРНО ВЕЋЕ**

1. Разматрање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Индустијски менаџмент и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Милица Арсић, доцент из Бора;
2. Разматрање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Индустијски менаџмент и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Предраг Ђорђевић, доцент из Зајечара;
3. Разматрање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звању доцента 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 је др Жаклина Тасић, асистент из Бора;
4. Разматрање предлога Катедре за Хемију, хемијску технологију и хемијско инжењерство о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област Хемију, хемијску технологију и хемијско инжењерство, на неодређено време и са пуним радним временом. Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
  1. Др Милан Антонијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
  2. Др Миле Димитријевић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
  3. Др Миомир Павловић, научни саветник Института за хемију, технологију и металургију у Београду;

## 5. Разно.

### Тачка 1.

Записник са 11. седнице Наставно научног већа усвојен је једногласно, без примедби.

### Тачка 2.

Ову тачку дневног реда образложио је продекан за финансије, проф. др Радоје Пантовић. У дискусији поводом ове тачке дневног реда учествовали су проф. др Милан Трумић и Вукосав Антонијевић, шеф службе за мат. пословање. Након дискусије Наставно научно веће Факултета једногласно је донело

### **О Д Л У К У**

**I** Предлаже се Савету Техничког факултета у Бору да донесе Одлуку о усвајању Извештаја о финансијском пословању Факултета за период 01. 01. 2017. године до 31. 12. 2017. године.

**II** Предлог Извештаја о финансијском пословању Факултета за период 01. 01. 2017. године до 31. 12. 2017. године, упутити Савету Факултета на разматрање и усвајање.

### Тачка 3.

Након образложења декана за наставу, проф. др Драгана Манасијевића, Наставно научно веће Факултета једногласно је донело

### **О Д Л У К У**

о броју студената који ће се уписати у школској 2018/2019. години

**УТВРЂУЈЕ се Одлука о броју студената** који се уписују на студијске програме Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, за школску 2018/2019. годину.

У складу са Одлуком Комисије за акредитацију и проверу квалитета у школској 2018/2019. години, Технички факултет у Бору уписаће:

<b>Основне академске студије студијски програми:</b>	број студената		
	буџетски	самофинансирајући	Укупно
Рударско инжењерство	33	7	40
Металуршко инжењерство	17	3	20
Технолошко инжењерство	50	10	60
Инжењерски менаџмент	100	20	120
<b>Мастер академске студије студијски програми:</b>	број студената		
	буџетски	самофинансирајући	Укупно
Рударско инжењерство	12	4	16
Металуршко инжењерство	6	2	8
Технолошко инжењерство	6	2	8

Инжењерски менаџмент	36	12	48
<b>Докторске академске студије студијски програми:</b>	број студената		
	буџетски	самофинансирајући	Укупно
Рударско инжењерство	2	6	8
Металуршко инжењерство	1	4	5
Технолошко инжењерство	2	6	8
Инжењерски менаџмент	2	8	10

Одлуку доставити Универзитету у Београду на разматрање и усвајање.

#### **Тачке 4.**

Након образложења продекана за наставу, проф. др Драгана Манасијевића и предлога да се измене покривености на Рударском инжењерству изврше на наредној седници, Наставно научно веће Факултета једногласно је донело

### **О Д Л У К У**

И Усвајају се измене покривености наставе у школској 2017/2018. години на студијском програму:

#### **а) Инжењерски менаџмент - основне академске студије:**

- наставу из предмета: Алгоритми и структуре података и Пословни web дизајн у наредном периоду држаће и проф. др Драгиша Станујкић;
- вежбе из предмета: Пословна информатика у наредном периоду држаће и асист. Бранислав Иванов;

#### **- мастер академске студије**

- наставу из предмета: Електронско пословање у наредном периоду држаће и доц. др Санела Арсић;

#### **б) Технолошко инжењерство - основне академске студије**

- вежбе из предмета Основи инструменталних метода наредном периоду држаће и асист. Бобан Спаловић;

#### **Тачка 5.**

Продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, информисао је чланове Наставно научног већа о пролазности студената у јануарско-фебруарском испитном року школске 2017/2018. године.

#### **Тачка 6.**

Након образложења продекана за наставу, проф. др Драгана Манасијевића дискусију је покренуо проф. др Зоран Стевић истакавши следеће: „Сматрам да ову тачку треба скинути са дневног реда и вратити катедри на разматрање, јер сумњам у компетентност чланова предложене Комисије и ментора“.

Проф. др Зоран Стевић образложио је члановима Наставно научног већа свој предлог.

У дискусији су учествовали још и: проф. др Светлана Иванов, проф. др Драгослав Гусковић и проф. др Милан Трумић.

Пошто је уочена грешка у записнику катедре, односно погрешан је назив теме, проф. др Драган Манасијевић предложио је да се ова тачка одложи за следећу седницу већа, а да катедра у записнику исправи уочене грешке.

Предлог је прихваћен пошто 57 чланова Већа гласало „ЗА“ и 1 „УЗДРЖАН“.

### **Тачка 7.**

Након образложења продекана за наставу, проф. др Драгана Манасијевића, Наставно научно веће Факултета једногласно је донело

## **О Д Л У К У**

**I** Прихвата се предлог о испуњености услова и о научној заснованости теме докторске дисертације кандидата **Ненада Николића**, мастер инж. менаџ., студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент.

**II** Одобрава се именованом израда докторске дисертације под називом: „**Нумеричко моделовање фактора који утичу на пропадање малих и средњих предузећа производне делатности**“.

**III** За ментора се именује др Иван Михајловић, редовни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

**IV** Одлуку доставити надлежном Већу научне области Универзитета у Београду, ради давања сагласности.

### **Тачка 8.**

Након образложења продекана за наставу, проф. др Драгана Манасијевића, Наставно научно веће Факултета једногласно је донело

## **О Д Л У К У**

**I** Одређује се Комисија за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата **мр Љиљане Аврамовић**, дипл. инж. технологије, под називом: „**Корелација структуре и морфологије наноструктурираних прахова метала добијених хемијским и електрохемијским поступцима**“, у саставу:

1. Др Снежана Милић, ванредни професор Техничког факултета у Бору, члан,
2. Др Небојша Николић, научни саветник Института за хемију, технологију и металургију у Београду, председник комисије,
3. Др Радмила Марковић, научни сарадник Института за рударство и металургију Бор, члан.

**II** Извештај о оцени и научној заснованости предложене теме Комисија из става 1. треба да припреми у року од 30 дана.

### **Тачка 9.**

Након образложења продекана за наставу, проф. др Драгана Манасијевића, Наставно научно веће Факултета једногласно је донело

## **О Д Л У К У**

**I** Прихвата се Захтев и покреће поступак за валидацију и верификацију техничког решења тип М85 – ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу под називом: **„Оптимизација и унапређење процеса механо-хемијске активације зеолита помоћу математичког модела заснованог на вештачким неуронским мрежама“**, аутора др Ање Терзић, Институт за испитивање материјала-ИМС у Београду, др Лата Пеза, Институт за општу и физичку хемију, др Љубише Андрића, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина и др Маје Трумић, доцента Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

**II** Захтев за валидацију и верификацију техничког решења тип М85 – ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу под називом: **„Оптимизација и унапређење процеса механо-хемијске активације зеолита помоћу математичког модела заснованог на вештачким неуронским мрежама“**, аутора др Ање Терзић, Институт за испитивање материјала-ИМС у Београду, др Лата Пеза, Институт за општу и физичку хемију, др Љубише Андрића, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина и др Маје Трумић, доцента Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, саставни је део ове Одлуке.

**III** Проследити Одлуку надлежном Матичном научном одбору.

### **Тачка 10.**

По овој тачки дневног реда није било дискусије.

**ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА**

**ДЕКАН**

Проф. др Нада Штрбац

## ИЗБОРНО ВЕЋЕ XII СЕДНИЦЕ НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА

Записник Изборног већа са седнице одржане дана 22. 02. 2018. године

1. Разматран је и једногласно усвојен Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент и донет је Предлог одлуке о избору у звање и заснивању радног односа, са пуним радним временом, кандидата др Милице Арсић, дипл. инж. менаџмента, из Бора. Исти се упућује Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду на добијање сагласности;
2. Разматран је и једногласно усвојен Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент и донет је Предлог одлуке о избору у звање и заснивању радног односа, са пуним радним временом, кандидата др Предрага Ђорђевића, дипл. инж. металургије, из Зајечара. Исти се упућује Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду на добијање сагласности;
3. Разматран је и једногласно усвојен Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звању доцента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и донет је Предлог одлуке о избору у звање и заснивању радног односа, са пуним радним временом, кандидата др Жаклине Тасић, дипл. инж. технологије, из Бора. Исти се упућује Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду на добијање сагласности;
4. Размотрен је предлог Катедре за технолошко инжењерство о покретању поступка и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на неодређено време и са пуним радним временом.  
Именована је Комисија за писање реферата у саставу:
  1. Др Милан Антонијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
  2. Др Миле Димитријевић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
  3. Др Миомир Павловић, научни саветник ИХТМ-а у Београду;
5. Под тачком разно није било дискусије.

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

Проф. др Нада Штрбац

**Univerzitet u Beogradu**  
**TEHNIČKI FAKULTET U BORU**  
**Nastavno-naučnom veću**

Na osnovu Člana 3. Pravilnika o vrednovanju rezultata naučnog rada nastavnika i saradnika, na Tehničkom fakultetu u Boru, broj VI-4/19-4/2 od 27. 05. 2008. godine, u daljem tekstu **Pravilnik**, Komisija za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta, u daljem tekstu **Komisija**, marta meseca 2018. godine, sprovela je postupak vrednovanja rezultata naučno-istraživačkog rada i međunarodne saradnje nastavnika i saradnika, za prethodnu 2017. godinu.

Nakon sprovedenog postupka i obrade dobijenih rezultata Komisija u skladu sa Članom 7. Pravilnika Naučno-nastavnom veću dostavlja sledeći

**IZVEŠTAJ**  
**O REZULTATIMA VREDNOVANJA NAUČNOG RADA**

**1. OPŠTI DEO**

Postupak vrednovanja sprovela je Radna grupa Komisije koju su činili:

- Prof. dr Dejan Tanikić, prodekan za NIR i MS, rukovodilac,
- Prof. dr Miodrag Žikić, član i
- Asis. Uroš Stamenković, član.

Vrednovanje rezultata naučnog rada urađeno je marta meseca 2018. godine, a odnosi se na prethodnu kalendarsku godinu, i njime su bili obuhvaćeni svi nastavnici i saradnici koji su u toj godini bili zaposleni na Fakultetu.

U okviru Komisije za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta, prodekan za naučnoistraživački rad i međunarodnu saradnju prof. dr Dejan Tanikić, prikupio je i obradio potrebne podatke i sačinio **Godišnji izveštaj o rezultatima ostvarenim u naučnoistraživačkom radu i međunarodnoj saradnji za 2017. godinu**, koji je, kao sastavni deo ovog izveštaja, dat u **prilogu 1**.

Vrednovanje se odnosilo na sledeće reference:

- 1.1. Publikovane monografije i drugo (M13-M14)
- 1.2. Publikovani radovi u međunarodnim časopisima sa IF (M21-M23)
- 1.3. Publikovani radovi u međunarodnim časopisima bez IF(M24)
- 1.4. Saopšteni radovi na međunarodnim skupovima (M31-M34)
- 1.5. Nacionalne monografije (M42)
- 1.6. Publikovani radovi u nacionalnim časopisima (M51-M53)
- 1.7. Saopšteni radovi na nacionalnim skupovima (M63-M64)
- 1.8. Odbranjene doktorske disertacije (M71)
- 1.9. Publikovani udžbenici
- 1.10. Citiranost u 2017.godini (prema SCOPUS-u)
- 1.11. Učešće na međunarodnim projektima
- 1.12. Učešće na projektima koje finansira MPNTR RS
- 1.13. Učešće na projektima koje finansira privreda
- 1.14. Organizacija naučnih skupova
- 1.15. Publikovanje časopisa

Kompletan materijal koji se odnosi na ovo vrednovanje predat je arhivi Fakulteta, na dalje čuvanje.

## 2. POSEBAN DEO

Nakon obrade podataka dobijenih u postupku vrednovanja zbirni prikaz rezultata naučnog rada dat je u **tabeli 1**.

Upoređivanje ostvarenih rezultata za 2017. godinu sa rezultatima iz prethodnih godina izvršeno je tabelarno i grafički, i to:

- **slika 1**-Pregled broja objavljenih radova grupe rezultata M20 i M50,
- **slika 2**-Pregled broja citata u časopisima sa IF (JCR lista),
- **tabela 2**-Prikaz broja rezultata grupa M30, M60, M70, M80 i M90 i
- **slika 3**-Pregled broja projekata na kojima su učestvovali nastavnici i saradnici.

## 3. ZAKLJUČCI

Nakon sprovedenog postupka vrednovanja i obrade dobijenih podataka, koje su ostvarili nastavnici i saradnici u oblasti naučnoistraživačkog rada i međunarodne saradnje u 2017. godini, zaključeno je sledeće:

1.-U poređenju sa rezultatima postignutim u 2016. godini, rezultati postignuti u 2017. godini bolji su u sledećim kategorijama:

M20		za 14 referenci ili za	17,72 %
M30		za 19 referenci ili za	11,65 %
M40		za 2 reference ili za	100,00 %
M50		za 15 referenci ili za	57,69 %
M60		za 18 referenci ili za	257,14 %
Citiranost	br. radova	za 19 radova ili za	9,40 %
	br. citata	za 66 citata ili za	12,22 %
Međunarodni projekti		za 3 projekta ili za	60,00 %
Projekti za privredu		za 5 projekta ili za	83,33 %

2.-U poređenju sa rezultatima postignutim u 2016. godini, rezultati postignuti u 2017. godini lošiji su u sledećim kategorijama:

M10		za 14 referenci ili za	66,67 %
M70		za 1 referenci ili za	25,00 %
Udžbenici		za 1 udžbenik ili za	16,67 %
Projekti MPNR RS		za 1 projekat ili za	3,70 %

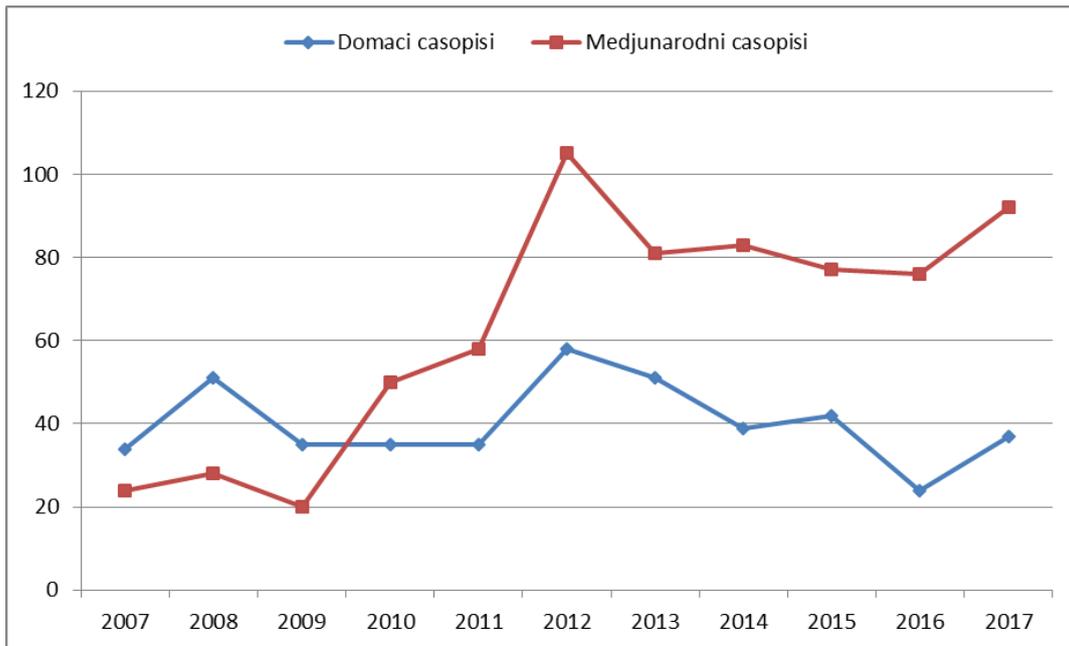
3.-U poređenju sa rezultatima postignutim u 2016. godini, rezultati postignuti u 2017. godini ostali su na istom nivou u sledećim kategorijama:

Organizovanje naučnih skupova  
Publikovanje časopisa

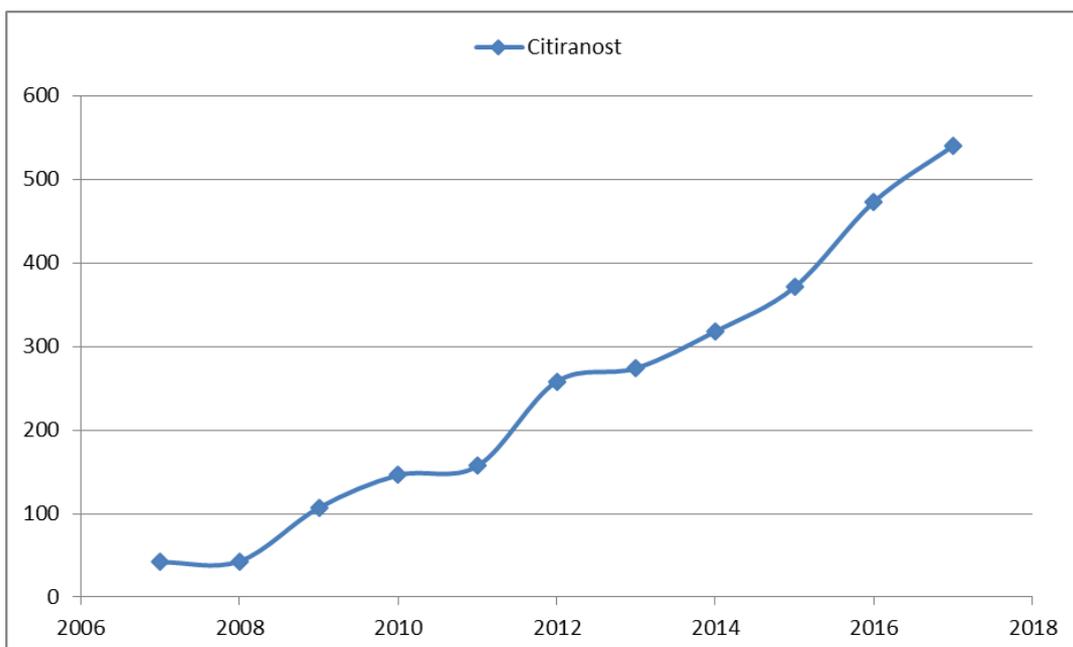
4.-Ostvareni rezultati ukupno se ocenjuju kao bolji u odnosu na 2016. godinu.

**Tabela 1-Zbirni prikaz rezultata NIR i MS na TFB, UB, za 2017. godinu**

<b>Tip rezultata/kategorija prema MPNTR RS</b>	<b>Broj ostvarenih rezultata</b>	<b>UKUPNO</b>
M13	1	M10 – 7
M14	6	
M21a +M21	8+6=14	M20 - 93
M22	27	
M23	30	
M24	21	
M28a	1	
M31	12	M30 - 182
M32	1	
M33	126	
M34	36	
M36	7	
M42	2	M40 – 4
M49	2	
M51	17	M50 – 41
M52	11	
M53	9	
M55	1	
M56	3	
M61	1	M60 – 25
M63	10	
M64	13	
M66	1	
M71	3	M70 – 3
Udžbenici	5	5
Citiranost	221 rada citiran 540 puta	
Projekti financirani od MPNTR RS	26	
Međunarodni projekti	8	
Projekti financirani od privrede i ostali projekti	11	
Organizovani naučni skupovi	5 međunarodna naučna skupa kao 1 međunarodna studentska konferencija 2 nacionalna studentska simpozijuma	
Publikovani časopisi	4 naučna časopisa 1 studentski časopis	



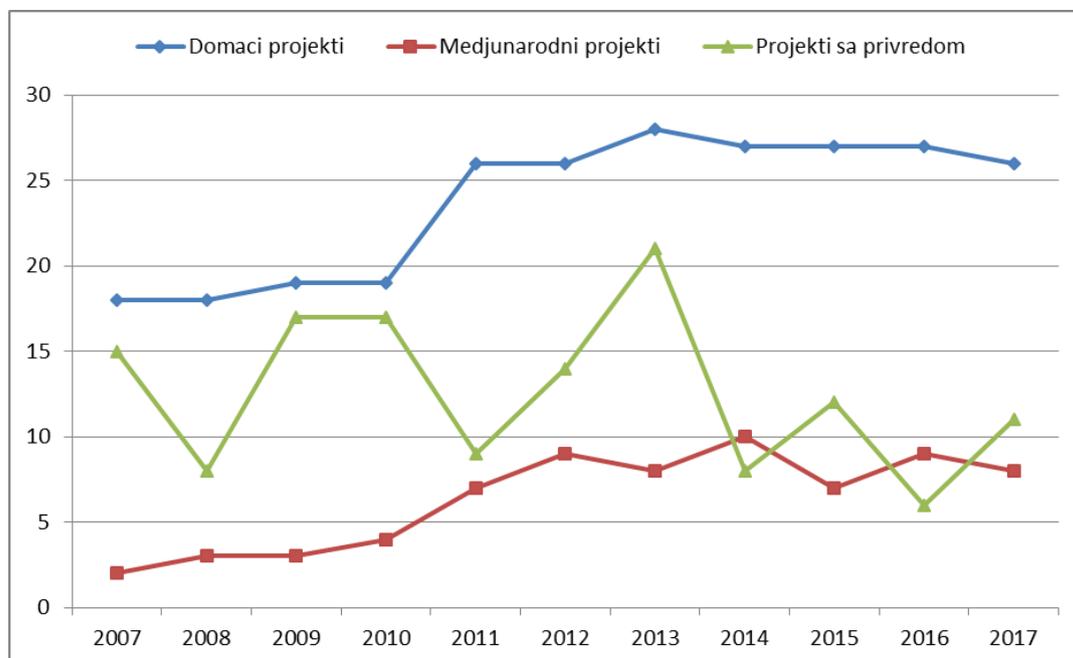
**Slika 1-Grafički pregled broja objavljenih radova grupe rezultata M20 i M50 za period od 2007. do 2017. godine**



**Slika 2-Grafički pregled broja citata u časopisima sa IF (JCR lista) za period od 2007. do 2017. godine**

**Tabela 2-Pregled broja rezultata grupa M30, M60, M70 i M80 za period od 2010. do 2017. godine**

Godina	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Saopštenja na međ. skupovima (M30)	107	179	161	174	165	191	158	175
Saopštenja na dom. skupovima (M60)	68	79	70	44	32	33	6	24
Odbranjene doktorske disertacije (M70) (samo zaposleni na TF Bor)	9	1	8	5	1	8	4	3
Tehničko-razvojna rešenja (M80)	6	2	8	9	4	6	0	0



**Slika 3-Grafički pregled broja projekata na kojima su učestvovali nastavnici i saradnici za period od 2007. do 2017. godine**

Prilog: Godišnji izveštaj o rezultatima NIR-a za 2017. godinu

U Boru, mart 2018. godine

za Komisiju predsednik

Prof. dr Miodrag Žikić

Dostavljeno:

- 1x Nastavno-naučnom veću
- 1x Arhivi Fakulteta
- 1x Arhivi Komisije

## **Prilog 1**

### **Godišnji izveštaj o rezultatima ostvarenim u naučnoistraživačkom radu i međunarodnoj saradnji za 2017. godinu**

Универзитет у Београду,  
Технички факултет у Бору



**Годишњи извештај о резултатима  
оствареним у научноистраживачком  
раду и међународној сарадњи за  
2017. годину**

Бор,  
12. фебруар 2018. године

## ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Извештај о раду у области научноистраживачког рада и међународне сарадње (НИР и МС) на Техничком факултету у Бору за 2017. годину састоји се од неколико сегмената:

- Списак референци наставника и сарадника са ТФ Бор (М10 - М90), Прилог 1
- Списак цитираних радова наставника и сарадника са ТФ Бор, Прилог 2
- Списак домаћих пројеката на којима су укључени наставници и сарадници са ТФ Бор, Прилог 3
- Списак међународних пројеката на којима су укључени наставници и сарадници са ТФ Бор, Прилог 4
- Списак пројеката остварених у сарадњи са привредом на којима су укључени наставници и сарадници са ТФ Бор, Прилог 5
- Списак осталих активности факултета од значаја за НИР и МС (издавачка делатност, научни скупови, билатерална сарадња, учешће на сајмовима, научна предавања и друге активности), Прилог 6

У складу са *Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* извршено је оцењивање истраживача запослених на Техничком факултету у Бору. Увидом у резултате НИР-а на ТФ Бор, оствареним током 2017. године, који су представљени у прилозима у продужетку овог текста, могу се извући следећи закључци:

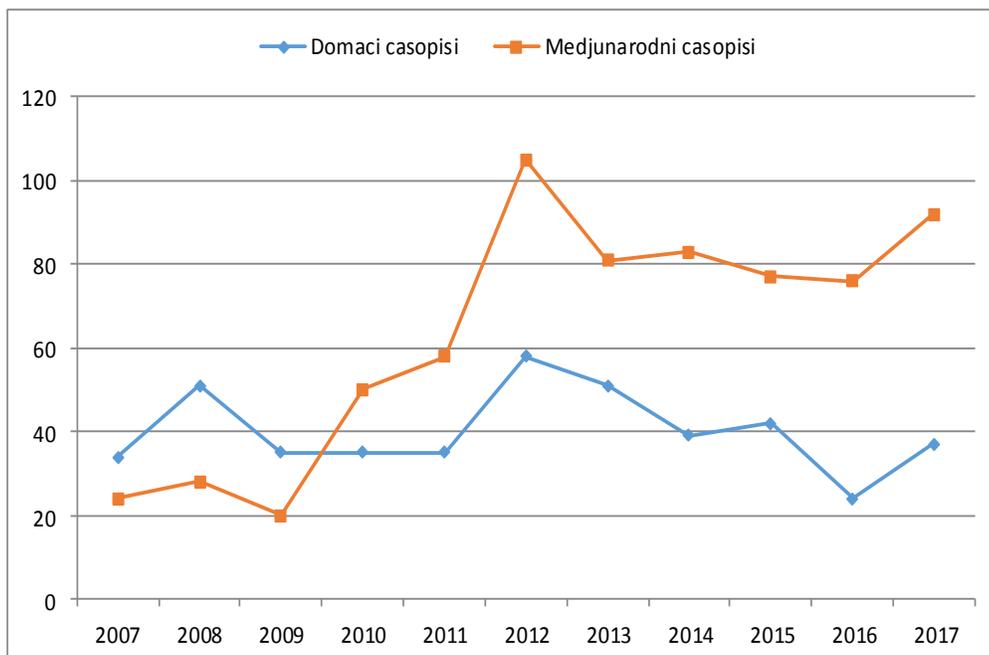
1. Публиковане монографске студије и радови у међународним часописима, категорије М10+М20: 7+92=99 рада
2. Публиковани радови у националним часописима, категорије М50: 37 радова
3. Цитираност у 2017. години (SCOPUS резултати): 221 рад цитиран 540 пута
4. Публиковане монографије, зборници радова, уџбеници: 2 монографије категорије М40, 7 зборника са међународних научних скупова категорије М30 и 5 уџбеника
5. Саопштени радови на међународним (М30) и националним (М60) скуповима: 175+24=199 рада
6. Ангажовање на пројектима:
  - а. Пројекти код Министарства Просвете Науке и Технолошког Развоја Републике Србије: 26 (4 ИИИ, 9 ОИ, 13 ТР, од тога 5 пројекта на којима су руководиоци истраживачи са ТФ Бор)
  - б. Међународни пројекти: 8
  - с. Пројекти финансирани од стране привреде и остали пројекти: 11

Збирни приказ резултата НИР-а за 2017. годину дат је у Табели 1.

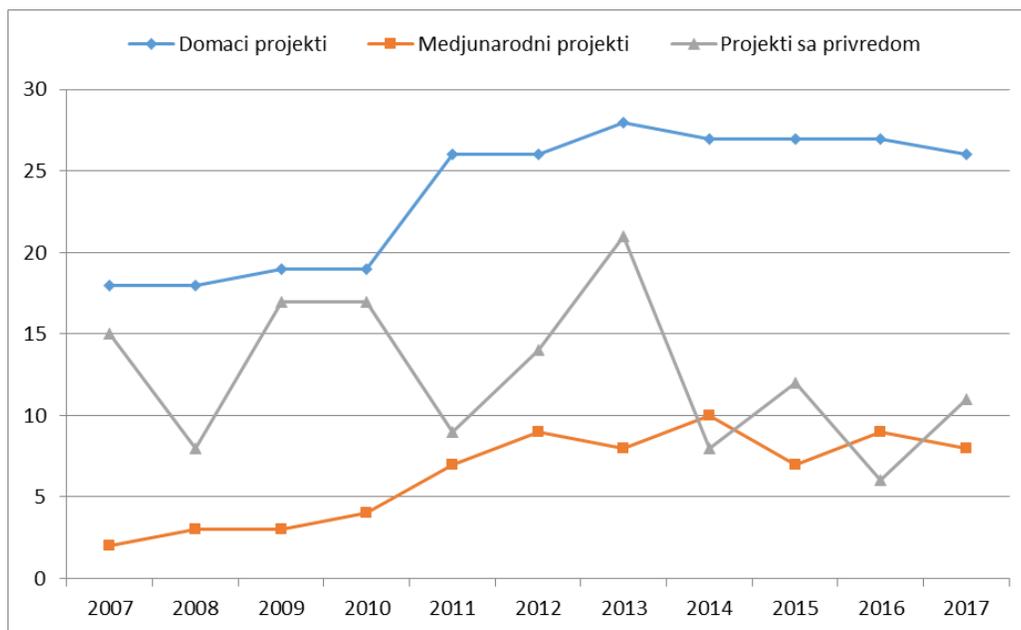
Табела 1. Збирни приказ резултата НИР-а Техничког факултета у Бору за 2017. год.

Тип резултата - категорија, према МПНТР РС	Број остварених резултата	УКУПНО
M13	1	M10 - 7
M14	6	
M21a + M21	8+6=14	M20 - 93
M22	27	
M23	34	
M24	21	
M28a	1	
M31	12	M30 - 182
M32	1	
M33	126	
M34	36	
M36	7	
M42	2	M40 - 4
M49	2	
M51	17	M50 - 41
M52	11	
M53	9	
M55	1	
M56	3	
M61	1	M60 - 25
M63	10	
M64	13	
M66	1	
M71	3	M70 - 3
Уџбеници	5	5
Цитираност	221 рад цитиран 540 пута	
Пројекти финансирани од стране МПНТР РС	26	
Међународни пројекти	8	
Пројекти финансирани од стране привреде и остали пројекти	11	
Организовани научни скупови	5 међународна научна скупа + 1 међународна студентска конференција и 2 национална студентска симпозијума	
Публиковани часописи	4 научна часописа + 1 студентски часопис	

У наставку је, на Сликама 1.-3. и у Табели 2., дат компаративни приказ резултата остварених на ТФ Бор за претходни период (од 2007. године до данас).



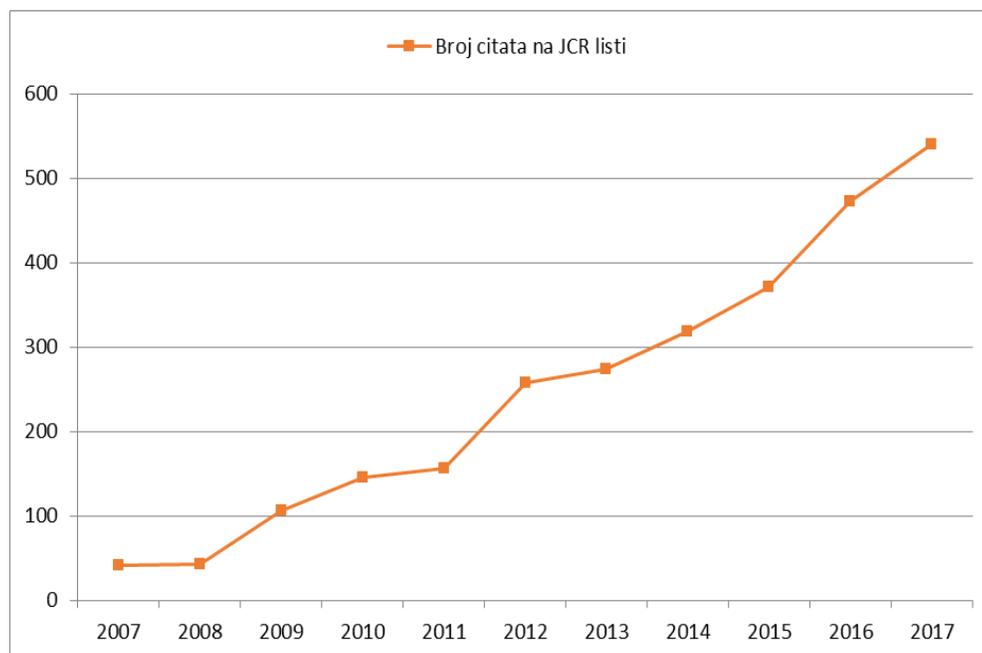
Слика 1. Компаративни приказ броја радова објављених у међународним и домаћим часописима (M20 и M50) на ТФ Бор у периоду 2007. – 2017. год.



Слика 2. Компаративни приказ броја домаћих, међународних и пројеката са привредом реализованих на ТФ Бор у периоду 2007. – 2017. год.

Година	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Саопштења на међународним скуповима (M30)	107	179	161	174	165	191	158	175
Саопштења на домаћим скуповима (M60)	68	79	70	44	32	33	6	24
Одбрањене докторске дисертације (M70) (само запослени на ТФ Бор)	9	1	8	8 (3+5)	1	9 (1+8)	4	3
Техничко-развојна решења (M80)	6	2	8	9	4	6	0	0

Табела 2. Компаративни приказ броја резултата категорија M30, M60, M70 и M80 у периоду 2010. – 2017. год.



Слика 3. Компаративни приказ броја цитата на JCR листи за ТФ Бор у периоду 2007. – 2017. год.

Представљени резултати активности из области НИР и МС могу се сматрати задовољавајућим, имајући у виду опште актуелно стање и постојеће проблеме у науци у Србији уопште. Поређење са претходним периодом указује на квантитативни пораст броја објављених радова у међународним часописима – M20: 2012.год.-97, 2013.год.-81, 2014.год.-83, 2015.год.-77, 2016.год.-76 и 2017.год.-96, као и у броју публикованих радова у домаћим часописима – M50: 2012.год.-58, 2013.год.-51, 2014.год.-39, 2015.год.-42, 2016.год.-24 и 2017.год.-33, Слика 1.

Када су у питању пројекти финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у 2017. години је настављено финансирање текућих пројекта, при чему је број пројеката на којима су учествовали истраживачи са ТФ Бор на истом нивоу као и претходних година. Имајући у виду стално присуство материјално-финансијских проблема, у 2017. години набављена је само ситнија опрема и материјал за рад. Истраживачи са ТФ Бор учествовали су на 8 међународних пројеката, што је приближно исто као и претходних година. У области сарадње са привредом у 2017. години су урађене 8 студије и пројекта, 2 техничке контроле пројекта и једно вештачење, Слика 2.

Квантитативни пораст се уочава и у броју саопштења на међународним скуповима – М60: 2012.год.-161, 2013.год.-174, 2014.год.-165, 2015.год.-191, 2016.год.-158 и 2017.год.-175, али и у броју саопштења на домаћим скуповима – М60: 2012.год.-70, 2013.год.-44, 2014.год.-32, 2015.год.-33, 2016.год.-6 и 2017.год.-24, Табела 2.

Што се тиче цитираности, уочава се повећање броја цитираних радова и укупног броја цитата на ЈСР листи: 2012.год.-111 радова цитираних 258 пута, 2013.год.-112 радова цитираних 274 пута, 2014.год.-145 радова цитираних 318 пута, 2015.год.-157 радова цитираних 371 пут, 2016.год.-202 рада цитираних 474 пута и 2017.год.-221 рад цитиран 540 пута, Слика 3.

Радови категорије М21-М23 које су током 2017. године публиковали запослени на Техничком Факултету у Бору припадају следећим научним областима: *Chemistry-Applied, Food Science & Technology, Nutrition & Dietetics, Environmental Sciences (7 radova), Chemistry-Physical (4 rada), Materials Science-Multidisciplinary (6 radova), Metallurgy & Metallurgical Engineering (12 radova), Electrochemistry (2 rada), Materials Science-Coatings & Films, Engineering-Multidisciplinary (4 rada), Materials Science-Composites (2 rada), Materials Science-Ceramics (7 radova), Physics-Atomic, Molecular & Chemical, Instruments & Instrumentation (2 rada), Environmental Studies, Forestry, Thermodynamics (2 rada), Engineering-Chemical (3 rada), Computer Science-Information Systems (4 rada), Computer Science-Software Engineering, Computer Science-Theory & Methods, Engineering-Electrical & Electronic (3 rada), Computer Science-Artificial Intelligence (8 radova), Mining & Mineral Processing, Mathematics (4 rada), Mathematics-Applied (5 radova), Geosciences-Multidisciplinary, Water Resources (2 rada), Automation & Control Systems (3 rada), Engineering-Manufacturing, Management (2 rada), Social Sciences-Interdisciplinary, Materials Science-Textiles, Meteorology & Atmospheric Sciences, Chemistry, Multidisciplinary, Mechanics (2 rada), Entomology, Mathematics-Interdisciplinary Applications (3 rada), Business, Economics (5 radova), Operations Research & Management Science, Materials Science-Characterization & Testing (2 rada), Engineering- Environmental.*

У области издавачке активности треба истаћи да је штампан приближно исти број уџбеничке литературе као и ранијих година, док је по питању издавања часописа стање у 2017. години идентично као у претходној години. Факултет је наставио да издаје своја четири традиционална часописа:

- Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining (JMM-A)
- Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy (JMM-B)
- Serbian Journal of Management (SJM)
- Reciklaža i održivi razvoj (ROR)

Од 2016. године Технички факултет у Бору издаје и први студентски часопис „Engineering Management“.

Током протекле године Факултет је успешно организовао пет научна скупа:

- XXV International Conference Ecological Truth (Eco-Ist 2017), Врњачка Бања, 12.-15. јун 2017. године
- 13th International May Conference on Strategic Management (MKSM 2017), Бор, 19.-21. мај 2017. године
- XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development (RTSD 2017), Бор, 13.-15. септембар 2017. године
- 49th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2017), Бор, 18.-21. октобар 2017. године
- 7th International Symposium on Environmental and Materials Flow Management (EMFM 2017), Бор, 3.-5. новембар 2017. године

Технички факултет у Бору је организовао и три студентска научна скупа: 13. Студентски симпозијум о стратегијском менаџменту, 6. Студентски симпозијум „Рециклажне технологије и одрживи развој“ и 4<sup>th</sup> International student conference on Technical Sciences.

Као и сваке године, потписани су бројни билатерални споразуми и уговори о пословно-техничкој сарадњи са релевантним високошколским организацијама, научним институтима и другим установама из сродних области из Србије и иностранства.

Током 2017. године настављен је и успешан рад академских мрежа у којима је ТФ Бор активан партнер: Resita Network, MET-NET мрежа, EURAXESS мрежа, Српска национална мрежа технолошких брокера. Кроз актуелне међународне пројекте и међународне скупове које Факултет организује, остварени су даљи значајни контакти са уваженим академским и научним институцијама, што ствара повољну климу за развој даљих активности у смислу међународне размене студената и наставног особља.

У току 2017. године остварена је и мобилност студената и наставника у оквиру међународних пројеката. У оквиру програма Европске уније ERASMUS+KA1 студенти основних студија одсека за Инжењерски менаџмент су у току 2017. године имали могућност да део школовања (један семестар) остваре у иностранству (Финска), док су у оквиру међународног SATREPS пројекта, реализованог са Јапаном, студенти основних студија из Јапана боравили на Техничком факултету у Бору.

Акције везане за промоцију и популаризацију науке код младих настављене су и током 2017. године – одржана је Четврта Борска ноћ истраживача „БОНИС 2017“ у просторијама Студентског центра Бор, Шести фестивал науке Тимочки научни торнадо „ТНТ 17“ у просторијама О.Ш. „3. октобар“ у Бору, Четврти фестивал науке „ТНТ Зајечар“ у просторијама О.Ш. „Десанка Максимовић“ у Зајечару, Трећи фестивал науке „ТНТ Неготин“ у просторијама О.Ш. „Вук Караџић“ у Неготину, Први фестивал науке „ТНТ Књажевац“ у просторијама О.Ш. „Димитрије Годоровић – Каплар“ у Књажевцу, Други фестивал науке „ТНТ Књажевац“ у просторијама О.Ш. „Димитрије Годоровић – Каплар“ у Књажевцу, као и едукација ученика средњих школа у Зајечару, из области примене ИКТ у предузетништву, под називом „Примена HP LIFE програма за промоцију омладинског предузетништва“.

У оквиру прославе Дана студената Универзитета у Београду (4. април 2017. године) на Техничком факултету Бор су одржане две манифестације: Дан отворених врата и XV „Скок преко коже“ студената Техничког факултета у Бору.

Технички Факултет у Бору је у 2017. години имао и запажено учешће на четири сајма: 14. Међународни сајам образовања - EDUfair у Београду, 61. Међународни сајам технике и техничких достигнућа у Београду, 62. Међународни сајам књига у Београду и 10. Сајам образовања Звонце, одржан у оквиру 62. Међународног сајма књига у Београду.

На основу свега изложеног може се закључити да су резултати у области научноистраживачког рада и међународне сарадње на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, током 2017. године били задовољавајући, у великом броју сегмената чак и бољи него у претходном периоду, али да свакако треба радити на томе да они у предстојећем периоду буду још бољи.

у Бору, 12. 02. 2017. године

Подносилац извештаја

---

проф. др Дејан Таникић  
продекан за НИР и МС ТФ Бор

## Prilog 1.

**PREGLED REZULTATA NIR-A KOJE SU OSTVARILI NASTAVNICI I SARADNICI TF BOR  
U 2017. GODINI**

---

<b>Tip rezultata/kategorija prema MPNTR RS</b>	<b>Broj ostvarenih rezultata</b>
<b>M13</b>	1
<b>M14</b>	6
<b>M21a + M21</b>	8+6=14
<b>M22</b>	27
<b>M23</b>	30
<b>M24</b>	21
<b>M28a</b>	1
<b>M31</b>	12
<b>M32</b>	1
<b>M33</b>	126
<b>M34</b>	36
<b>M36</b>	7
<b>M42</b>	2
<b>M49</b>	2
<b>M51</b>	17
<b>M52</b>	11
<b>M53</b>	9
<b>M55</b>	5
<b>M61</b>	1
<b>M63</b>	10
<b>M64</b>	13
<b>M66</b>	1
<b>M70</b>	3
<b>Udžbenici</b>	5

## **M13 - 1**

1. D. Brodić, A. Amelio, Z. Milivojevic: Identification Issues in Pattern Analysis, Editors: Benjamin Santucci, Publisher: NOVA Science Publishers, Inc., Printed by NOVA Science Publishers, Inc., ISBN 978-1-53610-630-5; 978-1-53610-660-2 (e-book), pp. 1 - 36, 2017

## **M14 - 6**

1. D. Brodić, A. Amelio: Analysis of the Human-Computer Interaction on the Example of Image-Based CAPTCHA by Association Rule Mining, Editors: L. Gamberini et al. (Eds.), Publisher: Springer-Verlag, Printed by Springer International, ISBN 978-3-319-57752-4, pp. 38 - 51, 2017
2. D. Brodić, A. Amelio, Z. Milivojevic N.: An Image Texture Analysis Method for Minority Language Identification, Editors: Valentin E. Brimkov; Reneta P. Barneva, Publisher: Springer International Publishing AG, Printed by Springer Nature, ISBN 978-3-319-59107-0, pp. 280 - 293, 2017
3. D. Brodić, A. Amelio, R. Jankovic, Z. Milivojevic: Analysis of the Reforming Languages by Image-Based Variations of LBP and NBP Operators, Editors: Somnuk Phon-Amnuaisuk, Swee-Peng Ang, Soo-Young Lee, Publisher: Springer Nature, Printed by Springer International, ISBN 978-3-319-69455-9, pp. 238 - 251, 2017
4. D. Brodić, A. Amelio, N. Ahmad, S. Shahzad: Usability Analysis of the Image and Interactive CAPTCHA via Prediction of the Response Time, Editors: Somnuk Phon-Amnuaisuk, Swee-Peng Ang, Soo-Young Lee, Publisher: Springer Nature, Printed by Springer International, ISBN 978-3-319-69455-9, pp. 252 - 265, 2017
5. R. Nikolić, A. Fedajev, R. Milićević: Analysis of Financial Performances of Public Companies Operating in Serbia, In: Insights and potential sources of new entrepreneurial growth, Editors: Mirjana Radović Marković, Zorana Nikitović, Linjie Chou Zanadu, Publisher: Faculty of Business Economics and Entrepreneurship, 8 Mitropolita Petra Street, Belgrade, Serbia, Printed by "ValjevoPrint" Valjevo, ISBN 978-88-95922-84-3, pp. 190 - 219, 2017
6. D. Radulović, A. Terzić, L. Andrić: The Construction and Ceramics Industry Waste Gypsum Valorization Possibilities, Editors: William E. Lee et al. (eds.), Publisher: Springer, Printed by Atlantis Press, ISBN eBook ISBN 978-94-6239-213-7; Hardcover ISBN: 978-94-6239-212-0, pp. 475 - 492, 2017

## **M21a - 8**

1. S. Alagić, S. Tošić, M. Dimitrijević, J. Petrović, D. Medić: Chemometric evaluation of trace metals in *Prunus persica* L. Batech and *Malus domestica* from Minićevo (Serbia), Food Chemistry, ISSN 0308-8146, Vol. 217, pp. 568 - 575, 2017, [Impact factor (IF) 4.529/2016]

2. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović: Extreme air pollution with contaminants originating from the mining–metallurgical processes, *Science of the Total Environment*, ISSN 0048-9697, Vol. 586, pp. 1066 - 1075, 2017, [Impact factor (IF) 4.900/2016]
3. M. Premović, Y. Du, D. Minić, C. Zhang, D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković: Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Cu–Ge–Sb system, *Journal of Alloys and Compounds*, ISSN 0925-8388, Vol. 726, pp. 820 - 832, 2017, [Impact factor (IF) 3.133/2016]
4. D. Mijailović, M. Vukčević, Z. Stević: Supercapacitive Performances of Activated Highly Microporous Natural Carbon Macrofibers, *Journal of Electrochemical Society*, Vol. 164, No. 6, pp. A1061 - A1068, 2017 [Impact factor (IF) 3.259/2016]
5. A. Terzić, L. Pezo, L. Andrić: Chemometric assessment of mechano-chemically activated zeolites for application in the construction composites, *Composites: Part B: Engineering*, ISSN 1359-8368, Vol. 109, pp. 30 - 44, 2017, [Impact factor (IF) 4.727/2016]
6. A. Terzić, L. Pezo, L. Andrić, V. Pavlović, V. Mitić: Optimization of bentonite clay mechano-chemical activation using artificial neural network modeling, *Ceramics International*, ISSN 0272-8842, Vol. vol 43:2, pp. 2549 - 2562, 2017, [Impact factor (IF) 2.986/2016]
7. A. Terzić, D. Radulović, L. Lato Pezo, L. Andrić, L. Miličić, J. Stojanović, I. Drigorova: The effect of mechano-chemical activation and surface treatment of limestone filler on the properties of construction composites, *Composites: Part B: Engineering*, ISSN 1359-8368, Vol. 117, pp. 61 - 73, 2017, [Impact factor (IF) 6,644/2016]
8. A. Terzić, N. Obradović, J. Stojanović, V. Pavlović, L. Andrić, D. Olćan, A. Đorđević: Influence of different bonding and fluxing agents on the sintering behavior and dielectric properties of steatite ceramic materials, *Ceramics International*, ISSN 0272-8842, Vol. 43:16, No. Elsevier/ Pergamon, pp. 13264 - 13275, 2017, [Impact factor (IF) 2,986/2016]

## **M21 - 6**

1. M. Petrović Mihajlović, M. Radovanović, Ž. Tasić, M. Antonijević: Imidazole based compounds as copper corrosion inhibitors in seawater, *Journal of Molecular Liquids*, ISSN 0167-7322, Vol. 225, pp. 127 - 136, 2017, [Impact factor (IF) 3,648/2016]
2. D. Brodić, A. Amelio: Time evolving clustering of the low-frequency magnetic field radiation emitted from laptop computers, *Measurement*, ISSN 0263-2241, Vol. 99, No. March, pp. 171 - 184, 2017, [Impact factor (IF) 2.359/2016]
3. H. Deghani, D. Bogdanović: Copper price estimation using bat algorithm, *Resources Policy*, ISSN 0301-4207, Vol. In press, , 2017, [Impact factor (IF) 2,618/2016]
4. S. Arsić, Ž. Živković, Đ. Nikolić: Hybrid SWOT-ANP-FANP model for prioritization strategies of sustainable development of ecotourism in National Park Djerdap, *Forest Policy*

- and Economics, ISSN 1389-9341, Vol. /, No. 80, pp. 11 - 26, 2017, [Impact factor (IF) 1.982/2016]
5. M. Premović, Y. Du, D. Minić, B. Sundman, C. Zhang, A. Watson, D. Manasijević, A. Đorđević: Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ag–Ga–Sn phase diagram, CALPHAD: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, ISSN 0364-5916, Vol. 56, pp. 215 - 223, 2017, [Impact factor (IF) 1.600/2016]
  6. B. Wen, W. Xia, J. Sokolović: Recent advances in effective collectors for enhancing the flotation of low rank/oxidized coals, Powder Technology, ISSN 0032-5910, Vol. 319, No. September 2017, pp. 1 - 11, 2017, [Impact factor (IF) 2,942/2017]

## **M22 - 27**

1. A. Radojević, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Kalinović, M. Steharnik, J. Petrovic, J. Milosavljević: Metal/metalloid content in plant parts and soils of *Corylus* spp. influenced by mining–metallurgical production of copper, Environmental Science and Pollution Research, ISSN 0944-1344 (Print) 1614-7499 (Online), Vol. 24, No. 11, pp. 10326 - 10340, 2017, [Impact factor (IF) 2.741/2016]
2. D. Brodić, A. Amelio, R. Janković: Exploring the Influence of CAPTCHA Types to the Users Response Time by Statistical Analysis, Multimedia Tools and Applications, ISSN 1380-7501, Vol. -, No. -, pp. 1 - 37, 2017, [Impact factor (IF) 1.530/2016]
3. S. Alagić, V. Stankov Jovanović, V. Mitić, J. Nikolić, G. Petrović, S. Tošić, G. Stojanović : The effect of multiple contamination of soil on LMW and MMW PAHs accumulation in the roots of *Rubus fruticosus* L. naturally growing near The Copper Mining and Smelting Complex Bor (East Serbia), Environmental Science and Pollution Research, ISSN 0944-1344, Vol. 24, No. 18, pp. 15609 - 15621, 2017, [Impact factor (IF) 2.741/2016]
4. D. Brodić, D. Tanikić, A. Amelio: An approach to evaluation of the extremely low-frequency magnetic field radiation in the laptop computer neighborhood by artificial neural networks, Neural Computing and Applications, ISSN 0941-0643, Vol. 28, No. 11, pp. 3441 - 3453, 2017, [Impact factor (IF) 2.505/2016]
5. D. Brodić, A. Amelio, Z. Milivojevic: Clustering documents in evolving languages by image texture analysis, Applied Intelligence, ISSN 0924-669X, Vol. 46, No. 4, pp. 916 - 933, 2017, [Impact factor (IF) 1.904/2016]
6. D. Brodić, A. Amelio, Z. Milivojevic: An approach to the language discrimination in different scripts using adjacent local binary pattern, Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence , ISSN 0952-813X, Vol. 29, No. 5, pp. 929 - 947, 2017, [Impact factor (IF) 1.703/2015]
7. D. Todorović, M. S. Trumić, L. Andrić, V. Milošević, M. Trumić: A quick method for bond work index approximate value determination, Physicochemical Problems of Mineral Processing, ISSN 1643-1049, Vol. 53, No. 1, pp. 321 - 332, 2017, [Impact factor (IF) 0,977/2015]

8. I. Radojević, D. Đorđević: Moore-Penrose inverse in indefinite inner product spaces, *Filomat*, Vol. 31, No. 12, pp. 3847 - 3857, 2017
9. T. Kalinović, S. Šerbula, J. Kalinović, A. Radojević, J. Petrovic, M. Steharnik, J. Milosavljević: Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia), *Environmental Earth Sciences*, ISSN: 1866-6280 eISSN: 1866-6299, Vol. 76, No. 4, , 2017, [Impact factor (IF) 2,013/2014]
10. D. Brodić, A. Amelio: Recognizing the Orthography Changes for Identifying the Temporal Origin on the Example of the Balkan Historical Documents, *Neural Computing and Applications*, ISSN 0941-0643, Vol. -, No. -, pp. 1 - 33, 2017, [Impact factor (IF) 2.505/2016]
11. D. Stanujkić, E. Zavadskas, F. Smarandache, W. Brauers, D. Karabašević: A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method, *Informatika* 28(1), 181-192., ISSN 0868-4952, Vol. 28, No. 1, pp. 181 - 192, 2017, [Impact factor (IF) 1.056/2016]
12. S. Randjelović, M. Madić, M. Milutinović, D. Tanikić: Methodological approach for the texture deformation analysis in the cold extrusion process, *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, ISSN 0268-3768, Vol. 92, No. 9-12, pp. 3593 - 3603, 2017, [Impact factor (IF) 2,209/2016]
13. Ž. Živković, Đ. Nikolić, M. Savić, P. Đorđević, I. Mihajlović: Prioritizing strategic goals in higher education organizations by using a SWOT-PROMETHEE/GAIA-GDSS model, *Group Decision and Negotiation*, ISSN 0926-2644, Vol. 26, No. 4, pp. 829 - 846, 2017, [Impact factor (IF) 1,688/2016]
14. V. Grekulović, M. Rajčić Vujasinović, A. Mitovski: Electrochemical behavior AgCu50 in alkaline media in the presence of chlorides and 2-mercaptobenzothiazole, *Journal of Mining and Metallurgy Section B: Metallurgy*, ISSN 1450-5339, Vol. 53, 3 (2017) -356. ISSN: 1450-5339 DOI:10.2298/JMMB170623044G, No. 3, pp. 349 - 356, 2017, [Impact factor (IF) 0.804/2016]
15. D. Minić, Y. Du, M. Premović, D. Manasijević, N. Talijan, D. Milisavljević, A. Marković, A. Đorđević, M. Tomović: Experimental and thermodynamic description of ternary Bi-Cu-Ga system, *J. Min. Metall. Sect. B-Metall.*, ISSN 1450-5339, Vol. 53, No. 3(B), pp. 189 - 201, 2017, [Impact factor (IF) 0.804/2016]
16. D. Stanujkić, D. Karabašević, . Zavadskas, S. Urošević, M. Maksimović: An approach for evaluating website quality in hotel industry based on triangular intuitionistic fuzzy numbers, *Informatika*, ISSN 0868-4952, Vol. 28, No. 4, pp. 725 - 748, 2017, [Impact factor (IF) 1.056/2017]
17. T. Holjevac Grgurić, D. Manasijević, S. Kožuh, I. Ivanić, Lj. Balanović, I. Anžel, B. Kosec, M. Bizjak, M. Knežević, M. Gojić: Phase transformation and microstructure study of the as-cast Cu-rich Cu-Al-Mn ternary alloys, *J. Min. Metall. Sect. B-Metall*, ISSN 1450-5339, Vol. 53, No. 3, pp. 413 - 422, 2017, [Impact factor (IF) 0.804/2016]

18. V. Stanković, M. Gojo, V. Grekulović, N. Pajkić, T. Cigula : Surface quality of the Ni-TiO<sub>2</sub> Composite coatings produced by electroplating, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, ISSN ISSN: 1450-5339, Vol. 53, No. 3, pp. 341 - 348, 2017
19. S. Urošević, D. Radosavljević, V. Stefanović, D. Đorđević, G. Kokeza: „Multicriteria ranking of a job positions by ELECTRA methods in order to improve the analysis and conditions at work in companies textile industry, *Industria Textila* , ISSN 1222–5347, Vol. 68, No. 5, pp. 388 - 395, 2017, [Impact factor (IF) 0,570 /2015]
20. M. Cocić, B. Matović, M. Pošarac, T. Volkov-Husović, J. Majstorović, V. Tasić, S. Dević, N. Vušović: Thermal shock properties of glass-ceramics synthesized from a glass frit, *Science of Sintering*, Vol. 49, pp. 139 - 147, 2017
21. M. Cocić, M. Logar, S. Erić, V. Tasić, S. Dević, S. Cocić, B. Matović: Application of the final flotation waste for obtaining the glass–ceramic materials, *Science of Sintering*, Vol. 49, pp. 431 - 443, 2017
22. V. Tasić, R. Kovačević, B. Maluckov, T. Apostolovski-Trujić, B. Matić, M. Cocić, M. Šteharik: Long term trends of heavy metals and As content in TSP and PM10 near copper smelter in Bor, Serbia, *Water, Air, & Soil Pollution*, , 2017
23. D. Ilić, D. Kocev: A note on generalized quasi-contraction, *Filomat*, ISSN 0354-5180, Vol. 31, No. 11, pp. 3091 - 3093, 2017, [Impact factor (IF) 0.695/2016]
24. D. Kocev, V. Rakočević: On a theorem of Brian Fisher in the framework of w-distance, *Carpathian Journal of Mathematics*, ISSN 1584-2851, Vol. 33, No. 2, pp. 199 - 205, 2017, [Impact factor (IF) 0.788/2017]
25. M. Pavlović, M. Dojčinović, S. Martinović, M. Vlahović, Z. Stević, M. Jovanović, T. Volkov: Determination of Degradation Level during Cavitation Erosion of Zircon Based Ceramic, *Science of Sintering*, ISSN 0350-820X, Vol. 49, pp. 175 - 185, 2017, [Impact factor (IF) 0.834/2016]
26. D. Radulović, A. Terzić, L. Pezo, L. Andrić, I. Grigorova: The Chemometric Study of Limestone Physico-chemical Properties and Thermal Behavior for Application in Construction Composites, *Science of Sintering*, ISSN: 0350-820X, eISSN: 1820-7413, Vol. 43-3, No. International Institute for the Science of Sintering, Beograd, pp. 247 - 261, 2017, [Impact factor (IF) 0,736/2016]
27. D. Radulović, D. Božović, A. Terzić, M. S.Trumić, V. Simić, L. Andrić: A Kinetic Study of Limestone Dry Micronization in Ultra-centrifugal Mill with Peripheral Comminuting Path, *Journal of Ceramic Science and Technology* , ISSN 2190-9385, Vol. vol 08 : no 2 , pp. 295 - 304, 2017, [Impact factor (IF) 1,22/2016]

## M23 - 30

1. B. Maluckov, M. Dimitrijević, R. Kovačević, S. Mladenović: THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR OF CHALCOPYRITE IN SULFURIC ACID IN THE PRESENCE OF

- CYSTEINE, Revue Roumaine de Chimie, ISSN 0035-3930, Vol. 62, No. 11, pp. 809 - 814, 2017, [Impact factor (IF) 0,246/2016]
2. M. Savić, P. Đorđević, I. Milošević, I. Mihajlović, Ž. Živković: Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: empirical study for transitional economy conditions, Total Quality Management and Business Excellence, ISSN 1478-3363, Vol. 28, No. 11-12, pp. 1285 - 1306, 2017, [Impact factor (IF) 1,368/2016]
  3. M. Radovanović, M. Antonijević: Protection of copper surface in acidic chloride solution by non-toxic thiadiazole derivative, JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, ISSN 0169-4243, Vol. 31, No. 4, pp. 369 - 387, 2017, [Impact factor (IF) 0,863/2017]
  4. D. Brodić, A. Amelio: Range Detection of the Extremely Low-Frequency Magnetic Field Produced by Laptop's AC Adapter, Measurement Science Review, ISSN 1335-8871, Vol. 17, No. 1, pp. 1 - 8, 2017, [Impact factor (IF) 1.344/2016]
  5. M. Zoran N., N. Savic, D. Brodić: Three-Parametric Cubic Interpolation for Estimating the Fundamental Frequency of the Speech Signal, Computing and Informatics, ISSN 1335-9150, Vol. 36, No. 2, pp. 449 - 469, 2017, [Impact factor (IF) 0.524/2015]
  6. S. Tosić, G. Stojanović, S. Mitić, A. Pavlović, S. Alagić: Mineral composition of selected Serbian propolis samples, Journal of Apicultural Science, ISSN 1643-4439, Vol. 61, No. 1, pp. 5 - 15, 2017, [Impact factor (IF) 0.722/2016]
  7. D. Brodić, M. Zoran N.: Text Skew Detection Using Combined Entropy Algorithm, Information Technology and Control, ISSN 1392-124X, Vol. 46, No. 3, pp. 308 - 318, 2017, [Impact factor (IF) 0.633/2015]
  8. Ž. Tasić, M. Petrović Mihajlović, M. Radovanović, M. Antonijević: Effect of gelatine and 5-methyl-1H-benzotriazole on corrosion behaviour of copper in sulphuric acid containing Cl<sup>-</sup> ions, Journal of Adhesion Science and Technology, ISSN 0169-4243, Vol. 31, No. 23, pp. 2592 - 2610, 2017, [Impact factor (IF) 1,073/2016]
  9. D. Stanujkić, E. Zavadskas, L. Sifeng, D. Karabašević, G. Popović: Improved OCRA method based on the use of interval grey numbers, Journal of Grey System, ISSN 0957-3720, Vol. 29, No. 4, pp. 49 - 60, 2017, [Impact factor (IF) 0.476/2016]
  10. D. Stanujkić, E. Zavadskas, D. Karabašević, . Turskis, V. Kersulienė: A new group decision making ARCAS approach based on the intergration of the SWARA and the ARAS methods adopted for negotiations, Journal of Business Economics and Management , ISSN 1611-1699, Vol. 18, No. 4, pp. 599 - 618, 2017, [Impact factor (IF) 0.968/2016]
  11. D. Stanujkić, E. Zavadskas, M. Keshavarz Ghorabae, T. Zenonas: An extension of the EDAS method based on the use of interval grey numbers, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, Vol. 26, No. 1, pp. 5 - 12, 2017, [Impact factor (IF) 0.776/2016]
  12. S. Urošević, D. Karabašević, D. Stanujkić, M. Maksimović: An approach to personnel selection in the tourism industry based on the SWARA and the WASPAS methods,

- Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, ISSN 0424-267X, Vol. 51, No. 1, pp. 75 - 88, 2017, [Impact factor (IF) 0.299/2016]
13. D. Stanujkić, D. Karabašević, E. Zavadskas: A new approach for selecting alternatives based on the adapted Weighted Sum and the SWARA methods: A case of Personnel selection, Economic Computation & Economic Cybernetics Studies & Research, ISSN 1842–3264, Vol. 51, No. 3, pp. 39 - 56, 2017, [Impact factor (IF) 0.299/2016]
  14. D. Stanujkić, E. Zavadskas, D. Karabašević, F. Smarandache , Z. Turskis: The use of the Pivot Pairwise RElative Criteria Importance Assessment method for determining the weights of criteria, Romanian Journal of Economic Forecasting, Vol. 20, No. 4, pp. 116 - 133, 2017, [Impact factor (IF) 0.238/2016]
  15. M. Rajčić Vujasinović, V. Grekulović, U. Stamenković, Z. Stević: Electrochemical behavior of alloy AgCu50 during oxidation in the presence of chlorides and benzotriazole, Materials tedting, ISSN 0025-5300, Vol. 59, No. 6 : Pages 517-523 (doi: 10.3139/120.111040) IF 0.367 (31/33), No. 6, pp. 517 - 523, 2017, [Impact factor (IF) 0.367/2016]
  16. V. Despotović, D. Tanikić: Sentiment Analysis of Microblogs Using Multilayer Feed-forward Artificial Neural Networks, Computing and Informatics, ISSN 1335-9150, Vol. 36, No. 5, pp. 1127 - 1142, 2017, [Impact factor (IF) 0.488/2016]
  17. B. Denić, Z. Perić, V. Despotović: Three-Level Delta Modulation for Laplacian Source Coding, Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, Vol. 17, No. 1, pp. 95 - 102, 2017, [Impact factor (IF) 0.595/2016]
  18. 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-Al-Zn Alloys with Low Content of Al on their Shape-memory Properties, Materials Research, ISSN 1516-1439, Vol. 20, No. 5, pp. 1425 - 1431, 2017, [Impact factor (IF) 0.634/2016]
  19. N. Štrbac, I. Marković, A. Mitovski, Lj. Balanović, D. Živković, V. Grekulović: The possibilities for reuse of steel scrap in order to obtain blades for knives, Revista de Metalurgia, ISSN 0034-8570, Vol. 53, No. 1, pp. e086, 2017, [Impact factor (IF) 0,203/2015]
  20. M. Premović, M. Tomović, D. Minić, D. Manasijević, D. Živković, V. Čosović, V. Grković, A. Đorđević: Determination of 200 °C Isothermal Section of Al-Ag-Ga Phase Diagram by Microanalysis, X-ray Diffraction, Hardness and Electrical Conductivity Measurements, Journal of Materials Engineering and Performance, ISSN 1059-9495, Vol. 26, No. 6, pp. 2491 - 2501, 2017, [Impact factor (IF) 1.331/2016]
  21. M. Premović, D. Minić, M. Kolarević, D. Manasijević, D. Živković, A. Đorđević, D. Milisavljević: Electrical properties of ternary Bi-Ge-Sb and Al-Cu-Sb alloys, Revista de Metalurgia, ISSN 0034-8570, Vol. 53, No. 3, pp. e098, 2017, [Impact factor (IF) 0.345/2016]
  22. L. Obradović, R. Lekovski, M. Mikić, D. Bogdanović: Restoration of degraded area by flotation tailings made by flood wave of Bor River, Environmental Engineering and

- Management Journal, ISSN 1582-9596, Vol. 16, No. 10, pp. 2247 - 2254, 2017, [Impact factor (IF) 1,096/2016]
23. D. Živković, D. Čubela, D. Manasijević, Lj. Balanović, A. Gigović-Gekić, L. Gomidželović, N. Štrbac, A. Mitovski: Thermal and structural characteristics of a eutectic Au-Ge alloy, *Materials Testing*, ISSN 0025-5300, Vol. 59, No. 2, pp. 118 - 122, 2017, [Impact factor (IF) 0.418/2016]
  24. M. Jevtić, N. Jovanović, J. Radosavljević, D. Klimenta: Moth Swarm Algorithm for Solving Combined Economic and Emission Dispatch Problem, *ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA*, ISSN 1392-1215, Vol. 23, No. 5, pp. 21 - 28, 2017, [Impact factor (IF) 0.859/2016]
  25. D. Klimenta, B. Perović, J. Klimenta, M. Jevtić, M. Milovanović, I. Krstić: Controlling the thermal environment of underground power cables adjacent to heating pipeline using the pavement surface radiation properties, *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, pp. 1 - 14, 2017, [Impact factor (IF) 1.093/2016]
  26. A. Souza de, F. Aristone, U. Kumar, M. Arsić: Evaluation of variations in ground-level ozone (O<sub>3</sub>) concentrations, *Ozone: Science & Engineering*, ISSN 1547-6545, , 2017
  27. M. Radulescu, A. Fedajev, Đ. Nikolić: Ranking of EU national banking systems using multi-criteria analysis in the light of Brexit, *Acta Oeconomica*, ISSN 0001-6373, Vol. 67, No. 4, pp. 473 - 509, 2017, [Impact factor (IF) 0.379/2016]
  28. I. Đolović, E. Malkowsky: Compactness of multiplication, composition and weighted composition operators between some classical sequence spaces: A new approach, *Rocky Mountain Journal of Mathematics*, Vol. 47, No. 8, , 2017
  29. S. Martinović, M. Vlahović, E. Ponomaryova, I. Rizhkov, M. Jovanović, I. Bušatlić, T. Volkov Husović, Z. Stević: Electrochemical Behavior of Supercapacitor Electrodes Based on Activated Carbon and Fly Ash, *International Journal of Electrochemical Science*, ISSN 1452-3981, Vol. 12, pp. 7287 - 7299, 2017, [Impact factor (IF) 1.469/2016]
  30. Č. Maluckov, M. Radovic, G. Ristic: Experimental investigations of commercial gas discharge tube "Osram St 111" using time lag measuring method, *Electrical Engineering*, ISSN ISSN: 0948-7921 (Print) 1432-0487 (Online), Vol. 99, No. 1, pp. 63 - 72, 2017, [Impact factor (IF) 0.569/2017]

## **M24 - 21**

1. J. Ivaz, P. Stojković, D. Petrović, V. Milić: The use of database on injury at work records in Serbia, *Mining and Metallurgy Engineering Bor*, ISSN 2334-8836 (štampano izdanje), 2406-1395 (online izdanje), Vol. 16, No. 1-2, pp. 53 - 62, 2017
2. A. Simonović, M. Radovanović, M. Petrović Mihajlović, M. Antonijević: Jedinjenja iz grupe imidazola kao inhibitori korozije bakra u kiselom rastvoru natrijum-sulfata, *Zastita Materijala*, ISSN 0351-9465, Vol. 58, No. 1, pp. 55 - 64, 2017

3. S. Mladenović, D. Manasijević, M. Gorgievski, D. Minić, S. Dimitrijević: Investigation of solidification behavior of the Sn-rich ternary Sn-Bi-Zn alloys, *Metallurgical and Materials Engineering*, ISSN 2217-8961, Vol. 23, No. 1, pp. 11 - 20, 2017
4. V. Čosović, D. Minić, M. Premović, D. Manasijević, A. Đorđević, D. Milisavljević, A. Marković: The influence of chemical composition on microstructure, hardness and electrical conductivity of Ag-Bi-In alloys at 100 °C, *Metallurgical and Materials Engineering*, ISSN 2217-8961, Vol. 23, No. 1, pp. 65 - 82, 2017
5. D. Minić, D. Manasijević, Y. Du, P. Brož, V. Čosović, A. Đorđević, M. Premović: Mechanical and electrical properties of ternary Ag-Bi-Ga system at 250 °C, *Metallurgical and Materials Engineering*, ISSN 2217-8961, Vol. 23, No. 3, pp. 227 - 240, 2017
6. B. Marković, D. Manasijević, N. Talijan, M. Sokić, N. Štrbac, A. Patarić, M. Bugarčić: TERNARY BI-CU-NI ALLOYS – THERMODYNAMICS, CHARACTERIZATION, MECHANICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES, *Metallurgical and Materials Engineering*, ISSN 2217-8961, Vol. 23, No. 3, pp. 241 - 254, 2017
7. D. Manasijević, Lj. Balanović, T. Holjevac Grgurić, 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*, ISSN 2217-8961, Vol. 23, No. 3, pp. 255 - 266, 2017
8. D. Karabašević, D. Stanujkić, S. Urošević, G. Popović, M. Maksimović: An Approach to Criteria Weights Determination by Integrating the DELPHI and the Adapted SWARA Methods, *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies* , Vol. 22, No. 3, pp. 15 - 25, 2017
9. A. Mitovski, N. Štrbac, M. Sokić, M. Kragović, V. Grekulović: Reaction mechanism and kinetics of sulfide copper concentrate oxidation at elevated temperatures, , *Metallurgical and Materials Engineering*, ISSN 2217-8961, Vol. 23, No. 3, pp. 267 - 280, 2017
10. D. Stanujkić, D. Milanović, S. Magdalinović, I. Ilić: An approach to the valuation of froth flotation reagents based on the use of the SWARA and WS-PLP methods, *Mining and Metallurgy Engineering Bor* , ISSN 2334-8836, No. 3-4, pp. 103 - 110, 2017
11. D. Đorđević, M. Šmercerović, S. Urošević, S. Đorđević: Textile protection through conservation and restoration, *Zaštita materijala*, ISSN 0351-9465, Vol. LVIII, No. 1, pp. 94 - 99, 2017
12. S. Dević, M. Cocić: Submerge entry Nozzles based on alumo-graphite refractory material in the process of continuous steel casting, *Zaštita materijala (Materials protection)*, ISSN 0351-9465, Vol. 58, No. 2, pp. 151 - 157, 2017
13. M. Arsić, Ž. Živković, Đ. Nikolić: The University of Belgrade on ARWU list: Part I: The impact of individual faculties on the achieved position using PROMETHEE-GAIA method, *Serbian Journal of Management*, ISSN 2217-7159 , Vol. 12, No. 2, pp. 171 - 187, 2017

14. R. Nikolić, A. Fedajev, V. Stefanović, S. Ilić: The agriculture sector in Western Balkans – some characteristics of development, *Economics of Agriculture*, ISSN 0352-3462, Vol. 64, No. 1, pp. 275 - 293, 2017
15. D. Đorđević, S. Urošević, S. Đorđević: Dekolorizacija obojene otpadne vode pomoću sorbenta napravljenog od prirodnih celuloznih vlakana , *Zaštita materijala*, ISSN 0351-9465 , Vol. LVIII , No. 3, pp. 369 - 376, 2017
16. D. Kržanović, N. Vušović, M. Ljubojev, R. Rajković: Importance of planning the open pits in the conditions of contemporary mining - A case study: the open pit South Mining District Majdanpek, *Mining & Metallurgy Engineering Bor*, ISSN 2334-8836, Vol. 1-2, pp. 15 - 22, 2017
17. D. Kržanović, M. Ljubojev, I. Jovanović, N. Vušović: An analysis the effects of changes in price of metal and operating costs to the profit in exploitation the copper ore deposits, A case study: Copper Mine Majdanpek, Serbia, *Mining & Metallurgy Engineering Bor* , ISSN 2334-8836, Vol. 3-4, pp. 51 - 58, 2017
18. 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* , ISSN 2217-8961, Vol. 23, No. 3, pp. 255 - 266, 2017
19. A. Ivanović, B. Trumić, S. Ivanov, S. Marjanović: PdNi5 alloy: Effect of thermo-mechanical treatment on mechanical and microstructural properties, *Mining and Metallurgy Engineering Bor*, ISSN 2334-8836 , No. 1-2, pp. 131 - 142, 2017
20. G. Petković, Z. Perić, V. Despotović: Switched Uniform Scalar Quantization Adapted to Mean and Variance for Speech Coding, *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, ISSN 1820-6417, Vol. 16, No. 3, pp. 263 - 274, 2017
21. V. Andrić, L. Andrić, D. Radulović: The extraction of aggregates in Serbia, 1973-2015-a statistical exploration, *Mining and Metallurgy Engineering*, ISSN ISSN 2334-8836, Vol. No 1-2, No. Mining and Metallurgy Institute Bor, pp. 41 - 52, 2017

### **M28a - 1**

1. Lj. Balanović: *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, ISSN 1450-5339, 2017, [Impact factor (IF) 0,804/2016]

### **M31 - 12**

1. D. Bogdanović, M. Slavica, D. Milanović: Izbor optimalne metode otkopavanja pomoću multikriterijumske analize, Savetovanje sa međunarodnim učešćem, *Zaštita životne sredine i održivi razvoj "Energetika i rudarstvo 2017"*, Hotel Omorika - Tara, Serbia, 2017, pp. 66 - 80

2. D. Riznić, D. Bogdanović: VALORISATION of COAL DEPOSITS OUT OF EXPLOITATION IN SERBIA-Valorizacija ležišta uglja van eksploatacije u Srbiji, 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURAL RESOURCES MANAGEMENT, Zaječar, Serbia, 2017, pp. 143 - 150
3. S. Alagić: Various roles of plants in heavy metal phytoremediation from polluted soils, XII International Symposium and 6th Student Symposium. "RECYCLING TECHNOLOGIES and SUSTAINABLE DEVELOPMENT", Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 33 - 40
4. S. Šerbula: The impact of mining metallurgical copper production in Bor on the environment, YUCORR 2017, Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, Tara Mountain, Serbia, Serbia, 2017, pp. 23 - 37
5. D. Brodić: INFLUENCE OF THE EXTREMELY LOW FREQUENCY MAGNETIC FIELD EMISSION TO THE ENVIRONMENTAL NEIGHBORHOOD OF THE LAPTOP USERS, The 5th International Conference on Renewable Electricity Sources, Beograd, Serbia, 2017, pp. 21 - 28
6. J. Sokolović: The role and importance of anthracite coal in the energy sector and water treatment , eNergetics 2017, Niš, Serbia, 2017, pp. 121 - 127
7. N. Milijić, I. Mihajlović, I. Jovanović: Analysis of the occupational safety factors in production companies, as important segment of their strategic development, Bor, Serbia, 2017, pp. 12 - 28
8. I. Jovanović, N. Milijić: Modeling of knowledge management elements in project-based organizations, Development of project management - contemporary tendencies and methodologies, Zlatibor, Serbia, Serbia, 2017, pp. 37 - 47
9. S. Ivanov, D. Gusković, S. Mladenović, I. Marković, U. Stamenković: Effects of Electrochemical Boriding Process Parameters on the Formation of Iron Borides, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 19 - 26
10. S. Urošević: The importance of knowledge, skills and competencies of human resources for business success of the textile industry , 7th International conference „Economics and Management-Based on New Technologies“ EMoNT,, Vrnjačka banja, Serbia, 2017, pp. 63 - 71
11. S. Grujić, S. Urošević, G. Kokeza: Industrial combustion as a source of air pollution, XXV International Conference „Ecological Truth“, Ecoist 2017, Vrnjačka banja, Serbia, 2017, pp. 16 - 30
12. S. Arsić, Đ. Nikolić, Ž. Živković: DEVELOPMENT OF HYBRID SWOT-MCDM MODELS OF GROUP DECISION MAKINGFOR STRATEGIC PLANNING IN NATIONAL PARKS, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management –EMFM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 172 - 172

## M32 - 1

1. M. Vuković, N. Štrbac, S. Urošević: Value orientations of citizens in the areas of developed industrial production, International scientific conference on Objectives of sustainable development in the third millennium, Beograd, Serbia, 2017, pp. 204

## M33 - 126

1. D. Brodić, A. Amelio: Classification of the Hand-Printed and Printed Medieval Glagolitic Documents using Differentiation in Orthography, MIPRO 2017, 40th International Convention, Opatija, Croatia, 2017, pp. 1322 - 1327
2. D. Riznić, A. Dukić, D. Durkalić: Green Marketing in Function of Ecotourism and sustainable development, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17 , Vrnjačka Banja, Serbia, 2017, pp. 649 - 657
3. S. Miletić, D. Bogdanović, D. Milanović, V. Conić, Z. Stanojević Šimšić: Multi criteria analysis of the impact interested parties on access to sustainable business, XXV International Conference „Ecological Truth“ ECO-IST 17, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017, pp. 455 - 462
4. T. Kalinović, S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, J. Milosavljević, J. Petrovic: LEAVES OF TREES AS A LOW COST MATERIAL FOR DETECTION OF Cu AND Zn IN THE AIR, XXV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'17, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017, pp. 227 - 234
5. A. Radojević, S. Šerbula, T. Kalinović, M. Steharnik, J. Milosavljević, J. Kalinović: HAZEL AS BIOMONITOR OF METAL POLLUTION ORIGINATING FROM COPPER SMELTER AND FLOTATION TAILING PONDS IN THE BOR AREA, XXV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'17, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017, pp. 289 - 296
6. S. Šerbula, N. Mijatovic, J. Milosavljević, T. Kalinović, A. Radojević, J. Kalinović, R. Kovacevic: METAL(LOID)S CONTENT IN A MEDICINAL HERB GROWN IN INDUSTRIALLY POLLUTED AREA, XXV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'17, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017, pp. 189 - 195
7. A. Amelio, D. Brodić: The  $\varepsilon$ -Average Common Submatrix: Approximate Searching in a Restricted Neighborhood, IWCIA'17 International Workshop on Combinatorial Image Analysis, Plovdiv, Bulgaria, 2017, pp. 7 - 11
8. D. Bogdanović, I. Jovanović, V. Velinov, G. Stojanović: Multicriteria analysis of accidents in underground production systems, XIII INTERNATIONAL MAY CONFERENCE ON STRATEGIC MANAGEMENT, Bor, Serbia, 2017, pp. 121 - 129
9. D. Orčić, S. Urošević, D. Riznić: "Innovative approach to intellectual potential in order to create new value", XIII International May conference on strategic management, Bor, Serbia, 2017, pp. 650 - 664

10. S. Miletić, D. Bogdanović, D. Milanović, V. Conić, Z. Stanojević-Šimšić: AHP analysis of organizational culture of sustainable business in mining company, International Symposium on RECYCLING TECHNOLOGIES and SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Bor, Serbia, 2017, pp. 154 - 161
11. S. Alagić, M. Dimitrijević, S. Tošić, M. Nujkić, B. Spalović: The potentials of the grapevine and peach tree for the application in zinc phytoremediation: A comparative analysis, XII International Symposium and 6th Student Symposium. "RECYCLING TECHNOLOGIES and SUSTAINABLE DEVELOPMENT", Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 189 - 194
12. D. Bogdanović, S. Miletić, Z. Stanojević Šimšić, V. Conić: RANGIRANJE POTENCIJALNIH LEŽIŠTA UGLJA ZAPODZEMNU EKSPLOATACIJU U SRBIJI, 2.MEĐUNARODNI SIMPOZIJUM INVESTICIJE I NOVE TEHNOLOGIJE U ENERGETICI I RUDARSTVU, Borsko jezero, Serbia, 2017, pp. 9 - 15
13. J. Ivaz, P. Stojković, D. Petrović, V. Milić, S. Stojadinović: Asbestos waste management procedures at the Technical faculty in Bor, XXV International Conference "Ecological Truth" EkoIst'17, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017, pp. 614 - 620
14. P. Dinev, I. Draganov, O. Boumbarov, D. Brodić: PREPROCESSING AND CLUSTERING RAW ACCELEROMETER DATA FROM SMARTPHONES FOR HUMAN ACTIVITY RECOGNITION, CEMA'17, Sofia, Bulgaria, 2017, pp. 20 - 24
15. D. Brodić, A. Amelio: SELF-ORGANIZING MAPS CLASSIFICATION WITH APPLICATION TO LAPTOP'S ADAPTERS MAGNETIC FIELD, The Fifth International Conference on Renewable Electricity Sources, Beograd, Serbia, 2017, pp. 37 - 44
16. G. Bogdanović, D. Antić, M. S.Trumić, M. Trumić, V. Stanković : AGITATION LEACHING OF A LOW-GRADE COPPER ORES, XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM on RECYCLING TECHNOLOGIES and SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 91 - 96
17. D. S.Radulović, M. Petrov, M. S.Trumić, M. Trumić, G. Bogdanović, L. Andrić: POSSIBILITY OF USING LIMESTONE FROM "GIGOVIĆI"-ULCINJ DEPOSIT AS FILLER IN VARIOUS INDUSTRY BRANCHES, XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM on RECYCLING TECHNOLOGIES and SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 97 - 104
18. G. Bogdanović, Ž. Tasić, N. Pičorušević, A. Bogdanović: THE APPLICATION OF MEMBRANE FILTRATION PROCESSES IN WASTEWATER TREATMENT, XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM on RECYCLING TECHNOLOGIES and SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 229 - 236
19. C. Bourget, L. Cohen, M. Soderstrom, O. Tinkler, J. Dumousseau, G. Bogdanović: The Global Copper Solvent Extraction and Electrowinning Industry, 49 th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 546 - 551

20. D. Marilović, M. Trumic, M. Trumić, G. Bogdanović: Influential parameters on deinking flotation efficiency, XII International Symposium „Recycling Technology and Sustainable Development", Bor Lake, Serbia, Serbia, 2017, pp. 111 - 115
21. Z. Sovrlić, S. Tošić, S. Alagić, M. Milivojević, J. Petrović, T. Urošević, R. Kovačević: Determination of heavy metals in the honey samples from the city of Bor and the surrounding area, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2017, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 302 - 305
22. J. Ivaz, P. Stojković, N. Vušović, D. Kržanović, D. Petrović, S. Stojadinović, V. Milić: GIS design of the underground coal mines, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 514 - 517
23. J. Ivaz, P. Stojković, N. Vušović, D. Petrović, S. Stojadinović, V. Milić: Presentation and analysis of injuries in lignite mine Lubnica on a GIS model, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 518 - 521
24. A. Radojević, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Petrović, J. Milosavljević, J. Kalinović: Assessment of metal/metalloids from atmospheric deposition using unwashed foliar samples, International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 261 - 264
25. T. Kalinović, S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, J. Milosavljević, M. Steharnik: Root zone soil of elder, linden and pine as indicator of environmental pollution, International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 265 - 268
26. S. Šerbula, N. Mijatović, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović, J. Kalinović, R. Kovačević: Zn and Pb uptake and translocation in nettle from metal polluted area, International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 269 - 272
27. D. Brodić, A. Amelio : Dating the Historical Documents from Digitalized Books by Orthography Recognition, 13th Italian Research Conference on Digital Libraries, IRCDL 2017, Modena, Italy, 2017, pp. 119 - 131
28. D. Brodić, A. Amelio, I. Draganov: Statistical Analysis of Dice CAPTCHA Usability, ICEST 2017: 52TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Nis, Serbia, 2017, pp.
29. Z. Milivojevic , D. Kostic, D. Brodić: The Influence of Industrial Noise on the Performance of Speech Intelligibility Serbian Sentence Matrix Test, 52TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Nis, Serbia, 2017, pp.
30. I. Draganov, P. Dinev, D. Brodić, O. Boumbarov: Medical Condition Assessment of Patients with Disabilities Based on Daily Activity Analysis, 52TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Nis, Serbia, 2017, pp.

31. S. Miletić, D. Bogdanović, D. Milanović, V. Conić, Z. Stanojević-Šimšić, M. Đurić: AHP analysis of specific environment context of the organization, 49th International October Conference on mining and metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 257 - 260
32. S. Arsić, I. Milošević: Influence of motivation on employees in organizations, 13th International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2017, Bor, Hotel Albo, Serbia, 2017, pp. 348 - 359
33. A. Stojanović, S. Arsić, I. Mihajlović: The most important dimensions of Corporate Social Responsibility, 13th International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 436 - 454
34. A. Stojanović, N. Milijić, I. Jovanović: Procena vremena realizacije projekta korišćenjem Monte Carlo simulacije, XXI Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, Zlatibor, Serbia, 2017, pp. 149 - 153
35. A. Stojanović, S. Arsić, I. Mihajlović: Perception of employees in Serbia about corporate social responsibility, 10th International Student Scientific and Practical Conference, Institute of Industry Management RANEPА, Moskva, Russia, 2017, pp. 155 - 158
36. J. Đoković, J. Bujnak, R. Nikolić: Stability analysis of portal frames in inelastic domain, Static of Structures 2017, Piešťany, Slovakia, 2017, pp. 109 - 115
37. S. Kalinović, D. Tanikić, J. Đoković: The energy efficiency of the window, and its dependency on the physical model of construction of the window, XXV International Conference "Ecological Truth" - Eco-Ist '17, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017, pp. 602 - 609
38. J. Đoković, D. Tanikić, R. Nikolić, S. Kalinović: Analysis of the fatigue life and structural improvement of supporting beam of the vibrating screen, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy IOC 2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 100 - 104
39. S. Kalinović, M. Jović, D. Tanikić, J. Đoković: The physical model of the window and its influence on the thermodynamic characteristics of the window, 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia - SIMTERM 2017, Sokobanja, Serbia, 2017, pp. 95 - 103
40. A. Simonović, Ž. Tasić, M. Petrović Mihajlović, M. Radovanović, S. Milić, M. Antonijević: The influence of tetrazole compounds on the corrosion behavior of copper in 0.05M NaCl solution, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017, pp. 282 - 288
41. Ž. Tasić, M. Petrović Mihajlović, A. Simonović, M. Radovanović, S. Milić, M. Antonijević: Antibiotics as potential corrosion inhibitors for copper, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor Lake, Bor, Serbia, 2017, pp. 200 - 206
42. M. Petrović Mihajlović, M. Radovanović, A. Simonović, Ž. Tasić, S. Milić, M. Antonijević: Imidazole as copper corrosion inhibitor in artificial blood plasma, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy 2017, Bor Lake, Bor, Serbia, 2017, pp. 225 - 228
43. A. Simonović, M. Petrović Mihajlović, M. Radovanović, Ž. Tasić, S. Milić, M. Antonijević: 1,1'-sulfonyldiimidazole and 1,2-dimethylimidazole as copper corrosion inhibitors in 0.5M

- sodium chloride, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy 2017, Bor Lake, Bor, Serbia, 2017, pp. 229 - 232
44. R. Janković, D. Brodić: ANALYSYS OF MOBILE BANKING IN EAST SERBIA , INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE UNITECH 2017 GABROVO, Gabrovo, Bulgaria, 2017, pp. 243 - 246
  45. D. Brodić, B. Ivanov, M. Jevtić: THE STATISTICAL CORRELATION OF DEMOGRAPHIC FACTOR INFLUENCE TO SOLVING FACIAL EXPRESSION CAPTCHAS , INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE UNITECH 2017 GABROVO, Gabrovo, Bulgaria, 2017, pp. 247 - 251
  46. D. Kostić, Z. Milivojević, Z. Veličković, D. Brodić: THE INFLUENCE OF MUSICAL NOISE, TYPE MAJOR AND MINOR CHORD, TO THE INTELLIGIBILITY OF SPEECH IN SERBIAN LANGUAGE , INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE UNITECH 2017 GABROVO, Gabrovo, Bulgaria, 2017, pp. 93 - 98
  47. I. Meidutė-Kavaliauskienė, D. Stanujkić, A. Vasilis Vasiliauskas, V. Vasilienė-Vasiliauskienė: Significance of criteria and resulting significance of factors affecting quality of services provided by Lithuanian road freight carriers, TRANSBALTICA 2017: Transportation Science and Technology: Proceedings of the 10th International Scientific Conference, Vilnius, Lithuania, 2017, pp. 513 - 519
  48. V. Nikolić, M. Trumić, M. S.Trumić, D. Radulović, L. Andrić: New directions of the application of micronizing mineral raw materials, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 578 - 581
  49. I. Mihajlović: Burden of industrial waste and potential for recycling: technological, economic and environmental aspects, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Bucharest, Romania, 2017, pp. 55 - 63
  50. D. Tanikić, M. Manić, J. Đoković, S. Kalinović: Machining parameters optimization with genetic algorithm, 19th International Conference on Industrial Automation Systems and Engineering, World Academy of Science, Engineering and Technology, Rome, Italy, 2017, pp. 687 - 690
  51. B. Rajković, D. Tanikić, Z. Ilić: Technological installations of filter presses in flotation plant of mine Lece, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 306 - 309
  52. D. Milenković, D. Tanikić, Z. Stević: Monitoring of small hydropower plants using thermography, The 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Beograd, Serbia, 2017, pp. 223 - 228
  53. P. Stolić, A. Peulić, D. Tanikić: Thermovision application in triage procedures for emergency ortopedic conditions, 25th International Conference on Ecological Truth, Eco-Ist 2017, Vrnjačka banja, Serbia, 2017, pp. 621 - 628

54. M. Bošković, D. Manasijević, M. Rajčić Vujasinović, V. Grekulović: Statistical analysis of the benzotriazole influence on the alloy AgCu50 in chloride environment, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor lake, Serbia, 2017, pp. 530 - 533
55. V. Grekulović, M. Rajčić Vujasinović, M. Gorgievski, I. Marković, A. Mitovski, M. Bošković: Composite coatings of nikel with addition of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> particles, 49th International Conference on Mining and Metallurgy, Borsko jezero, Serbia, 2017, pp. 440 - 443
56. D. Medić, B. Spalović, M. Dimitrijević, I. Đorđević, U. Stamenković: Pretreatment cathode material from spent Li-ion batteries, Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia, 2017, pp. 135 - 141
57. J. Sokolović, R. Stanojlović, Z. Štirbanović: Analysis of the industrial results of copper slag processing from the reconstructed copper smelter in RTB Bor, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017, pp. 221 - 226
58. J. Sokolović, B. Stakić, S. Perendić, D. Ćirić: Improvement of the economic effect in coal mine „Vrska Cuka” production of filter-anthracite®, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017, pp. 429 - 433
59. J. Sokolović, Z. Štirbanović, R. Stanojlović, Z. Marković: Analysis of the industrial results of copper slag processing by flotation, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development - XII RTSD 2017, Bor Lake, Bor, Serbia, 2017, pp. 60 - 66
60. Z. Štirbanović, M. Đorđević, N. Živadinović, J. Sokolović, I. Jovanović, D. Urošević: Optimization of smelter slag flotation in flotation plant Bor, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development - XII RTSD 2017, Bor Lake, Bor, Serbia, 2017, pp. 67 - 73
61. M. Žikić, M. Martinović, S. Stojadinović, J. Sokolović, D. Tanikić: Reclamation of Veliki Krivelj mine waste dump Saraka potok – successfulness analysis, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development - XII RTSD 2017, Bor Lake, Bor, Serbia, 2017, pp. 184 - 188
62. D. Urošević, F. Bernd, M. Dimitrijević, D. Milanović, R. Marković, Z. Stevanović: Erhöhung der Stabilität von Kupfer-Schlacke-Suspensionen während der Schaum-Flotation durch Zugabe von Dispersionshilfsmitteln, BERLINER KONFERENZ MINERALISCHE NEBENPRODUKTE UND ABFÄLLE, Hotel Berlin | Lützowplatz 17 | 10785 Berlin, Germany, 2017, pp. 290 - 300
63. D. Riznić, D. Durkalić: Organic Production in Republic of Serbia, VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL AND MATERIAL FLOW MANAGEMENT – EMFM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp.
64. M. Manić, I. Trandafilović, D. Riznić: ULOGA OSMIŠLJENE MARKETING KOMUNIKACIJE U SPEKTU OČUVANJA BIODIVERZITETA DIVLJIH ŽIVOTINJA U SRBIJI, 7 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURAL RESOURCES MANAGEMENT, Zaječar, Serbia, 2017, pp. 313 - 322

65. U. Stamenković, I. Marković, M. Dimitrijević, D. Medić: SEM and EDS investigation of Zn-Sn alloys as potential high temperature lead-free solder, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist `17, Vrnjačka banja , Serbia, 2017, pp. 196 - 200
66. M. Gorgievski, D. Božić, V. Stanković, D. Manasijević, V. Grekulović, M. Marković: Physico-chemical characterization of the oat straw by DTA-TGA and SEM-EDX analysis, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Borsko jezero, Serbia, 2017, pp. 253 - 257
67. M. Gorgievski, D. Božić, V. Stanković, N. Štrbac, Lj. Balanović, V. Grekulović, S. Živković: Characterization of the corn stalks by SEM-EDX and DTA-TGA techniques, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Borsko jezero, Serbia, 2017, pp. 221 - 224
68. I. Jovanović, N. Milijić, D. Bogdanović, A. Stojanović: Impact analysis of the elements of occupational safety and knowledge management on project goals realisation and benefits in the project-based organizations in Šumadia district, XIII International May Conference on Strategic Management – IMKSM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 179 - 189
69. I. Jovanović, M. Arsić: Impact of entrepreneurial activities on the innovativeness and profitability of SMEs in Eastern Serbia, Bor, Serbia, 2017, pp. 190 - 200
70. M. Arsić, I. Jovanović: The impact of creativity, creative strategies and methods for data collection on sustainability of business idea, Bor, Serbia, 2017, pp. 341 - 347
71. N. Milijić, I. Jovanović, A. Stojanović: Occupational safety modeling within project-based organizations, Development of project management - Contemporary tendencies and methodologies, Zlatibor, Serbia, 2017, pp. 132 - 136
72. I. Marković, D. Marković, D. Gusković, Lj. Balanović, M. Bankovic: Influence of Pre-Deformation Degree on Properties of PM Copper-Platinum Alloy During Isochronal Annealing, 16th International Foundrymen Conference, Global foundry industry – Perspectives for the future, Opatij, Croatia, 2017, pp. 167 - 172
73. Z. Stanojević Šimšić, A. Kostov, D. Živković, D. Manasijević, I. Marković, D. Marković, A. Milosavljević: Hardness and microhardness of the alloys from section with 80 at.% Cu in ternary Cu-Al-Ag system, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 253 - 256
74. L. Gomidželović, A. Kostov, Lj. Balanović, D. Manasijević, E. Požega, V. Krstić: RKM model: Thermodynamics of Al-Cu-Ni system, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 428 - 431
75. M. Premović, Y. Du, D. Minić, D. Manasijević, M. Tomović: Thermodynamic calculations of the Ag-Ga-Sn phase diagram, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 501 - 504
76. D. Minić, M. Premović, D. Manasijević, A. Đorđević: Experimental study of the Ag-Ga-Sn phase diagram, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 505 - 508

77. Ž. Radović, N. Tadić, N. Štrbac, D. Manasijević: Macrosegregation in alloy steel ingots, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 538 - 541
78. T. Holjevac Grgurić, D. Manasijević, S. Kožuh, I. Ivanić, Lj. Balanović, I. Anžel, B. Kosec, M. Knežević, M. Kolić, M. Gojić: Phase transformation temperatures of Cu-based alloys, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 610 - 613
79. V. Gardić, R. Marković, N. Masuda, J. Petrović, S. Đorđević, J. Sokolović, D. Božić: Sludge leachability after lime neutralisation of acid mine drainage from Saraka and Robule locations, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development - XII RTSD 2017, Bor Lake, Bor, Serbia, 2017, pp. 223 - 228
80. D. Urošević, S. Krstić, V. Krstić, Z. Štirbanović: Mineralogical-petrological analysis of iron ore from surface mine „Duge njive“- Boranja, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor Lake, Bor, Serbia, 2017, pp. 105 - 110
81. I. Jovanović, J. Nešković, Z. Štirbanović: Fuzzy logic expert systems and decision support systems in flotation control – short review, International Symposium „Mining and geology today“, Belgrade, Serbia, 2017, pp. 336 - 345
82. M. S.Trumić, M. Trumić, N. Munćan, D. Radulović: FLOTATION SEPARATION OF THERMAL HEAT TREATED ABS AND PS PLASTICS, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 128 - 134
83. V. Nikolić, M. Trumić, M. S.Trumić, L. Andrić: Modern directions of using natural zeolites in the world, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 177 - 183
84. D. Voza, I. Milošević, I. Nikolić: The model of strategic planning in the development of ecotourism: a case study Eco-lodge in eastern Serbia, International May Conference on Strategic Management - IMKSM2017, Bor, Serbia, 2017, pp.
85. I. Jovanović, A. Stojanović, N. Milijić: Exploring the Possibilities of Using Biomass for Increasing the Energy Efficiency of the Pirot Region by Constructing a Cogenerative Plant, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 175 - 187
86. J. Jovkić, R. Janković, I. Jovanović: A comparative study of environmental awareness of residents and companies in Bor district, 7th International symposium on environmental and material flow management – EMFM17, Bor, Serbia, 2017, pp.
87. L. Ristić, N. Milijić, D. Durkalić: Sustainable agricultural development in modern conditions, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management - EMFM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 83 - 97

88. S. Dević, M. Cocić: Mineralogical composition of the sen internal build-up, V International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2017, pp. 539 - 547
89. M. Cocić, V. Tasić: Determination of thermal shock resistance of glass frit using nondestructive test methods, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17, Vrnjaška Banja, Serbia, 2017, pp. 242 - 250
90. M. Cocić, M. Logar, V. Tasić, S. Dević, S. Cocić: The possibility of using the final flotation waste for obtaining the glass-ceramics, XII Symposium on Recycling Technologies and Sustainable development, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 74 - 81
91. V. Tasić, R. Kovalević, T. Apostolovski-Trujić, M. Cocić: Heavy metals and arsenic content in PM10 near copper smelter in Bor, Serbia, The 49th International october conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 534 - 537
92. I. Jovanović, S. Krstić, D. Kržanović, D. Petrović, S. Petrović: Copper tailings grade prediction by anfis model, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, Serbia, 2017, pp. 574 - 577
93. A. Fedajev, M. Arsić, R. Nikolić: What boost the occurrence of the shadow economy in European economies in post-crisis period: The results of structural model, International May conference on Strategic Management-IMKSM2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 471 - 482
94. D. Durkalić, A. Fedajev: Nominal and real convergence in EU countries in the period 2004-2015, XIII International May Conference on Strategic Management, Bor, Serbia, 2017, pp. 455 - 470
95. J. Jovkić, S. Urošević, M. Vuković: Teorijsko-metodološki pristupi u proučavanju intelektualnog kapitala i njegov uticaj na poslovne performanse preduzeća, XIII international May conference on strategic management, Bor, Serbia, 2017, pp. 378 - 390
96. D. Cvijanović, S. Vukotić, S. Urošević: The importance of the promotion of international human resource management in the conditional of globalization, 13 th International Scientific Conference-The teacher of the future, Budva, Montenegro, 2017, pp. 527 - 533
97. S. Urošević, M. Vuković, N. Štrbac: Safety at work and occupational health as liabilities and task for management in production companies, 49th International October Confernce on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 206 - 210
98. M. Vuković, S. Urošević, A. Vuković: Procenjivanje veština interpersonalne komunikacije zaposlenih u železničkom saobraćaju, VI International Symposium of Transport and Communications, New Horizons 2017 , Doboj, Bosnia and Herzegovina, 2017, pp. 450 - 459
99. S. Urošević, J. Jovkić, D. Riznić, Z. Stević: Environmental awareness and environmental education in communities with industrial sources of pollution, 5. MKOIEE - Međunarodna konferencije o obnovljivim izvorima električne energije, Beograd, Serbia, 2017, pp. 29 - 35
100. D. Kržanović, D. Stevanović, N. Vušović, R. Rajković, I. Jovanović: Analysis the effects of the mining operating costs to the Net Present Value in the integrated system of mining - metallurgy, A case study: the open pit South Mining District Majdanpek, The 49th

- International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, Serbia, 2017, pp. 124 - 127
101. M. Rajčić Vujasinović, V. Grekulović, A. Mitovski, Z. Stević: Electrochemical behavior of copper in presence of chestnut macerate, XXV International Scientific and Profesional Meeting Ecological Truth, Vrnjačka banja, Serbia, 2017, pp. 171 - 175
  102. S. Dimitrijević, M. Rajčić Vujasinović, S. Dimitrijević, B. Trumić, A. Ivanović: Stability of gold complex based on mercaptotriazole with gold concentration lower than optimal, ,, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 404 - 407
  103. Z. Stević, M. Stević, M. Rajčić Vujasinović, O. Bondarenko: Effective computer system for testing supercapacitors , XVIIIth International scientific-practical conference, Modern information and electronic technologies, Odessa, Ukraine, 2017, pp. 8 - 11
  104. A. Fedajev, D. Durkalić, R. Nikolić, M. Arsić: CONVERGENCE OF EU COUNTRIES IN MEETING THE EUROPE 2020 STRATEGY GOALS, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management –EMFM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 110 - 120
  105. M. Pavlović, S. Martinović, M. Vlahović, M. Dojčinović, Z. Stević, T. Volkov, O. Bondarenko: Implementation of infrared thermography on defects monitoring during cavitation erosion of mullite ceramic, XVIIIth International scientific-practical conference, Modern information and electronic technologies, Odessa, Afghanistan, 2017, pp. 48 - 51
  106. Z. Stević, I. Radovanović, V. Nikolić, M. Stević, O. Bondarenko: High-frequency wood drying system with high energy efficiency, XII International Symposium on Recycling technologies and sustainable development, Serbia, 2017, pp.
  107. Y. Kozhushko, T. Ryzhakova, O. Bondarenko, Z. Stević: Supercapacitor battery charger with voltage equilizing, The 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Beograd, Serbia, 2017, pp. 127 - 134
  108. Z. Stević, M. Rajčić Vujasinović, M. Stević, I. Radovanović: Application o supercapacitors for energy storage in solar systems, The 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Beograd, Serbia, 2017, pp. 135 - 138
  109. S. Petrović, Z. Stević, I. Jovanović, S. Krstić: Solar power as sustainable energy source, The 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Beograd, Serbia, 2017, pp. 149 - 154
  110. M. Radivojević, M. Stević, Z. Stević: Computer controlled system for thermal analysis of materials, The 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Beograd, Serbia, 2017, pp. 169 - 173
  111. M. Stević, M. Radivojević, Z. Stević: Development and application of 3D printers, The 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Beograd, Serbia, 2017, pp. 175 - 178

112. Z. Stević, M. Vlahović, S. Martinović, S. Dimitrijević, M. Stević: Energy efficient pulse-reverse regimes of electrodeposition, The 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Beograd, Serbia, 2017, pp. 179 - 184
113. I. Jovanović, S. Petrović, Z. Stević, D. Kržanović, S. Magdalinović, L. Miličić: Testing the setting time of cement mixtures containing fly ash, The 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Beograd, Serbia, 2017, pp. 185 - 190
114. S. Dimitrijević, S. Dimitrijević, Z. Stević, B. Trumić, A. Ivanović: Obtaining of the cadmium-free silver brazing alloys from e-scrap, The 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Beograd, Serbia, 2017, pp. 191 - 196
115. S. Dimitrijević, M. Rajčić Vujasinović, Z. Stević, B. Trumić, A. Ivanović: History of gold coatings, The 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Beograd, Serbia, 2017, pp. 197 - 204
116. M. Pavlović, S. Martinović, M. Dojčinović, M. Vlahović, Z. Stević, T. Volkov Husović: Damage level evaluation of zircon samples caused by cavitation erosion using image analysis, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 2017, pp. 594 - 597
117. P. Stolić, D. Milošević, Z. Stević: Use of data science in the renewable energy resources, The 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Beograd, Serbia, 2017, pp. 263 - 268
118. A. Terzić, N. Obradović, P. Vaclav, K. Maca, D. Radulović, L. Andrić: Effects of different sintering routes on the properties of steatite-based ceramics, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 2017, pp. 194 - 197
119. M. Pavlović, L. Andrić, D. Radulović, Z. Čeganjac: The influence of mechanical activation of talc-based filler on the quality of the refractory coatings, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 2017, pp. 53 - 56
120. M. Petrov, L. Andrić, D. Radulović: Flotoextraction of blue water, XII International Symposium on recycling technologies and sustainable development, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 243 - 252
121. L. Trumbulović, M. Pavlović, D. Radulović, M. Petrov, L. Andrić: Dangerous product in households, XII International Symposium on recycling technologies and sustainable development, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 262 - 269
122. L. Trumbulović, M. Pavlović, D. Radulović, M. Petrov, L. Andrić: Pharmaceutical waste management, XII International Symposium on recycling technologies and sustainable development, Serbia, 2017, pp. 270 - 277
123. V. Andrić, L. Andrić, D. Radulović: Aggregates Extraction In Serbia-Multiple Structural Breaks Analysis, XVII Balkan Mineral Processing Congress, Antalya, Turkey, 2017, pp. 229 - 234

124. L. Andrić, M. Harbinja, A. Hodžić, F. Selman, D. Radulović, J. Stojanović, M. Petrović, S. Čosić: Pyrophyllite-Mineral Of The Future For Application In Agriculture, XVII Balkan Mineral Processing Congress, Antalya, Turkey, 2017, pp. 577 - 585
125. M. Pavlović, L. Andrić, D. Radulović, M. Petrov: Effect Of Micronized Grinding On The Quality Of The Fillers Based On Cordierite, Mullite And Zircon, XVII. Balkan Mineral Processing Congress, Antalya, Turkey, 2017, pp. 607 - 612
126. B. Stojčetočić, Đ. Nikolić, Ž. Živković: SWOT analysis of energy system of Municipality Štrpce, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management –EMFM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 158 - 164

### **M34 - 36**

1. D. Medić, S. Alagić, M. Dimitrijević, S. Milić: The origin of lithium in the environment, International Scientific Conference on Objectives of Sustainable Development in the Third Millennium, Belgrade, Serbia, 2017, pp. 125
2. S. Šerbula, N. Štrbac, J. Milosavljević, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović: Uticaj teških metala na aktivnost enzima u zemljištu, Ciljevi održivog razvoja u III milenijumu, Beograd, Serbia, 2017, pp. 76 - 76
3. M. Stajić, P. Stojković, M. Stojanović, D. Šabaz: Slope stability analysis in open pit mine of limestone "Plana", 4th International student conference on technical sciences, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 51 - 51
4. J. Ivaz, P. Stojković: Overview of mineral non-metallic occurrences of architectural building stone in the surroundings of Boljevac, 4th International Student Conference on Technical Sciences, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 14 - 14
5. I. Mihajlović, S. Arsić, A. Fedajev, Ž. Živković, Đ. Nikolić: Application of the SWOT-MCDM model to prioritize the scenarios for management development in National Park Djerdap, Serbia, 13th International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 39 - 39
6. S. Arsić, A. Stojanović, I. Mihajlović, I. Milošević: Attitude of employees on Corporate Social Responsibility in Serbia, 13th International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 74 - 74
7. S. Arsić, Đ. Nikolić, Ž. Živković: Development of hybrid SWOT-MCDM models of group decision making for strategic planning in national parks, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management - EMFM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 33 - 33
8. J. Đoković, S. Kalinović, R. Nikolić: Influence of windows geometrical parameters on calculations of the heat conduction coefficient, 12th international scientific conference of young scientists on sustainable, modern and safe transport, High Tatras, Slovakia, 2017, pp. 106 - 106

9. T. Skovranek, V. Despotović: Linear Prediction of Speech: the Fractional Derivative Formula, 2017 International Workshop on Fractional Calculus and its Applications, Kosice, Slovakia, 2017, pp.
10. M. Bošković, V. Grekulović, M. Rajčić Vujasinović: Potenciostatic oxidation of AgCu50 alloy in 0.5 M NaCl with the presence of benzotriazole, 4th INTERNATIONAL STUDENT CONFERENCE ON TECHNICAL SCIENCES, Technical Faculty in Bor, Bor, Serbia, 2017, pp. 38 - 38
11. 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, 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry - CEEC-TAC4, Chisinau, Moldova, 2017, pp. 390 - 390
12. A. Mitovski, N. Štrbac, M. Sokić, B. Marković, V. Grekulović, M. Gorgievski: Thermodynamic and kinetic investigations of the sulfide copper concentrate roasting with an increased nickel content, Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, Beograd, Serbia, 2017, pp. 68 - 68
13. I. Manasijević, Lj. Balanović, T. Holjevac-Grgurić, D. Minić, M. Premović, M. Gorgievski: Thermal analysis of the Bi-In-Sn and Bi-In-Pb ternary eutectic alloys, 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4), Moldova, Moldova, 2017, pp. 389 - 389
14. 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, 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC TAC4), Chisinau, Moldova, 2017, pp. 388 - 388
15. N. Štrbac, D. Manasijević, S. Mladenović, I. Marković: Investigation of solidification behaviour of the Sn-Zn-(Bi,Sb) ternary alloys, 57th International Foundry Conference Portorož 2017, Portorož, Slovenia, 2017, pp. 68 - 69
16. 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, 25th Croatian meeting of chemists and chemical engineers, Poreč, 2017, Poreč, Croatia, 2017, pp. 221 - 221
17. M. Banješević: Nevsun – Exploration in the past 12 years and strategy for 2017-2020, Mining for Generation - The 2nd Nordic-Serbian Mining Academy in CEE, Belgrade, Serbia, 2017, pp.
18. M. Banješević: Istraživanja i otkrića u poslednjih 12 godina, balkanski deo tetijskog metalogenetskog pojasa., Investicije i nove tehnologije u energetici i rudarstvu, 2. Međunarodni Simpozijum, Borsko jezero, Serbia, 2017, pp.
19. A. Lukovic, M. Banješević, P. Vulic, K. Resimic, V. Cvetkovic, A. Pacevski, J. Zavasnik: Hemioilmenite from andesite of the Late Cretaceous Timok Magmatic Complex, Serbia, 15th Swiss Geoscience Meeting, Davos, Switzerland, 2017, pp. 114 - 114

20. I. Milošević, D. Voza, I. Mihajlović: Environmental awareness, attitudes and self-efficacy of students from EU and non-EU countries: A comparative study, VII International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp.
21. I. Nikolić, I. Milošević, N. Milijić, I. Mihajlović: The application of the multicriteria ranking in choosing the copper smelting facilities based on the ecological parameters, VII International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 175
22. I. Milošević, I. Nikolić, D. Voza: Prioritization of regional strategies using a SWOT-AHP analysis - Case Study: Building Eco-Lodge in Eastern Serbia, VII International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017, Bor, Afghanistan, 2017, pp.
23. D. Gurešić, A. Mitovski, N. Štrbac, M. Sokić, M. Tomović, B. Marković, J. Stojanović: Reaction mechanism, thermal analysis and kinetics of Bi<sub>2</sub>S<sub>3</sub> oxidation in the air atmosphere, 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Chisinau, Moldova, 2017, pp. 276 - 276
24. D. Riznić, A. Dukić, N. Filipović: Ekoturizam i održivi razvoj, Ciljevi održivog razvoja u III Milenijumu, Beograd, Serbia, 2017, pp. 39 - 40
25. M. Manić, D. Miletić, D. Riznić: Uloga i značaj zelenog marketinga u funkciji zaštite vodnih resursa Srbije, Ciljevi održivog razvoja u III Milenijumu, Beograd, Serbia, 2017, pp. 84 - 85
26. A. Vuković, D. Riznić, M. Manić: Unapređenje ekološke komunikacije kroz primenu novih tehnologija i inovacija, Ciljevi održivog razvoja u III Milenijumu, Beograd, Serbia, 2017, pp. 209 - 210
27. S. Arsić, I. Svrkota: ROLE OF EMPLOYEES AND MANAGERS IN THE IMPLEMENTATION OF REINZENERING IN BUSINESS ENVIRONMENT, International Scientific Conference - Regional development and cross-border cooperation, Pirot, Serbia, 2017, pp. 12 - 12
28. S. Arsić, A. Stojanović: ROLE AND IMPORTANCE OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITIES IN MODERN BUSINESS ORGANIZATIONS IN SERBIA, International Scientific Conference - Regional development and cross-border cooperation, Pirot, Serbia, 2017, pp. 16 - 17
29. S. Urošević, B. Pejčić: „Career development of textile industry employees”, International Scientific conference, „Inovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry, Oradea, Romania, 2017, pp. 167 - 168
30. D. Đorđević, S. Urošević, S. Đorđević: Emission reduction of colored waste water after contact with a natural sorbent with a special focus on the thermodynamics of adsorption, Inovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry, Oradea, Romania, 2017, pp.
31. A. Ivanović, B. Trumić, S. Ivanov, S. Marjanović, V. Marjanović, S. Vušović, S. Dimitrijević: Optimization of tensile strength using response surface method for PdNi<sub>5</sub> wire,

Third Metallurgical and Materials Engineering Congress of South-East Europe – MME SEE 2017, Belgrade, Serbia, 2017, pp. 35 - 35

32. M. Jovkić , Z. Vučković, S. Ivanov, U. Stamenković: The properties and structures of different types of steels during isothermal annealing, 4th International Student Conference on Technical Sciences - ISC 2017, Bor Lake, Bor, Serbia, 2017, pp. 37 - 37
33. T. Volkov Husović, M. Pavlović, M. Dojčinović, S. Martinović, M. Vlahović, Z. Stević: Implementation of image analysis on monitoring degradation of refractory samples: cavitation erosion behavior of mullite, zircon silicate and cordierite samples , Third Regional Roundtable: Refractory, Process Industry, Nanotechnology and Nanomedicine (Rosov pinn 2017), Beograd, Serbia, 2017, pp. 27 - 28
34. M. Pavlović, M. Dojčinović, J. Majstorović, S. Martinović, M. Vlahović, Z. Stević, T. Volkov Husović: Comparison of Cavitation Erosion Resistance of Mullite and Zircon Samples based on Non Destructive Characterization, Metallurgical & Materials Engineering Congress of South East Europe (MME SEE 2017), Beograd, Serbia, 2017, pp. 32 - 32
35. M. Pavlović, M. Dojčinović, J. Majstorović, S. Martinović, M. Vlahović, Z. Stević, T. Volkov Husović: Investigation of Image Analysis on Comparison of Cavitation Erosion Degradation of Mullite and Zircon Samples Based , 4th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Beograd, Serbia, 2017, pp. 90 - 90
36. V. Andrić, J. Minović, L. Andrić: The production of industrial minerals and rocks in Serbia- an econometric investigation, Part II Green economy and vulnerability of economic growth: economic pillar, International Scientific Conference: Sustainable growth in small open economies, Belgrade, Serbia, 2017, pp. 111 - 114

## **M36 - 7**

1. G. Bogdanović, M. Trumić: Proceedings XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM on RECYCLING TECHNOLOGIES and SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2017.
2. N. Štrbac, I. Marković, Lj. Balanović: Proceedings of the 49<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, 49<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Bor Lake, Serbia, 2017.
3. T. Skovranek, D. Sierociuk, V. Despotović: Book of Abstracts, 2017 International Workshop on Fractional Calculus and its Applications, International Workshop on Fractional Calculus and its Applications, Kosice, Slovakia, 2017.
4. Z. Stević: Proceedings of the V International conference on renewable electrical power sources, 2017.
5. R. Pantović, Z. Marković: Proceedings of the 25<sup>th</sup> International Conference on Ecological Truth, Vrnjačka Banja, 25<sup>th</sup> International Conference on Ecological Truth, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017.

6. Živan Živković: Book of Proceedings of XIII International May Conference on Strategic Management - IMKSM17, Bor, XIII International May Conference on Strategic Management - IMKSM17, Bor, Serbia, 2017.
7. Živan Živković, Ivan Mihajlović: Book of Proceedings of 7<sup>th</sup> International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017, Bor, 7<sup>th</sup> International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017, Bor, Serbia, 2017.

## **M42 - 2**

1. M. Petrović Mihajlović, M. Antonijević: Inhibitori korozije bakra, Editors: Prof. dr Svetlana Ivanov, vanredni profesor, Publisher: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu, Printed by Happy trend DOO, Zaječar, ISBN 978-86-6305-064-8, pp. 1 - 230, 2017
2. M. Dimitrijević, S. Milić: SULFIDNI RUDARSKI OTPAD: Karakterisitike, uticaj na životnu sredinu i tretman, Editors: Prof. dr Svetlana Ivanov, Publisher: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu, Printed by Happy trend DOO, Zaječar, ISBN 978-86-6305-063-1, pp. 1 - 216, 2017

## **M49 - 2**

1. S. Ivanov: Inhibitori korozije bakra: naučna monografija / Marija B. Petrović Mihajlović, Milan M. Antonijević, Editors: Svetlana Ivanov, Publisher: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu, Bor (Srbija), Printed by Happy trend DOO, Zaječar, ISBN ISBN 978-86-6305-064-8, pp. i - 230., 2017
2. S. Ivanov: Sulfidni rudarski otpad: karakteristike, uticaj na životnu sredinu i tretman: naučna monografija / Mile D. Dimitrijević, Snežana M. Milić , Editors: Svetlana Ivanov, Publisher: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu, Bor (Srbija), Printed by Happy trend DOO, Zaječar, ISBN ISBN 978-86-6305-063-1, pp. i - 216., 2017

## **M51 - 17**

1. S. Miletić, D. Paunković, D. Bogdanović, D. Mihajlović: MCDM metode kao podrška strateškom odlučivanju za održivo poslovanje u rudarskim kompanijama, *Ekologica*, ISSN 0354-3285, Vol. 24, No. 85, pp. 182 - 187, 2017
2. S. Šerbula, N. Štrbac, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović, J. Kalinović: Uticaj teških metala na aktivnost enzima u zemljištu, *Ekologica*, ISSN 0354 – 3285, Vol. Vol. 24 (No 86), pp. 424 - 428, 2017
3. D. Medić, S. Alagić, M. Dimitrijević, S. Milić: Poreklo litijuma u životnoj sredini, *Ekologica*, ISSN 0354-3285, Vol. 24, No. 87, pp. 646 - 650, 2017

4. A. Vuković , D. Riznić, M. Manić: Unapređenje ekološke komunikacije kroz primenu novih tehnologija i inovacija, ECOLOGICA, ISSN 0354-8651, Vol. XXIV, No. 88, pp. 926 - 932, 2017
5. M. Manić, D. Riznić, D. Miletić: Uloga i značaj zelenog marketinga u funkciji zaštite vodnih resursa Srbije, ECOLOGICA, ISSN 0354-3285, Vol. XXIV, No. 87, pp. 661 - 667, 2017
6. D. Radulović, M. Petrov, G. Bogdanović, L. Andrić, D. Božović: INVESTIGATION IN ORDER TO DEFINED THE TECHNOLOGICAL PROCESS OF OBTAINING FILLERS FOR USE IN VARIOUS INDUSTRIES ON THE BASIS OF LIMESTONE “GIGOVIĆ”- ULCINJ, Journal of Mining and Metallurgy, Vol. 53 A, No. 1, pp. 43 - 57, 2017
7. D. Riznić, A. Dukić, N. Filipović: Ekoturizam i održivi razvoj., ECOLOGICA, ISSN 0354-3285, Vol. XXIV, No. 86, pp. 334 - 340, 2017
8. J. Sokolović, V. Gardić, R. Marković, N. Masuda, J. Petrović, S. Đorđievski, D. Božić: The study of leachability and toxicity of sludge after neutralization of Saraka and Robule AMD wastewaters, Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, ISSN 1450-5959, Vol. 53, No. 1, pp. 17 - 29, 2017
9. A. Vuković, M. Vuković, D. Riznić: Metod posmatranja u marketinškim istraživanjima- Observation Method in Marketing Research, Marketing, ISSN 0354-3471, Vol. 48, No. 2, pp. 86 - 96, 2017
10. L. Jovanović, B. Ilić, D. Riznić: Stvaranje održive konkurentske prednosti Apatinske pivare primenom Porterovih generičkih strategija, Energija-Ekonomija-Ekologija, ISSN 0354-8651, Vol. XIX , No. 3-4, pp. 258 - 265, 2017
11. U. Stamenković, S. Ivanov, I. Marković, N. Štrbac, A. Mitovski: Uticaj temperature rastvornog žarenja na svojstva aluminijumskih legura iz serije 6000, TEHNIKA – RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA , ISSN 0040-2176 , Vol. 68, No. 4, pp. 523 - 527, 2017, [Impact factor (IF) //2017]
12. V. Todorović , D. Petrović, J. Trivan: Injuries ferquency of employees in underground coal mines in Sebia, Underground Mining Engineering, ISSN 03542404, No. 31, pp. 67 - 76, 2017
13. M. Arsić, A. Souza, F. Aristone, U. Kumar, E. Kovac-Andric, P. Ikefuti, I. Sabbah: Analysis Of The Correlations Between NO, NO2 and O3 Concentrations In Campo Grande – Ms, Brazil, European Chemical Bulletin, ISSN 2063-5346, Vol. 6, No. 7, , 2017
14. S. Urošević, P. Bojana: “Career development of textile industry employees” , Annals of the University of Oradea, Fascile of Textiles, Leatherwork., ISSN 1843 – 813X , Vol. XVIII, No. 2, pp. 205 - 210, 2017
15. D. Đorđević, S. Urošević, S. Đorđević: Emission reduction of colored waste water after contact with a natural sorbent with a special focus on the thermodynamics of adsorption , Annals of the University of Oradea, Fascile of Textiles, Leatherwork, ISSN 1843 – 813X, Vol. XVIII, No. 2, pp. 23 - 28, 2017

16. M. Vuković, N. Štrbac, S. Urošević: Vrednosne orijentacije građana o životnoj sredini u oblastima s razvijenom industrijskom proizvodnjom , *Ecologica*, ISSN 0354 – 3285, Vol. XXIV, No. 86, pp. 311 - 316, 2017
17. D. Radulović, M. Petrov, G. Bogdanović, L. Andrić, D. Božović: Investigation in order to defined the technological process of obtaining fillers for use in various industries on the basis of limestone“Gigovići”-Ulcinj, *Journal of Mining and Metallurgy Section A: Mining*, ISSN ISSN 1450-5959 (Printed), ISSN 2560-3159 (Online), Vol. Volume 53 A (1) , No. University in Belgrade Technical faculty in Bor, pp. 43 - 55, 2017

## **M52 - 11**

1. D. Brodić, S. Petrovska, R. Janković, A. Amelio, I. Draganov: User-Centric Analysis of the CAPTCHA Response time: A New Perspective in Artificial Intelligence, *ERCIM News*, ISSN 0926-4981, Vol. April 2017, No. 109, pp. 49 - 50, 2017
2. S. Miletić, D. Bogdanović, D. Milanović, C. Vesna, Z. Stanojević-Šimšić: Višekriterijumska analiza specifičnog okruženja konteksta organizacije – ISO 9001:2015, *Bakar*, ISSN 0351-0212, Vol. 42, No. 1, pp. 49 - 58, 2017
3. Z. Sovrlić, S. Tošić, A. Pavlović, S. Alagić, M. Milivojević, J. Petrović, T. Urošević: ODREĐIVANJE BAKRA U UZORCIMA MEDA SA TERITORIJE GRADA BORA I OKOLINE / COPPER DETERMINATION IN SAMPLES OF HONEY FROM THE TERRITORY OF THE TOWN OF BOR AND SURROUNDING AREA, *Bakar/Copper*, ISSN 0351-0212, Vol. 42, No. 1, pp. 13 - 18, 2017
4. S. Dimitrijević, M. Rajčić Vujasinović, S. Alagić, S. Dimitrijević, A. Ivanović, B. Trumić : SINTEZA I IC/Raman KARAKTERIZACIJA MERKAPTOTRIAZOLA ZA PRIMENU U GALVANIZACIJI / SYNTHESIS AND IR/Raman CHARACTERIZATION OF MERCAPTOTIAZOLE FOR USE IN ELECTROPLATING, *Bakar/Copper*, ISSN 0351-0212, Vol. 42, No. 1, pp. 19 - 26, 2017
5. D. Brodić, I. Draganov, Z. Milivojevic, V. Tasic: Comparison of vertical projection profile, moment-based and initial skew rate algorithm for text skew estimation, *International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems*, ISSN 1755-0556, Vol. 9, No. 2, pp. 90 - 100, 2017
6. V. Despotović, M. S.Trumić, M. Trumić: Modeling and Prediction of Flotation Performance Using Support Vector Regression, *Recycling and Sustainable Development*, ISSN 1820-7480, Vol. 2017, No. 1, pp. 31 - 36, 2017
7. S. Sorak, S. Urošević, M. Sorak: Uticaj ponašanja rukovodilaca-menadžera na uspešnost poslovanja preduzeća tekstilne industrije u Banjoj Luci , *Tekstilna industrija*, ISSN 0040-2389, Vol. LXIV, No. 2, pp. 40 - 47, 2017
8. M. Vuković, S. Urošević, A. Vuković: Korporativna društvena odgovornost u tekstilnoj industriji, *Tekstilna industrija*, ISSN 0040-2389, Vol. LXIV, No. 2, pp. 4 - 11, 2017

9. G. Petrović, S. Urošević, D. Karabašević, M. Maksimović: Stanje i perspektive razvoja tekstilne industrije u Srbiji, *Tekstilna industrija*, ISSN 0040-2389, Vol. LXIV, No. 3, pp. 4 - 8, 2017
10. A. Dobrosavljević, S. Urošević: Benčmarking kao menadžerski alat za dostizanje poslovne izvrsnosti malih i srednjih preduzeća u okviru tekstilne industrije , *Tekstilna industrija*, ISSN 0040-2389, Vol. LXIV, No. 4, pp. 4 - 10, 2017
11. M. Dlbokić, Đ. Nikolić, P. Đorđević, M. Panić, Ž. Živković: SWOT-AHP Model for Prioritization of Strategies for Development of Viticulture in Jablanica District-Serbia, *Strategic management*, ISSN 1821-3448, Vol. 22, No. 1, pp. 44 - 52, 2017

## **M53 - 9**

1. S. Arsić, V. Nikolova: The stakeholder approach in corporate social Responsibility, *Engineering management*, ISSN 2466-2860, Vol. 3, No. 1, pp. 24 - 35, 2017
2. J. Đoković, D. Tanikić, R. Nikolić, S. Kalinović: Screening efficiency analysis of vibrosieves with the circular vibrations, *Civil and Environmental Engineering*, ISSN 1336-5835 , Vol. 13, No. 1, pp. 77 - 83, 2017
3. I. Jovanović, N. Milijić, A. Stojanović: Modelling of Knowledge Management Factors in Project Organizations, *European Project Management Journal*, ISSN 2560-4961 (Online), Vol. 7, No. 1, pp. 13 - 23, 2017
4. M. Arsić, Ž. Živković, Đ. Nikolić: The University of Belgrade on ARWU list: Part II the Impact of individual research institutes on the achieved position using PROMETHEE – GAIA method, *Acta Oeconomica* , ISSN 1338-6581, Vol. 6, No. 1, pp. 167 - 179, 2017
5. J. Jovkić, S. Urošević, M. Vuković: Uticaj i značaj delatanosti preduzeća na ostvarivanje povoljnije tržišne pozicije MSP upravljanjem intelektualnim kapitalom, *Biz Info (Blace)*, *Journal of Economics, Management and Informatics*, ISSN 2217-2769, Vol. 8, No. 1, pp. 1 - 16, 2017
6. J. Đoković, R. Nikolić, J. Bujnak, B. Hadžima: Criteria for Prediction of the Interfacial Crack Growth in Concrete, *Solid State Phenomena, Materials Structure & Micromechanics of Fracture* , ISSN 1662-9779, Vol. 258, pp. 514 - 517, 2017
7. J. Đoković, S. Kalinović, R. Nikolić: Influence of windows geometrical parameters on calculations of the heat conduction coefficient, *Procedia Engineering*, ISSN <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817326164>, Vol. 192, pp. 404 - 409, 2017
8. J. Đoković, S. Vulović, R. Nikolić, M. Živković, B. Hadžima: Analysis of the Three-Dimensional Zone around the Interfacial Crack Tip: The K-Influence Domain Range in the Plane Stress State, *Key Engineering Materials*, ISSN 1662-9795, Vol. 754, pp. 119 - 122, 2017

9. J. Đoković, R. Nikolić, J. Bujnak: Prediction of the fatigue life of the vibrational sieve supporting beam, Key Engineering Materials, ISSN 1662-9795, Vol. 755, pp. 274 - 278, 2017

## **M55 - 5**

1. G. Bogdanović, M. Trumić, S. Stojadinović, J. Sokolović: Journal of Mining and Metallurgy, 53 A (1) (2017) 1 - 72, 2017
2. M. Trumić, G. Bogdanović, M. S. Trumić, N. Stanisavljević: Recycling and Sustainable Development, ISSN 1820-7480, Vol. 10, No. 1, 2017
3. S. Urošević: Текстилна индустрија, ISSN 0040-2389, Vol. 64, No. 1-4, 2017
4. S. Urošević: Biz Info (Blace), Journal of Economics, Management and Informatics, ISSN 2217-2769, 2017
5. S. Arsić, M. Jevtić: ENGINEERING MANAGEMENT - The International student journal, 2017, period: 2015 - 2017

## **M61 - 1**

1. J. Sokolović, B. Stakić, S. Perendić: Održivo korišćenje resursa u RA Vrška Čuka: primena antracita u prečišćavanju voda, 8. Simpozijum sa međunarodnim učešćem „RUDARSTVO 2017“, Palić, Serbia, 2017, pp. 72 - 84

## **M63 - 10**

1. S. Miletić, D. Bogdanović, D. Milanović, Z. Stanojević-Šimšić, V. Conić: Višekriterijumska analiza prednosti implementacije integrisanog sistema menadžmenta kod rudarskih kompanija, „ RUDARSTVO 2017“ 8. Simpozijum sa međunarodnim učešćem, Tara, Hotel Omorika, Serbia, 2017, pp. 276 - 285
2. V. Nikolić, Z. Štirbanović, D. Marilović: Primena elektroflotacije u prečišćavanju otpadnih voda, 4. Naučno-stručni skup POLITEHNIKA 2017, Beograd, Serbia, 2017, pp. 160 - 165
3. J. Sokolović, B. Stakić, S. Perendić: Geološki resursi rudnika antracita „Vrška Čuka“ i njihov značaj u prečišćavanju voda, Međunarodni simpozijum "Rudarstvo i geologija danas" / International symposium "Mining and geology today", Beograd, Serbia, 2017, pp. 267 - 274
4. J. Sokolović, B. Stakić, S. Perendić, R. Marković, V. Gardić: Značaj i primena filter-antracita u prečišćavanju voda, IV Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Politehnika 2017“, Beograd, Serbia, 2017, pp. 154 - 159
5. J. Sokolović, R. Stanojlović, Z. Štirbanović, M. Guševac, D. Marilović, V. Nikolić: Matematičko predodređivanje tehnoloških pokazatelja u procesu flotiranja topioničke šljake,

- IV Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Politehnika 2017“, Beograd, Serbia, 2017, pp. 63 - 68
6. Z. Štirbanović, D. Marilović, J. Sokolović, V. Nikolić: Ispitivanje mogućnosti briketiranja kukuruzovine, 4. Naučno-stručni skup POLITEHNIKA 2017, Beograd, Serbia, 2017, pp. 81 - 86
  7. A. Fedajev, R. Nikolić, S. Zimunjić: MOGUĆNOSTI UNAPREĐENJA POSLOVNOG OKRUŽENJA U REPUBLICI SRBIJI, “TRENDOVI U POSLOVANJU 2017”, Kruševac, Serbia, 2017, pp. 89 - 104
  8. M. Sorak, M. Dragić, S. Urošević, B. Valjevac: Razvoj metodologije projektovanja i implementacije sistema menadžmenta kvalitetom prema zahtjevima Standarda ISO 9001:2015, 12th Symposium, «Novel Technologies And Economic Development, Leskovac, Serbia, 2017, pp. 163 - 171
  9. D. Kržanović, D. Stevanović, R. Rajković, N. Vušović: Analiza uticaja cene metala na berzi na izbor optimalne konture površinskog kopa Južni revir Majdanpek, „RUDARSTVO 2017“, 8. simpozijum sa međunarodnim učešćem, Palić, Serbia, 2017, pp. 145 - 151
  10. M. Srećković, S. Polić, Z. Stević, A. Kovačević, R. Vasić, Z. Karastojković, N. Borna, S. Milanović, S. Jevtić: Termovizijska analiza razvijenih temperatura na različitim tipovima materijala i zavisnost od talasne dužine upadnog laserskog snopa, Prvi naučni skup Multidisciplinarni pristup kulturnoj baštini, savremenim materijalima i tehnologijama, Beograd, Serbia, 2017, pp. 70 - 83

## **M64 - 13**

1. V. Grekulović, M. Rajčić Vujasinović, A. Mitovski, M. Bošković: The influence of 2-mercaptobenzotriazole on electrochemical behavior of the AgCu50 alloy, VIII Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2017, pp. 72 - 73
2. U. Stamenković, S. Ivanov, I. Marković: Influence of isochronal aging treatment on properties of aluminium alloys from 6000 series , Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2017, pp. 76 - 76
3. M. Gorgievski, D. Božić, V. Stanković, N. Štrbac, D. Manasijević, Lj. Balanović, V. Grekulović, A. Mitovski: SEM and DTA-TGA analysis of the corn silk used as an adsorbent for the adsorption of Cu<sup>2+</sup> ions from synthetic solutions, VIII Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2017, pp. 68 - 68
4. 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%Mn-4%Ag shape memory alloys, VIII Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2017, pp. 52 - 52
5. S. Mladenović, D. Manasijević, M. Gorgievski, D. Minić, S. Dimitrijević: Experimental and analytical study of solidification properties of the Sn-rich ternary Sn-Zn-Bi alloys, VIII

- Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2017, pp. 64 - 64
6. I. Manasijević, Lj. Balanović, T. Holjevac-Grgurić, D. Minić, M. Premović, M. Gorgievski: Microstructure and thermal properties of Bi-In-Sn and Bi-In-Pb low melting ternary eutectic alloys, VIII Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2017, pp. 62 - 62
  7. I. Marković, Lj. Balanović, U. Stamenković, N. Štrbac: Microstructure of some Al-Si-Mg casting alloys for automotive industry, 8. simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2017, pp. 60-61
  8. Lj. Balanović, D. Manasijević, I. Marković, U. Stamenković: Effect of thermal processing on thermal conductivity of low carbon steel, 8. simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2017, pp. 66 - 67
  9. D. Minić, D. Manasijević, A. Đorđević, M. Premović: Experimental investigation of the ternary Cu-Ge-Sb system, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2017, pp. 36 - 36
  10. M. Premović, D. Minić, Y. Du, D. Manasijević: Thermodynamic calculation of the ternary Cu-Ge-Sb system and binary nano-phase Ge-M (M=Al, Ag, Bi, In, Ga, Sb, Pb and Zn) diagrams, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2017, pp. 38 - 38
  11. D. Manasijević, D. Minić, Lj. Balanović, M. Premović: O aktivnostima Komiteta za termodinamiku i fazne dijagrame Srbije u proteklom periodu, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2017, pp. 4 - 4
  12. T. Holjevac Grgurić, D. Manasijević, Lj. Balanović, S. Kožuh, M. Gojić: Phase transformations in Cu-Al-Mn alloys, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2017, pp. 70 - 70
  13. N. Štrbac, A. Mitovski, M. Sokić, M. Ćirković, M. Mitovski, V. Grekulović: Thermodynamic prediction of the sulfide copper concentrate behavior with an increased Pb and Zn content during oxidation, VIII Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2017, pp. 79 - 79

## **M66 - 1**

1. Z. Štirbanović, J. Sokolović: Zbornik radova / Proceedings, 6. Studentski simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj" sa međunarodnim učešćem / 6th Student symposium "Recycling Technologies and Sustainable Development" with international participation, Borsko jezero, Serbia, 2017, pp. 1 - 89

## **M70 - 3**

1. A. Radojević: Biomonitoring vazduha i fitoremedijacija zemljišta upotrebom hrasta, smreke i lešnika, 2017
2. S. Arsić: Integralni SWOT-ANP-FANP model za prioritizaciju strategija održivog razvoja ekoturizma u Nacionalnom parku Đerdap, 2017
3. Ž. Tasić: Koroziono ponašanje bakra u prisustvu derivata benzotriazola, kalijum-sorbata i želatina u kiseloj sredini, 2017

## **Udžbenici - 5**

1. M. Panić: Upravljanje rizikom (Zbirka zadataka sa izvodima iz teorije), Editors: Prof. dr Svetlana Ivanov, Predsednik Komisije za izdavačku delatnost, Tehnički fakultet u Boru, Publisher: Tehnički fakultet u Boru, Printed by Happy Zaječar, ISBN 978-86-6305-065-5, pp. 150, 2017
2. I. Milošević: Praktikum iz Strategijskog menadžmenta za izradu studije slučaja, Editors: Isidora Milošević, Publisher: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, Printed by Happy, Zajecar, ISBN 978-86-6305-057-0, pp. 168, 2017
3. Z. Perić, V. Despotović, J. Nikolić, A. Jovanović, N. Simić: Praktikum iz Digitalnih telekomunikacija I sa MATLAB primerima, Editors: Prof. dr Dragan Mančić, Publisher: Elektronski fakultet, Univerzitet u Nišu, Printed by Unigraf, Niš, ISBN 978-86-6125-191-7, pp. 227, 2017
4. M. Rajčić Vujasinović, V. Grekulović: Teorija hidro i elektrometalurških procesa, 2017
5. P. Đorđević, S. Arsić: Upravljanje kvalitetom - zbirka rešenih zadataka sa izvodima iz teorije, Editors: Prof. dr Svetlana Ivanov, Publisher: Tehnički fakultet u Boru, Univerziteta u Beogradu, ISBN 978-86-6305-074-7, pp. 188, 2017

**CITIRANOST ISTRAŽIVAČA SA TF BOR U 2017. GODINI (221 RAD CITIRAN 540 PUTA)**

---

- 1. Radovanović, M.B., Antonijević, M.M. Protection of copper surface in acidic chloride solution by non-toxic thiazole derivative (2017) Journal of Adhesion Science and Technology, 31 (4), pp. 369-387.**

2017-1) Wan, Y., Qin, Z., Xu, Q., Chen, M., Min, Y., Li, M. Corrosion inhibition activity and adsorption behavior of 3-amino-1, 2, 4-triazole on copper (2017) International Journal of Electrochemical Science, 12 (11), pp. 10701-10713.
- 2. Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Tasić, Ž.Z., Antonijević, M.M. Imidazole based compounds as copper corrosion inhibitors in seawater (2017) Journal of Molecular Liquids, 225, pp. 127-136.**

2017-2) Varvara, S., Bostan, R., Bobis, O., Găină, L., Popa, F., Mena, V., Souto, R.M. Propolis as a green corrosion inhibitor for bronze in weakly acidic solution (2017) Applied Surface Science, 426, pp. 1100-1112.

2017-3) Tan, B., Zhang, S., Qiang, Y., Feng, L., Liao, C., Xu, Y., Chen, S. Investigation of the inhibition effect of Montelukast Sodium on the copper corrosion in 0.5 mol/L H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (2017) Journal of Molecular Liquids, 248, pp. 902-910.

2017-4) Wan, Y., Qin, Z., Xu, Q., Chen, M., Min, Y., Li, M. Corrosion inhibition activity and adsorption behavior of 3-amino-1, 2, 4-triazole on copper (2017) International Journal of Electrochemical Science, 12 (11), pp. 10701-10713.

2017-5) Wang, L., Sun, R., Shan, L., Wang, Y. Tribocorrosion Behaviors of CrAlN Coating in Seawater (2017) Moxue Xuebao/Tribology, 37 (5), pp. 639-646.

2017-6) Mo, S., Li, L.J., Luo, H.Q., Li, N.B. An example of green copper corrosion inhibitors derived from flavor and medicine: Vanillin and isoniazid (2017) Journal of Molecular Liquids, 242, pp. 822-830.
- 3. Tasić, Z.Z., Mihajlović, M.B.P., Antonijević, M.M. The influence of chloride ions on the anti-corrosion ability of binary inhibitor system of 5-methyl-1H-benzotriazole and potassium sorbate in sulfuric acid solution (2016) Journal of Molecular Liquids, 222, pp. 1-7.**

2017-7) Biswas, A., Pal, S., Udayabhanu, G. Effect of chemical modification of a natural polysaccharide on its inhibitory action on mild steel in 15% HCl solution (2017) Journal of Adhesion Science and Technology, 31 (22), pp. 2468-2489.
- 4. Tasić, Z.Z., Antonijević, M.M., Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B. The influence of synergistic effects of 5-methyl-1H-benzotriazole and potassium sorbate as well as 5-methyl-1H-benzotriazole and gelatin on the copper corrosion in sulphuric acid solution (2016) Journal of Molecular Liquids, 219, pp. 463-473.**

2017-8) Wan, Y., Qin, Z., Xu, Q., Chen, M., Min, Y., Li, M. Corrosion inhibition activity and adsorption behavior of 3-amino-1, 2, 4-triazole on copper (2017) International Journal of Electrochemical Science, 12 (11), pp. 10701-10713.

2017-9) Zhang, Y., Chen, X., Wang, S., Huang, Z., Huang, J., He, C. Research progress of synergistic effect on inhibitors for copper (2017) Corrosion Science and Protection Technology, 29 (5), pp. 551-560.
- 5. Trumić, M.S., Antonijević, M.M. Toner recovery from suspensions with fiber and comparative analysis of two kinetic models (2016) Physicochemical Problems of Mineral Processing, 52 (1), pp. 5-17**

- 2017-10) Chen, B.Z., Gao, H., Li, Y., Jin, J., Ren, Z., Wang, W. Evaluation of sodium petroleum sulfonates with different molecular weights for flotation of kyanite ore (2017) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 53 (2), pp. 956-968.
6. **Alagić, S.Č., Tošić, S.B., Dimitrijević, M.D., Antonijević, M.M., Nujkić, M.M. Assessment of the quality of polluted areas based on the content of heavy metals in different organs of the grapevine (*Vitis vinifera*) cv Tamjanika (2015) *Environmental Science and Pollution Research*, 22 (9), pp. 7155-7175.**
- 2017-11) Gheboianu, A.I., Setnescu, T., Setnescu, R., Culicov, O., Zinicovscaia, I. The influence of different types of pesticides on elemental profiles of some fruit trees: Apple and plum (2017) *AIP Conference Proceedings*, 1916, art. no. 040011.
- 2017-12) Kalinovic, T.S., Serbula, S.M., Kalinovic, J.V., Radojevic, A.A., Petrovic, J.V., Steharnik, M.M., Milosavljevic, J.S. Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia) (2017) *Environmental Earth Sciences*, 76 (4), art. no. 178.
7. **Petrović Mihajlović, M.B., Antonijević, M.M. Copper corrosion inhibitors. Period 2008-2014. A review (2015) *International Journal of Electrochemical Science*, 10 (2), pp. 1027-1053.**
- 2017-13) Bertuola, M., Grillo, C.A., Pissinis, D.E., Prieto, E.D., Fernández Lorenzo de Mele, M. Is the biocompatibility of copper with polymerized natural coating dependent on the potential selected for the electropolymerization process? (2017) *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 159, pp. 673-683.
- 2017-14) Ye, W., Huang, H., Yang, W., Wang, X., Ren, C., Hu, Q., Li, Y., Ren, B. Ultrathin polydopamine film coated gold nanoparticles: A sensitive, uniform, and stable SHINERS substrate for detection of benzotriazole (2017) *Analyst*, 142 (18), pp. 3459-3467.
- 2017-15) Kovačević, N., Milošev, I., Kokalj, A. How relevant is the adsorption bonding of imidazoles and triazoles for their corrosion inhibition of copper? (2017) *Corrosion Science*, 124, pp. 25-34.
- 2017-16) Roy, P., Saha, S.K., Banerjee, P., Dey, S., Sukul, D. Experimental and theoretical investigation towards anti-corrosive property of glutamic acid and poly- $\gamma$ -glutamic acid for mild steel in 1 M HCl: intramolecular synergism due to copolymerization (2017) *Research on Chemical Intermediates*, 43 (8), pp. 4423-4444.
- 2017-17) Yu, Y., Yang, D., Zhang, D., Wang, Y., Gao, L. Anti-corrosion film formed on HA177-2 copper alloy surface by aliphatic polyamine in 3 wt.% NaCl solution (2017) *Applied Surface Science*, 392, pp. 768-776.
- 2017-18) Yang, J., Yang, Y., Balaskas, A., Curioni, M. Development of a chromium-free post-anodizing treatment based on 2-mercaptobenzothiazole for corrosion protection of AA2024T3 (2017) *Journal of the Electrochemical Society*, 164 (7), pp. C376-C382.
8. **Simonović, A.T., Petrović, M.B., Radovanović, M.B., Milić, S.M., Antonijević, M.M. Inhibition of copper corrosion in acidic sulphate media by eco-friendly amino acid compound (2014) *Chemical Papers*, 68 (3), pp. 362-371.**
- 2017-19) Jmiai, A., El Ibrahim, B., Tara, A., Oukhrib, R., El Issami, S., Jbara, O., Bazzi, L., Hilali, M. Chitosan as an eco-friendly inhibitor for copper corrosion in acidic medium: protocol and characterization (2017) *Cellulose*, 24 (9), pp. 3843-3867.
- 2017-20) Mendonça, G.L.F., Costa, S.N., Freire, V.N., Casciano, P.N.S., Correia, A.N., de Lima-Neto, P. Understanding the corrosion inhibition of carbon steel and copper in sulphuric acid medium by amino acids using electrochemical techniques allied to molecular modelling methods (2017) *Corrosion Science*, 115, pp. 41-55.
9. **Tasic, Z., Gupta, V.K., Antonijevic, M.M. The mechanism and kinetics of degradation of phenolics in wastewaters using electrochemical oxidation (2014) *International Journal of Electrochemical Science*, 9 (7), pp. 3473-3490.**

- 2017-21) Singh, S., Kumar, N., Kumar, M., Jyoti, Agarwal, A., Mizaikoff, B. Electrochemical sensing and remediation of 4-nitrophenol using bio-synthesized copper oxide nanoparticles (2017) *Chemical Engineering Journal*, 313, pp. 283-292.
10. **Maric, M., Antonijevic, M., Alagic, S. The investigation of the possibility for using some wild and cultivated plants as hyperaccumulators of heavy metals from contaminated soil (2013) *Environmental Science and Pollution Research*, 20 (2), pp. 1181-1188.**
- 2017-22) Klink, A. A comparison of trace metal bioaccumulation and distribution in *Typha latifolia* and *Phragmites australis*: implication for phytoremediation (2017) *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (4), pp. 3843-3852.
- 2017-23) Patel, A., Patra, D.D. A sustainable approach to clean contaminated land using terrestrial grasses (2017) *Phytoremediation Potential of Bioenergy Plants*, pp. 305-331.
11. **Radovanović, M.B., Simonović, A.T., Petrović, M.B., Milić, S.M., Antonijević, M.M. Influence of purine on brass behavior in neutral and alkaline sulphate solutions (2012) *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (12), pp. 11796-11810.**
- 2017-24) Yu, Y., Yang, D., Zhang, D., Wang, Y., Gao, L. Anti-corrosion film formed on HA177-2 copper alloy surface by aliphatic polyamine in 3 wt.% NaCl solution (2017) *Applied Surface Science*, 392, pp. 768-776.
12. **Petrović, M.B., Radovanović, M.B., Simonović, A.T., Milić, S.M., Antonijević, M.M. The effect of cysteine on the behaviour of copper in neutral and alkaline sulphate solutions (2012) *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (10), pp. 9043-9057.**
- 2017-25) Mendonça, G.L.F., Costa, S.N., Freire, V.N., Casciano, P.N.S., Correia, A.N., de Lima-Neto, P. Understanding the corrosion inhibition of carbon steel and copper in sulphuric acid medium by amino acids using electrochemical techniques allied to molecular modelling methods (2017) *Corrosion Science*, 115, pp. 41-55.
13. **Antonijević, M.M., Dimitrijević, M.D., Milić, S.M., Nujkić, M.M. Metal concentrations in the soils and native plants surrounding the old flotation tailings pond of the Copper Mining and Smelting Complex Bor (Serbia) (2012) *Journal of Environmental Monitoring*, 14 (3), pp. 866-877.**
- 2017-26) Ávila, P.F., Ferreira da Silva, E., Candeias, C. Health risk assessment through consumption of vegetables rich in heavy metals: the case study of the surrounding villages from Panasqueira mine, Central Portugal (2017) *Environmental Geochemistry and Health*, 39 (3), pp. 565-589.
- 2017-27) Zeiner, M., Juranović Cindrić, I. Review-trace determination of potentially toxic elements in (medicinal) plant materials (2017) *Analytical Methods*, 9 (10), pp. 1550-1574.
- 2017-28) Kalinovic, T.S., Serbula, S.M., Kalinovic, J.V., Radojevic, A.A., Petrovic, J.V., Steharnik, M.M., Milosavljevic, J.S. Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia) (2017) *Environmental Earth Sciences*, 76 (4), art. no. 178.
- 2017-29) Li, C., Zeng, L., Fu, H., Chen, J., He, J., He, Z. Mineralogical and chemical characteristics of the lead-zinc tailing and contaminated soil from the mine tailing pond in Hunan Province (China) (2017) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 53 (2), pp. 1133-1147.
14. **Avramovic, Z.A., Antonijevic, M.M., Petrovic, N.I. Electrochemical behaviour of cold-deformed brass in the presence of corrosion inhibitors (2012) *Metalurgia International*, 17 (1), pp. 59-65.**
- 2017-30) Tribak, Z., Haoudi, A., Skalli, M.K., Rodi, K.Y., El Azzouzi, M., Aouniti, A., Hammouti, B., Senhaji, O. 5-Chloro-1H-indole-2,3-dione derivative as corrosion inhibitor for mild steel in 1M H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>: Weight loss, electrochemical and SEM studies (2017) *Journal of Materials and Environmental Science*, 8 (1), pp. 299-309.
15. **Gupta, V.K., Jain, R., Antonijevic, M.M., Khani, H., Siddiqui, M.N., Dwivedi, A., Mishra, R., Agarwal, S. Assay of nimodipine - an anti hypertensive drug, in bulk form and pharmaceutical formulations by cathodic adsorptive stripping voltammetry (2011) *International Journal of Electrochemical Science*, 6 (1), pp. 37-51.**

- 2017-31) Mohamed, M.A., El-Badawy, F.M., El-Desoky, H.S., Ghoneim, M.M. Magnetic cobalt ferrite nanoparticles  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  platform as an efficient sensor for trace determination of Cu(II) in water samples and different food products (2017) *New Journal of Chemistry*, 41 (19), pp. 11138-11147.
16. **Simić, Z., Stanić, Z., Antonijević, M. Use of sulphide minerals as electrode sensors for acid-base potentiometric titrations in non-aqueous solvents and their application for the determination of certain biologically active substances (2010) *Sensor Letters*, 8 (6), pp. 784-791.**
- 2017-32) Zheng, K., Li, H., Wang, L., Wen, X., Liu, Q. Pyrite oxidation under simulated acid rain weathering conditions (2017) *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (27), pp. 21710-21720.
17. **Šerbula, S.M., Antonijević, M.M., Milošević, N.M., Milić, S.M., Ilić, A.A. Concentrations of particulate matter and arsenic in Bor (Serbia) (2010) *Journal of Hazardous Materials*, 181 (1-3), pp. 43-51.**
- 2017-33) Pejović, M., Bajat, B., Gospavić, Z., Saljnikov, E., Kilibarda, M., Čakmak, D. Layer-specific spatial prediction of As concentration in copper smelter vicinity considering the terrain exposure (2017) *Journal of Geochemical Exploration*, 179, pp. 25-35.
- 2017-34) Angaman, D.M., Barima, Y.S.S., Bi, Z.F.T., N'gouran, K.P., Dongui, B.K. Study of lead and copper accumulation by selected botanical species in urban environment (2017) *World Review of Science, Technology and Sustainable Development*, 13 (3), pp. 205-215.
- 2017-35) Tasić, V., Kovačević, R., Maluckov, B., Apostolovski – Trujić, T., Matić, B., Cocić, M., Šteharnik, M. The Content of As and Heavy Metals in TSP and PM10 Near Copper Smelter in Bor, Serbia (2017) *Water, Air, and Soil Pollution*, 228 (6).
18. **Antonijević, M.M., Milic, S.M., Radovanovic, M.B., Petrovic, M.B., Stamenkovic, A.T. Influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of brass in presence of benzotriazole (2009) *International Journal of Electrochemical Science*, 4 (12), pp. 1719-1734.**
- 2017-36) Jasim, E.Q., Munther, A.M.A., Fayadh, R.H. Synthesis and characterization of some thiadiazole compounds as new corrosion inhibitors for mild steel in cooling water (2017) *Asian Journal of Chemistry*, 29 (11), pp. 2361-2365.
19. **Antonijević, M.M., Bogdanovic, G.D., Radovanovic, M.B., Petrovic, M.B., Stamenkovic, A.T. Influence of pH and chloride ions on electrochemical behavior of brass in alkaline solution (2009) *International Journal of Electrochemical Science*, 4 (5), pp. 654-661.**
- 2017-37) Arkhipushkin, I.A., Shikhaliev, K.S., Potapov, A.Y., Saponova, L.V., Kazansky, L.P. Inhibition of brass (80/20) by 5-mercaptopentyl-3-amino-1,2,4-triazole in neutral solutions (2017) *Metals*, 7 (11), art. no. 488.
- 2017-38) Rajcic-Vujasinovic, M., Grekulović, V., Stamenković, U., Stević, Z. Electrochemical behavior of alloy AgCu50 during oxidation in the presence of chlorides and benzotriazole (2017) *Materialprüfung/Materials Testing*, 59 (6), pp. 517-523.
- 2017-39) Baghani, M., Aliofkhaeaei, M., Askari, M. Cu–Zn–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanocomposites: study of microstructure, corrosion, and wear properties (2017) *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, 24 (4), pp. 462-472.
20. **Antonijević, M.M., Alagic, S.C., Petrovic, M.B., Radovanovic, M.B., Stamenkovic, A.T. The influence of pH on electrochemical behavior of copper in presence of chloride ions (2009) *International Journal of Electrochemical Science*, 4 (4), pp. 516-524.**
- 2017-40) Wu, Y., Subramanian, K.N., Barton, S.C., Lee, A. Electrochemical studies of Pd-doped Cu and Pd-doped Cu-Al intermetallics for understanding corrosion behavior in wire-bonding packages (2017) *Microelectronics Reliability*, 78, pp. 355-361.
- 2017-41) Izquierdo, J., Eifert, A., Kranz, C., Souto, R.M. In situ investigation of copper corrosion in acidic chloride solution using atomic force—scanning electrochemical microscopy (2017) *Electrochimica Acta*, 247, pp. 588-599.

**2017-42)** Raghupathy, Y., Kamboj, A., Rekha, M.Y., Narasimha Rao, N.P., Srivastava, C. Copper-graphene oxide composite coatings for corrosion protection of mild steel in 3.5% NaCl (2017) *Thin Solid Films*, 636, pp. 107-115.

**2017-43)** Özgür, E., Parlak, O., Beni, V., Turner, A.P.F., Uzun, L. Bioinspired design of a polymer-based biohybrid sensor interface (2017) *Sensors and Actuators, B: Chemical*, 251, pp. 674-682.

**21. Antonijević, M.M., Milić, S.M., Petrović, M.B. Films formed on copper surface in chloride media in the presence of azoles (2009) *Corrosion Science*, 51 (6), pp. 1228-1237.**

**2017-44)** Khamseh, S., Alibakhshi, E., Mahdavian, M., Saeb, M.R., Vahabi, H., Lecomte, J.-S., Laheurte, P. High-performance hybrid coatings based on diamond-like carbon and copper for carbon steel protection (2017) *Diamond and Related Materials*, 80, pp. 84-92.

**2017-45)** Vimal Kumar, K., Appa Rao, B.V., Hebalkar, N.Y. Phosphorylated chitin as a chemically modified polymer for ecofriendly corrosion inhibition of copper in aqueous chloride environment (2017) *Research on Chemical Intermediates*, 43 (10), pp. 5811-5828.

**2017-46)** Sin, H.L.Y., Abdul Rahim, A., Gan, C.Y., Saad, B., Salleh, M.I., Umeda, M. Aquilaria subintergra leaves extracts as sustainable mild steel corrosion inhibitors in HCl (2017) *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, 109, pp. 334-345.

**2017-47)** Egorov, D.M., Piterskaya, Y.L., Erkhitutueva, E.B., Svintsitskaya, N.I., Dogadina, A.V. 3-Phosphorylated thioazoles (2017) *Russian Journal of General Chemistry*, 87 (9), pp. 1924-1933.

**2017-48)** Jmiai, A., El Ibrahimy, B., Tara, A., Oukhrib, R., El Issami, S., Jbara, O., Bazzi, L., Hilali, M. Chitosan as an eco-friendly inhibitor for copper corrosion in acidic medium: protocol and characterization (2017) *Cellulose*, 24 (9), pp. 3843-3867.

**2017-49)** Kovačević, N., Milošev, I., Kokalj, A. How relevant is the adsorption bonding of imidazoles and triazoles for their corrosion inhibition of copper? (2017) *Corrosion Science*, 124, pp. 25-34.

**2017-50)** Huang, H., Wang, Z., Gong, Y., Gao, F., Luo, Z., Zhang, S., Li, H. Water soluble corrosion inhibitors for copper in 3.5 wt% sodium chloride solution (2017) *Corrosion Science*, 123, pp. 339-350.

**2017-51)** Luo, C., Su, Q., Li, N., Li, Y. Corrosion of copper in a concentrated LiNO<sub>3</sub> solution at a high temperature (2017) *International Journal of Electrochemical Science*, 12 (3), pp. 1896-1914. Cited 1 time.

**2017-52)** Jasim, E.Q., Munther, A.M.A., Fayadh, R.H. Synthesis and characterization of some thiadiazole compounds as new corrosion inhibitors for mild steel in cooling water (2017) *Asian Journal of Chemistry*, 29 (11), pp. 2361-2365.

**2017-53)** Rahmani, K. Reducing water consumption by increasing the cycles of concentration and Considerations of corrosion and scaling in a cooling system (2017) *Applied Thermal Engineering*, 114, pp. 849-856.

**2017-54)** Ramírez-Cano, J.A., Veleza, L., Fernández-Pérez, B.M., Souto, R.M. SVET study of the interaction of 2-Mercaptobenzothiazole corrosion inhibitor with Au, Cu And Au-Cu galvanic pair (2017) *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 6 (3), pp. 307-317.

**2017-55)** Toparli, C., Hieke, S.W., Altin, A., Kasian, O., Scheu, C., Erbe, A. State of the surface of antibacterial copper in phosphate buffered saline (2017) *Journal of the Electrochemical Society*, 164 (12), pp. H734-H742.

**2017-56)** Oukhrib, R., El Ibrahimy, B., Bourzi, H., El Mouaden, K., Jmiai, A., El Issami, S., Bammou, L., Bazzi, L. Quantum chemical calculations and corrosion inhibition efficiency of biopolymer "chitosan" on copper surface in 3%NaCl (2017) *Journal of Materials and Environmental Science*, 8 (1), pp. 195-208.

**2017-57)** Xhanari, K., Finšgar, M. The first electrochemical and surface analysis of 2-aminobenzimidazole as a corrosion inhibitor for copper in chloride solution (2017) *New Journal of Chemistry*, 41 (15), pp. 7151-7161. Cited 1 time.

**2017-58)** Ofoegbu, S.U., Galvão, T.L.P., Gomes, J.R.B., Tedim, J., Nogueira, H.I.S., Ferreira, M.G.S., Zheludkevich, M.L. Corrosion inhibition of copper in aqueous chloride solution by 1 H-1,2,3-triazole and 1,2,4-triazole and their combinations: Electrochemical, Raman and theoretical studies (2017) *Physical Chemistry Chemical Physics*, 19 (8), pp. 6113-6129.

**22. Milić, S.M., Antonijević, M.M. Some aspects of copper corrosion in presence of benzotriazole and chloride ions (2009) Corrosion Science, 51 (1), pp. 28-34.**

**2017-59)** Arkhipushkin, I.A., Shikhaliev, K.S., Potapov, A.Y., Saprionova, L.V., Kazansky, L.P. Inhibition of brass (80/20) by 5-mercaptopentyl-3-amino-1,2,4-triazole in neutral solutions (2017) *Metals*, 7 (11), art. no. 488.

**2017-60)** Bertuola, M., Grillo, C.A., Pissinis, D.E., Prieto, E.D., Fernández Lorenzo de Mele, M. Is the biocompatibility of copper with polymerized natural coating dependent on the potential selected for the electropolymerization process? (2017) *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 159, pp. 673-683.

**2017-61)** Li, J., He, Q., Wang, T. Mechanism of 1,2,4-Triazole during Copper Chemical Mechanical Planarization (2017) *Mocaxue Xuebao/Tribology*, 37 (3), pp. 333-339.

**2017-62)** Luo, C., Su, Q., Li, N., Li, Y. Corrosion of copper in a concentrated LiNO<sub>3</sub> solution at a high temperature (2017) *International Journal of Electrochemical Science*, 12 (3), pp. 1896-1914.

**2017-63)** Semiletov, A.M. Protection of aluminium alloys from atmospheric corrosion by thin films of inhibitors (2017) *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 6 (4), pp. 449-462.

**2017-64)** Wang, Y., Chen, Y., Zhao, Y., Zhao, D., Zhong, Y., Qi, F., Liu, X. A reinforced organic-inorganic layer generated on surface of aluminium alloy by hybrid inhibitors (2017) *Journal of Molecular Liquids*, 225, pp. 510-516.

**23. Antonijevic, M.M., Petrovic, M.B. Copper corrosion inhibitors. A review (2008) International Journal of Electrochemical Science, 3 (1), pp. 1-28.**

**2017-65)** Varvara, S., Bostan, R., Bobis, O., Găină, L., Popa, F., Mena, V., Souto, R.M. Propolis as a green corrosion inhibitor for bronze in weakly acidic solution (2017) *Applied Surface Science*, 426, pp. 1100-1112.

**2017-66)** Trindade, G.T., Ferreira, J.M., Marie-Laure, A., Baker, M.A., Watts, J.F. Dicarboxylic acids analyzed by time-of-flight secondary ion mass spectrometry (Introduction to parts 0 to VI) (2017) *Surface Science Spectra*, 24 (2), art. no. 021301.

**2017-67)** Shahraki, M., Habibi-Khorassani, S.M., Noroozifar, M., Yavari, Z., Darijani, M., Dehdab, M. Corrosion inhibition of copper in acid medium by drugs: Experimental and theoretical approaches (2017) *Iranian Journal of Materials Science and Engineering*, 14 (4), pp. 35-47.

**2017-68)** Salhi, A., Tighadouini, S., El-Massaoudi, M., Elbelghiti, M., Bouyanzer, A., Radi, S., El Barkany, S., Bentiss, F., Zarrouk, A. Keto-enol heterocycles as new compounds of corrosion inhibitors for carbon steel in 1 M HCl: Weight loss, electrochemical and quantum chemical investigation (2017) *Journal of Molecular Liquids*, 248, pp. 340-349.

**2017-69)** Jeong, N., Jwa, E., Kim, C., Choi, J.Y., Nam, J.-Y., Park, S.-C., Jang, M.-S. Direct synthesis of carbon nanotubes using Cu-Sn catalyst on Cu substrates and their corrosion behavior in 0.6 M NaCl solution (2017) *Applied Surface Science*, 423, pp. 283-292.

**2017-70)** Guo, L., Kaya, S., Obot, I.B., Zheng, X., Qiang, Y. Toward understanding the anticorrosive mechanism of some thiourea derivatives for carbon steel corrosion: A combined DFT and molecular dynamics investigation (2017) *Journal of Colloid and Interface Science*, 506, pp. 478-485.

**2017-71)** Arkhipushkin, I.A., Shikhaliev, K.S., Potapov, A.Y., Saprionova, L.V., Kazansky, L.P. Inhibition of brass (80/20) by 5-mercaptopentyl-3-amino-1,2,4-triazole in neutral solutions (2017) *Metals*, 7 (11), art. no. 488, .

**2017-72)** BalaRamesh, P., Venkatesh, P., Thinesh Kumar, R., Jayalakshmi, S. Influence of triazole stabilizers on the surface morphology of environmentally benign electroless nano copper deposition (2017) *Surface Engineering and Applied Electrochemistry*, 53 (6), pp. 509-514.

**2017-73)** Alamiparvin, L., Kalhor, E.G., Nabavi, S.R., Ebrahimi, S., Farzammia, A. Studies on corrosion inhibitor activity of azoles for copper (2017) *Advanced Science Letters*, 23 (11), pp. 11293-11297.

**2017-74)** Kuznetsov, Y.I., Agafonkina, M.O., Andreeva, N.P., Arkhipushkin, I.A., Kazansky, L.P. Inhibiting the corrosion of MNZh 5-1 alloy in neutral solutions of 5-chloro-1,2,3-benzotriazolol (2017) *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 91 (11), pp. 2230-2236.

**2017-75)** Cao, Z., Xia, Y. Corrosion Resistance and Tribological Characteristics of Polyaniline as Lubricating Additive in Grease (2017) *Journal of Tribology*, 139 (6), art. no. 061801.

- 2017-76)** Chen, Y., Yang, Z.N., Liu, Y.W., Zhang, H.H., Yin, J.Y., Xie, Y., Zhang, Z. In-situ monitoring the inhibition effect of benzotriazole on copper corrosion by electrochemical noise technique (2017) *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 80, pp. 908-914.
- 2017-77)** Szociński, M., Darowicki, K. Assessment of copper surface coverage with corrosion inhibitor using AFM-based local electrical measurements (2017) *Corrosion Engineering Science and Technology*, 52 (7), pp. 520-525.
- 2017-78)** Agafonkina, M.O., Andreeva, N.P., Kuznetsov, Y.I., Timashev, S.F. Substituted benzotriazoles as inhibitors of copper corrosion in borate buffer solutions (2017) *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 91 (8), pp. 1414-1421.
- 2017-79)** Shi, X., Jiang, Y., Wang, H., Hao, Y., Chen, S., Li, C., Sun, S., Hu, S. Density functional theory analysis on four pyrazine corrosion inhibitors and their adsorption behavior on Cu(111) surface (2017) *Huagong Xuebao/CIESC Journal*, 68 (8), pp. 3211-3217.
- 2017-80)** Kovačević, N., Milošev, I., Kokalj, A. How relevant is the adsorption bonding of imidazoles and triazoles for their corrosion inhibition of copper? (2017) *Corrosion Science*, 124, pp. 25-34.
- 2017-81)** Huang, Z.H., Zhou, Y.J., He, W. A combination of self-assembled monolayer and hydrophobic conformal coating for anti-corrosion of Cu/NiP/Au 3D circuitry in artificial sweat solution (2017) *Surface and Coatings Technology*, 320, pp. 126-131.
- 2017-82)** Ramírez-Cano, J.A., Veleza, L., Souto, R.M., Fernández-Pérez, B.M. SECM study of the pH distribution over Cu samples treated with 2-mercaptobenzothiazole in NaCl solution (2017) *Electrochemistry Communications*, 78, pp. 60-63.
- 2017-83)** Cantatore, V., Panas, I. Towards multifunctional coating in the boron-doped graphene/copper system (2017) *Carbon*, 115, pp. 375-379.
- 2017-84)** Cuenca, A., Agrisuelas, J., García-Jareño, J.J., Vicente, F. Alternating current electrogravimetry of copper electrodisolution in a sulfuric acid solution (2017) *Electrochimica Acta*, 235, pp. 374-383.
- 2017-85)** Appa Rao, B.V., Narsihma Reddy, M. Formation, characterization and corrosion protection efficiency of self-assembled 1-octadecyl-1H-imidazole films on copper for corrosion protection (2017) *Arabian Journal of Chemistry*, 10, pp. S3270-S3283.
- 2017-86)** Toumiat, K., Guibadj, A., Taouti, M.B. Copper corrosion inhibition using btah inhibitor in sodium chloride medium: Experimental and theoretical studies (2017) *Eurasian Journal of Analytical Chemistry*, 12 (3), pp. 275-294.
- 2017-87)** Verma, C., Ebenso, E.E., Quraishi, M.A. Ionic liquids as green and sustainable corrosion inhibitors for metals and alloys: An overview (2017) *Journal of Molecular Liquids*, 233, pp. 403-414.
- 2017-88)** Shpan'ko, S.P., Sidorenko, E.N., Semenchey, A.F., Lyanguzov, N.V., Anisimova, V.A. Anticorrosion properties and physicochemical characteristics of organic films based on heterocyclic imidazole derivative (2017) *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, 53 (2), pp. 335-342.
- 2017-89)** Luo, C., Su, Q., Li, N., Li, Y. Corrosion of copper in a concentrated LiNO<sub>3</sub> solution at a high temperature (2017) *International Journal of Electrochemical Science*, 12 (3), pp. 1896-1914. Cited 1 time.
- 2017-90)** Caporuscio, F.A., Palaich, S.E.M., Cheshire, M.C., Jové Colón, C.F. Corrosion of copper and authigenic sulfide mineral growth in hydrothermal bentonite experiments (2017) *Journal of Nuclear Materials*, 485, pp. 137-146.
- 2017-91)** Biedron, A.B., Garfunkel, E.L., Castner, E.W., Rangan, S. Ionic liquid ultrathin films at the surface of Cu(100) and Au(111) (2017) *Journal of Chemical Physics*, 146 (5), art. no. 054704.
- 2017-92)** Kumar, S., Sharma, D.K. Ultrasound promoted green synthesis of benzofuran substituted thiazolo[3,2-b][1,2,4]triazoles (2017) *Green Processing and Synthesis*, 6 (1), pp. 73-77.
- 2017-93)** Yu, Y., Yang, D., Zhang, D., Wang, Y., Gao, L. Anti-corrosion film formed on HA177-2 copper alloy surface by aliphatic polyamine in 3 wt.% NaCl solution (2017) *Applied Surface Science*, 392, pp. 768-776.

- 2017-94)** Guo, L., Shen, X., Ou, Y., Li, X., Zheng, X. Understanding the adsorption of a benzotriazole derivative on Cu (111) surface: A DFT and MD investigation (2017) AIP Conference Proceedings, 1794, art. no. 020013.
- 2017-95)** Akgul, M., Gerengi, H., Camlibel, O., Sahin, M. Investigation of corrosion pattern of AISI 316 and AISI 304 stainless steels in Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>·5H<sub>2</sub>O solution (2017) International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 6 (1), pp. 70-81.
- 2017-96)** Hsissou, R., Benassaoui, H., Benhiba, F., Hajjaji, N., Elharfi, A. Application of a new tri-functional epoxy prepolymer, triglycidyl ethylene ether of bisphenol A, in the coating of E24 steel in 3.5 % NaCl (2017) Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 52 (3), pp. 431-438.
- 2017-97)** Grekulović, V., Rajčić Vujasinović, M., Mitovski, A. Electrochemical behavior of AgCu50 in alkaline media in the presence of chlorides and 2-mercaptobenzothiazole (2017) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 53 (3), pp. 349-356.
- 2017-98)** Chira, A., Bucur, B., Radu, G.-L. Electrodeposited organic layers formed from aryl diazonium salts for inhibition of copper corrosion (2017) Materials, 10 (3), art. no. 235.
- 2017-99)** Žerjav, G., Lanzutti, A., Andreatta, F., Fedrizzi, L., Milošev, I. Characterization of self-assembled layers made with stearic acid, benzotriazole, or 2-mercaptobenzimidazole on surface of copper for corrosion protection in simulated urban rain (2017) Materials and Corrosion, 68 (1), pp. 30-41.
- 2017-100)** Medrano-Solís, A.B., León-Silva, U., Nicho, M.E. 3-Thiophenemalonic acid as corrosion inhibitor of copper (2017) Anti-Corrosion Methods and Materials, 64 (1), pp. 52-60.
- 2017-101)** Ramírez-Cano, J.A., Veleza, L., Fernández-Pérez, B.M., Souto, R.M. SVET study of the interaction of 2-Mercaptobenzothiazole corrosion inhibitor with Au, Cu And Au-Cu galvanic pair (2017) International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 6 (3), pp. 307-317.
- 2017-102)** Rui, D., Haibin, Y., Xiangbo, L. Electrochemical corrosion and mathematical model of cold spray copper composite coating - Part II: Limiting current region (2017) International Journal of Electrochemical Science, 12 (2), pp. 1232-1246.
- 2017-103)** Chaitanya Kumar, K., Appa Rao, B.V., Srinivasa Rao, S., Vimal Kumar, K. Effect of hydrodynamics on a copper-nickel alloy rotating disc electrode in a marine environment (2017) New Journal of Chemistry, 41 (19), pp. 11155-11169.
- 2017-104)** Thanapackiam, P., Mallaiya, K., Rameshkumar, S., Subramanian, S.S. Inhibition of corrosion of copper in acids by norfloxacin (2017) Anti-Corrosion Methods and Materials, 64 (1), pp. 92-102.
- 2017-105)** Shetty, P.B., Suresha Kumara, T.H., Mamatha, D.M., Rao, V.R., Chitharanjan Hegde, A. Inhibition effect of a new pyrimidine derivative on the corrosion of mild steel in hydrochloric acid solution (2017) Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 53 (1), pp. 42-51.
- 2017-106)** Zhang, S., Ma, L., Dong, R., Zhang, C.Y., Sun, W.J., Fan, M.J., Yang, D.S., Zhou, F., Liu, W.M. Study on the synthesis and tribological properties of anti-corrosion benzotriazole ionic liquid (2017) RSC Advances, 7 (18), pp. 11030-11040.
- 2017-107)** Xhanari, K., Finšgar, M. The first electrochemical and surface analysis of 2-aminobenzimidazole as a corrosion inhibitor for copper in chloride solution (2017) New Journal of Chemistry, 41 (15), pp. 7151-7161.
- 2017-108)** Devi, P.P., Lonibala, R. Synthesis, characterization and antimicrobial studies of Mn(II), Co(II), Ni(II) Cu(II) and Zn(II) complexes of (R,E)-2-(dimethylamino)-3-(4-hydroxyphenyl)-N,2,3-trimethyl-N'-(1-P-tolylolethylidene) butanehydrazide (2017) Oriental Journal of Chemistry, 33 (3), pp. 1311-1324.
- 2017-109)** Xhanari, K., Finšgar, M., Knez Hrnčič, M., Maver, U., Knez, Ž., Seiti, B. Green corrosion inhibitors for aluminium and its alloys: A review (2017) RSC Advances, 7 (44), pp. 27299-27330.
- 24. Antonijević, M.M., Dimitrijević, M.D., Stevanović, Z.O., Serbula, S.M., Bogdanovic, G.D. Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching (2008) Journal of Hazardous Materials, 158 (1), pp. 23-34.**
- 2017-110)** Pan, H., Cheng, Z., Zhou, G., Yang, R., Sun, B., He, L., Zeng, D., Wang, J. Geochemical and mineralogical characterization of tailings of the dexing copper mine, Jiangxi province, China (2017) Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis, 17 (4), pp. 334-344.

- 2017-111)** Ceng, C., Wang, H.-J., Hu, W.-T., Li, L., Shi, C.-S. Recovery of iron and copper from copper tailings by coal-based direct reduction and magnetic separation (2017) *Journal of Iron and Steel Research International*, 24 (10), pp. 991-997.
- 2017-112)** Wang, W., Zhao, Y., Liu, H., Song, S. Fabrication and mechanism of cement-based waterproof material using silicate tailings from reverse flotation (2017) *Powder Technology*, 315, pp. 422-429.
- 2017-113)** Falagán, C., Grail, B.M., Johnson, D.B. New approaches for extracting and recovering metals from mine tailings (2017) *Minerals Engineering*, 106, pp. 71-78.
- 2017-114)** Mbuya, B.I., Kime, M.-B., Tshimombo, A.M.D. Comparative Study of Approaches based on the Taguchi and ANOVA for Optimising the Leaching of Copper–Cobalt Flotation Tailings (2017) *Chemical Engineering Communications*, 204 (4), pp. 512-521.
- 2017-115)** Baba, A.A., Balogun, A.F., Olaoluwa, D.T., Bale, R.B., Adekola, F.A., Alabi, A.G.F. Leaching kinetics of a Nigerian complex covellite ore by the ammonia-ammonium sulfate solution (2017) *Korean Journal of Chemical Engineering*, 34 (4), pp. 1133-1140.
- 2017-116)** Deng, J., Wen, S., Yin, Q., Wu, D., Sun, Q. Leaching of malachite using 5-sulfosalicylic acid (2017) *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 71, pp. 20-27.
- 2017-117)** Ye, M., Li, G., Yan, P., Zheng, L., Sun, S., Huang, S., Li, H., Chen, Y., Yang, L., Huang, J. Production of lead concentrate from bioleached residue tailings by brine leaching followed by sulfide precipitation (2017) *Separation and Purification Technology*, 183, pp. 366-372.
- 25. Antonijević, M.M., Marić, M. Determination of the content of heavy metals in pyrite contaminated soil and plants (2008) *Sensors*, 8 (9), pp. 5857-5865.**
- 2017-118)** Ibraheem, L.H., Abed, S.A. Accumulation detection of some heavy metals in some types of fruits in the local market of Al-Diwaniyah city, Iraq (2017) *Rasayan Journal of Chemistry*, 10 (2), pp. 339-343.
- 2017-119)** Vuksanović, V., Kovacević, B., Katanić, M., Orlović, S., Miladinović, D. In vitro Evaluation of Copper Tolerance and Accumulation in *Populus nigra* (2017) *Archives of Biological Sciences*, 69 (4), pp. 679-687.
- 26. Evans, L.A., Petrovic, M., Antonijevic, M., Wiles, C., Watts, P., Wadhawan, J. N-N bond cleavage in N-nitrosoarylamines (2008) *Journal of Physical Chemistry C*, 112 (33), pp. 12928-12935.**
- 2017-120)** Ishikawa, R., Iwasawa, R., Takiyama, Y., Yamauchi, T., Iwanaga, T., Takezaki, M., Watanabe, M., Teramoto, N., Shimasaki, T., Shibata, M. Synthesis of 1,2-Bis(2-aryl-1H-indol-3-yl)ethynes via 5-exo-Digonal Double Cyclization Reactions of 1,4-Bis(2-isocyanophenyl)buta-1,3-diyne with Aryl Grignard Reagents (2017) *Journal of Organic Chemistry*, 82 (1), pp. 652-663.
- 27. Antonijević, M.M., Dimitrijević, M.D., Šerbula, S.M., Dimitrijević, V.L.J., Bogdanović, G.D., Milić, S.M. Influence of inorganic anions on electrochemical behaviour of pyrite (2005) *Electrochimica Acta*, 50 (20), pp. 4160-4167.**
- 2017-121)** Liu, Q., Chen, M., Yang, Y. The effect of chloride ions on the electrochemical dissolution of chalcopyrite in sulfuric acid solutions (2017) *Electrochimica Acta*, 253, pp. 257-267.
- 2017-122)** Zheng, K., Li, H., Wang, L., Wen, X., Liu, Q. Pyrite oxidation under simulated acid rain weathering conditions (2017) *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (27), pp. 21710-21720.
- 2017-123)** Li, L., Bergeron, I., Ghahreman, A. The effect of temperature on the kinetics of the ferric-ferrous redox couple on pyrite (2017) *Electrochimica Acta*, 245, pp. 814-828.
- 2017-124)** Tu, Z., Wan, J., Guo, C., Fan, C., Zhang, T., Lu, G., Reinfelder, J.R., Dang, Z. Electrochemical oxidation of pyrite in pH 2 electrolyte (2017) *Electrochimica Acta*, 239, pp. 25-35.
- 2017-125)** Moslemi, H., Gharabaghi, M. A review on electrochemical behavior of pyrite in the froth flotation process (2017) *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 47, pp. 1-18.
- 2017-126)** Gong, X., Wang, Z., Zhuang, S., Wang, D., Wang, Y., Wang, M. Roles of Electrolyte Characterization on Bauxite Electrolysis Desulfurization with Regeneration and Recycling (2017) *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*, 48 (1), pp. 726-732.

28. Šerbula, S.M., Antonijević, M.M. **Pressure drop and gas hold-up in an electroconductive and an inert bed with continuous liquid flow (2005) Powder Technology, 154 (1), pp. 1-8.**  
2017-127) Li, R., Zhang, T., Liu, Y., Zhou, J., Zou, R., Kuang, S. Characteristics of red mud slurry flow in carbonation reactor (2017) Powder Technology, 311, pp. 66-76.
29. Antonijević, M.M., Milić, S.M., Šerbula, S.M., Bogdanović, G.D. **The influence of chloride ions and benzotriazole on the corrosion behavior of Cu37Zn brass in alkaline medium (2005) Electrochimica Acta, 50 (18), pp. 3693-3701.**  
2017-128) Jmiai, A., El Ibrahimy, B., Tara, A., Oukhrib, R., El Issami, S., Jbara, O., Bazzi, L., Hilali, M. Chitosan as an eco-friendly inhibitor for copper corrosion in acidic medium: protocol and characterization (2017) Cellulose, 24 (9), pp. 3843-3867.
30. Antonijević, M.M., Bogdanović, G.D. **Investigation of the leaching of chalcopirite ore in acidic solutions (2004) Hydrometallurgy, 73 (3-4), pp. 245-256.**  
2017-129) Ranjbar, M., Fazaelpoor, M.H., Schaffie, M., Manafi, Z., Ranjbar Hamghavandi, M. Kinetic Analysis of Copper Sulfide (Chalcopirite) Dissolution by Moderately Thermophilic Bacteria (2017) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 38 (5), pp. 292-297.  
2017-130) Li, Y., Qian, G., Brown, P.L., Gerson, A.R. Chalcopirite dissolution: Scanning photoelectron microscopy examination of the evolution of sulfur species with and without added iron or pyrite (2017) Geochimica et Cosmochimica Acta, 212, pp. 33-47.  
2017-131) Jorjani, E., Ghahreman, A. Challenges with elemental sulfur removal during the leaching of copper and zinc sulfides, and from the residues; a review (2017) Hydrometallurgy, 171, pp. 333-343.  
2017-132) Das, S., Ting, Y.-P. Improving Gold (Bio)Leaching Efficiency Through Pretreatment Using Hydrogen Peroxide Assisted Sulfuric Acid (2017) Clean - Soil, Air, Water, 45 (6), art. no. e201500945.  
2017-133) Brokenshire, R.S., Somers, A., Chen, M., Torriero, A.A.J. Patterned copper sulfide thin films: A method for studying leaching behaviour (2017) Australian Journal of Chemistry, 70 (1), pp. 26-32.
31. Antonijević, M.M., Janković, Z.D., Dimitrijević, M.D. **Kinetics of chalcopirite dissolution by hydrogen peroxide in sulphuric acid (2004) Hydrometallurgy, 71 (3-4), pp. 329-334.**  
2017-134) Tian, G., Hu, J., Zi, F. Research Advances in Applications of Oxidants in Oxidation Leaching of Chalcopirite (2017) Guocheng Gongcheng Xuebao/The Chinese Journal of Process Engineering, 17 (4), pp. 664-676.  
2017-135) Yoon, H.-S., Kim, C.-J., Chung, K.W., Lee, J.-Y., Shin, S.M., Kim, S.-R., Jang, M.-H., Kim, J.-H., Lee, S.-I., Yoo, S.-J. Ultrasonic-assisted leaching kinetics in aqueous FeCl<sub>3</sub>-HCl solution for the recovery of copper by hydrometallurgy from poorly soluble chalcopirite (2017) Korean Journal of Chemical Engineering, 34 (6), pp. 1748-1755.  
2017-136) TURAN, M.D., SARI, Z.A., MILLER, J.D. Leaching of blended copper slag in microwave oven (2017) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 27 (6), pp. 1404-1410.  
2017-137) Ruiz-Sánchez, Á., Lapidus, G.T. Study of chalcopirite leaching from a copper concentrate with hydrogen peroxide in aqueous ethylene glycol media (2017) Hydrometallurgy, 169, pp. 192-200.  
2017-138) Hu, J., Tian, G., Zi, F., Hu, X. Leaching of chalcopirite with hydrogen peroxide in 1-hexyl-3-methyl-imidazolium hydrogen sulfate ionic liquid aqueous solution (2017) Hydrometallurgy, 169, pp. 1-8.  
2017-139) Lai, H., Huang, L., Xiong, H., Gan, C., Xing, P., Li, J., Luo, X. Hydrometallurgical purification of metallurgical grade silicon with hydrogen peroxide in hydrofluoric acid (2017) Industrial and Engineering Chemistry Research, 56 (1), pp. 311-318.  
2017-140) Kuzmina, O., Symianakis, E., Godfrey, D., Albrecht, T., Welton, T. Ionic liquids for metal extraction from chalcopirite: Solid, liquid and gas phase studies (2017) Physical Chemistry Chemical Physics, 19 (32), pp. 21556-21564.

32. **Gupta, V.K., Chauhan, D.K., Saini, V.K., Agarwal, S., Antonijevic, M.M., Lang, H. A porphyrin based potentiometric sensor for Zn<sup>2+</sup> determination (2003) *Sensors*, 3 (7), pp. 223-235.**  
 2017-141) Halder, S., Bhavana, P. Role of conformational and electronic effects on various thienylporphyrinic ionophores in the detection of metal ions – A potentiometric investigation (2017) *Journal of Molecular Structure*, 1150, pp. 206-213.  
 2017-142) Sharifi, A., Hajiaghababaei, L., Suzangarzadeh, S., Sarvestani, M.R.J. Synthesis of 3-((6-methyl-5-oxo-3-thioxo-2,5-dihydro-1,2,4-triazin-4(3H)-yl)imino)indolin-2-one as an excellent ionophore to the construction of a potentiometric membrane sensor for rapid determination of zinc (2017) *Analytical and Bioanalytical Electrochemistry*, 9 (7), pp. 888-903.  
 2017-143) Tidwell, C.P., Bharara, P., Belmore, K.A., Liang, Q., Dye, G.W., Jarrett, K., McKinney, W., Su, T.Y., Tidwell, T. Synthesis and spectral evaluation of 5,10,15,20-tetrakis(3,4-dibenzoyloxyphenyl)porphyrin (2017) *Heterocyclic Communications*, 23 (2), pp. 79-83.
33. **Milic, S., Colovic, N., Antonijevic, M., Gaál, F. A thermoanalytical study of the solid state reactions in the K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>-MxOy systems - Evidence for a kinetic compensation effect (2000) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 61 (1), pp. 229-238.**  
 2017-144) Wang, L.-L., Shen, L.-H., Liu, W., Jiang, S. Chemical Looping Hydrogen Generation Using Synthesized Hematite-Based Oxygen Carrier Comodified by Potassium and Copper (2017) *Energy and Fuels*, 31 (8), pp. 8423-8433.
34. **Dimitrijević, M., Antonijević, M.M., Dimitrijević, V. Investigation of the kinetics of pyrite oxidation by hydrogen peroxide in hydrochloric acid solutions (1999) *Minerals Engineering*, 12 (2), pp. 165-174.**  
 2017-145) You, L., Kang, Y., Chen, Q., Fang, C., Yang, P. Prospect of shale gas recovery enhancement by oxidation-induced rock burst (2017) *Natural Gas Industry*, 37 (5), pp. 53-61.  
 2017-146) Moslemi, H., Gharabaghi, M. A review on electrochemical behavior of pyrite in the froth flotation process (2017) *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 47, pp. 1-18.  
 2017-147) Chen, Q., Kang, Y., You, L., Yang, P., Zhang, X., Cheng, Q. Change in composition and pore structure of Longmaxi black shale during oxidative dissolution (2017) *International Journal of Coal Geology*, 172, pp. 95-111.
35. **Antonijević, M.M., Dimitrijević, M., Janković, Z. Leaching of pyrite with hydrogen peroxide in sulphuric acid (1997) *Hydrometallurgy*, 46 (1-2), pp. 71-83.**  
 2017-148) Cao, S. Removal of Mercury from Fine Coal Based on Combined Coal Processing Approaches (2017) *Energy and Fuels*, 31 (11), pp. 12951-12958.  
 2017-149) TURAN, M.D., SARI, Z.A., MILLER, J.D. Leaching of blended copper slag in microwave oven (2017) *Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition)*, 27 (6), pp. 1404-1410.  
 2017-150) Fallon, E.K., Petersen, S., Brooker, R.A., Scott, T.B. Oxidative dissolution of hydrothermal mixed-sulphide ore: An assessment of current knowledge in relation to seafloor massive sulphide mining (2017) *Ore Geology Reviews*, 86, pp. 309-337.  
 2017-151) Ruiz-Sánchez, Á., Lapidus, G.T. Study of chalcopyrite leaching from a copper concentrate with hydrogen peroxide in aqueous ethylene glycol media (2017) *Hydrometallurgy*, 169, pp. 192-200.  
 2017-152) Gong, X., Wang, Z., Zhuang, S., Wang, D., Wang, Y., Wang, M. Roles of Electrolyte Characterization on Bauxite Electrolysis Desulfurization with Regeneration and Recycling (2017) *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*, 48 (1), pp. 726-732.
36. **Dimitrijevic, M., Antonijevic, M.M., Jankovic, Z. Kinetics of pyrite dissolution by hydrogen peroxide in perchloric acid (1996) *Hydrometallurgy*, 42 (3), pp. 377-386.**  
 2017-153) Fallon, E.K., Petersen, S., Brooker, R.A., Scott, T.B. Oxidative dissolution of hydrothermal mixed-sulphide ore: An assessment of current knowledge in relation to seafloor massive sulphide mining (2017) *Ore Geology Reviews*, 86, pp. 309-337.

- 2017-154) Chen, Q., Kang, Y., You, L., Yang, P., Zhang, X., Cheng, Q. Change in composition and pore structure of Longmaxi black shale during oxidative dissolution (2017) *International Journal of Coal Geology*, 172, pp. 95-111.
- 2017-155) Fernández, A.M., Ibáñez, J.L., Llavona, M.A., Zapico, R. The leaching of aluminium in Spanish clays, coal mining wastes and coal fly ashes by sulphuric acid (2017) *Essential Readings in Light Metals*, 1, pp. 1098-1107.
37. **Antonijević, M.M., Janković, Z., Dimitrijević, M. Investigation of the kinetics of chalcopryrite oxidation by potassium dichromate (1994) *Hydrometallurgy*, 35 (2), pp. 187-201.**
- 2017-156) Li, Y., Qian, G., Brown, P.L., Gerson, A.R. Chalcopryrite dissolution: Scanning photoelectron microscopy examination of the evolution of sulfur species with and without added iron or pyrite (2017) *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 212, pp. 33-47.
- 2017-157) Tian, G., Hu, J., Zi, F. Research Advances in Applications of Oxidants in Oxidation Leaching of Chalcopryrite (2017) *Guocheng Gongcheng Xuebao/The Chinese Journal of Process Engineering*, 17 (4), pp. 664-676.
38. **Antonijević, M.M., Dimitrijević, M., Janković, Z. Investigation of pyrite oxidation by potassium dichromate (1993) *Hydrometallurgy*, 32 (1), pp. 61-72.**
- 2017-158) Lv, W., Yu, D., Wu, J., Yu, X., Du, Y., Yao, H., Xu, M. A kinetic study on oxidation of ferrous sulfide (FeS) in mixtures of CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O (2017) *Proceedings of the Combustion Institute*, 36 (2), pp. 2173-2180.
39. **Antonijević, M.M., Pacović, N.V. Investigation of molybdenite oxidation by sodium dichromate (1992) *Minerals Engineering*, 5 (2), pp. 223-233.**
- 2017-159) Li, F., Chen, X., Zhang, W., He, L., Zhao, Z. Conversion of molybdenite by a mineral phase reconstruction method and leaching kinetics of its product (2017) *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 62, pp. 14-20.
40. **Tošić, S., Alagić, S., Dimitrijević, M., Pavlović, A., Nujkić, M. Plant parts of the apple tree (*Malus spp.*) as possible indicators of heavy metal pollution (2016) *Ambio*, 45 (4), pp. 501-512.**
- 2017-160) Kalinovic, T.S., Serbula, S.M., Kalinovic, J.V., Radojevic, A.A., Petrovic, J.V., Steharnik, M.M., Milosavljevic, J.S. Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia) (2017) *Environmental Earth Sciences*, 76 (4), art. no. 178.
41. **Dimitrijević, M.D., Nujkić, M.M., Alagić, S.Č., Milić, S.M., Tošić, S.B. Heavy metal contamination of topsoil and parts of peach-tree growing at different distances from a smelting complex (2016) *International Journal of Environmental Science and Technology*, 13 (2), pp. 615-630.**
- 2017-161) Zarić, N.M., Ilijević, K., Stanisavljević, L., Gržetić, I. Use of honeybees (*Apis mellifera* L.) as bioindicators for assessment and source appointment of metal pollution (2017) *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (33), pp. 25828-25838.
- 2017-162) da Silva, W.R., da Silva, F.B.V., Araújo, P.R.M., do Nascimento, C.W.A. Assessing human health risks and strategies for phytoremediation in soils contaminated with As, Cd, Pb, and Zn by slag disposal (2017) *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 144, pp. 522-530.
- 2017-163) Kalinovic, T.S., Serbula, S.M., Kalinovic, J.V., Radojevic, A.A., Petrovic, J.V., Steharnik, M.M., Milosavljevic, J.S. Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia) (2017) *Environmental Earth Sciences*, 76 (4), art. no. 178.
42. **Dimitrijevic, M.D., Urosevic, D.M., Jankovic, Z.D., Milic, S.M. Recovery of copper from smelting slag by sulphation roasting and water leaching (2016) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 52 (1), pp. 409-421.**
- 2017-164) Mpinga, C.N., Eksteen, J., Aldrich, C., Dyer, L. Identification of the significant factors determining extractability of Ni and Cu after sulfation roasting of a PGM-bearing chromitite ore (2017) *Minerals Engineering*, 110, pp. 153-165.

- 2017-165) Kim, E., Horckmans, L., Spooren, J., Vrancken, K.C., Quaghebeur, M., Broos, K. Selective leaching of Pb, Cu, Ni and Zn from secondary lead smelting residues (2017) *Hydrometallurgy*, 169, pp. 372-381.
- 2017-166) Yiğit, Y., Kuzu, M., Yazici, E.Y., Celep, O., Deveci, H. Leaching of metals from flotation tailings of a copper smelter slag in acidic solutions (2017) *IMCET 2017: New Trends in Mining - Proceedings of 25th International Mining Congress of Turkey*, pp. 614-622.
- 2017-167) Wu, L.-K., Li, C.-C., Zhang, Z.-F., Cao, H.-Z., Xue, J., Zheng, G.-Q. Effect of tellurium on copper electrodeposition in copper sulfate-sulfuric acid system (2017) *Journal of the Electrochemical Society*, 164 (7), pp. D451-D456.
43. **Urosevic, D.M., Dimitrijevic, M.D., Jankovic, Z.D., Antic, D.V. Recovery of copper from copper slag and copper slag flotation tailings by oxidative leaching (2015) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 51 (1), pp. 73-82.**
- 2017-168) Kaksonen, A.H., Särkijärvi, S., Peuraniemi, E., Junnikkala, S., Puhakka, J.A., Tuovinen, O.H. Metal biorecovery in acid solutions from a copper smelter slag (2017) *Hydrometallurgy*, 168, pp. 135-140.
- 2017-169) Yiğit, Y., Kuzu, M., Yazici, E.Y., Celep, O., Deveci, H. Leaching of metals from flotation tailings of a copper smelter slag in acidic solutions (2017) *IMCET 2017: New Trends in Mining - Proceedings of 25th International Mining Congress of Turkey*, pp. 614-622.
44. **Dimitrijević, M., Kostov, A., Tasić, V., Milosević, N. Influence of pyrometallurgical copper production on the environment (2009) *Journal of Hazardous Materials*, 164 (2-3), pp. 892-899.**
- 2017-170) Yang, B., Gan, M., Luo, W., Zhou, S., Lei, P., Zeng, J., Sun, W., Zhu, J., Hu, Y. Synergistic catalytic effects of visible light and graphene on bioleaching of chalcopyrite (2017) *RSC Advances*, 7 (79), pp. 49838-49848.
45. **Šerbula, S., Stanković, V., Živković, D., Kamberović, Ž., Gorgievski, M., Kalinović, T. Characteristics of Wastewater Streams Within the Bor Copper Mine and Their Influence on Pollution of the Timok River, Serbia (2016) *Mine Water and the Environment*, 35 (4), pp. 480-485.**
- 2017-171) Lopičić, Z.R., Stojanović, M.D., Kaluderović Radoičić, T.S., Milojković, J.V., Petrović, M.S., Mihajlović, M.L., Kijevčanin, M.L.J. Optimization of the process of Cu(II) sorption by mechanically treated *Prunus persica* L. - Contribution to sustainability in food processing industry (2017) *Journal of Cleaner Production*, 156, pp. 95-105.
46. **Kalinovic, T.S., Serbula, S.M., Radojevic, A.A., Kalinovic, J.V., Steharnik, M.M., Petrovic, J.V. Elder, linden and pine biomonitoring ability of pollution emitted from the copper smelter and the tailings ponds (2016) *Geoderma*, 262, pp. 266-275.**
- 2017-172) Demková, L., Baranová, B., Oboňa, J., Árvay, J., Lošák, T. Assessment of air pollution by toxic elements on petrol stations using moss and lichen bag technique (2017) *Plant, Soil and Environment*, 63 (8), pp. 355-361.
- 2017-173) Al-Alam, J., Fajloun, Z., Chbani, A., Millet, M. The use of conifer needles as biomonitor candidates for the study of temporal air pollution variation in the Strasbourg region (2017) *Chemosphere*, 168, pp. 1411-1421.
47. **Serbula, S.M., Ilic, A.A., Kalinovic, J.V., Kalinovic, T.S., Petrovic, N.B. Assessment of air pollution originating from copper smelter in Bor (Serbia) (2014) *Environmental Earth Sciences*, 71 (4), pp. 1651-1661.**
- 2017-174) Fioletov, V., McLinden, C.A., Kharol, S.K., Krotkov, N.A., Li, C., Joiner, J., Moran, M.D., Vet, R., Visschedijk, A.J.H., Denier Van Der Gon, H.A.C. Multi-source SO<sub>2</sub> emission retrievals and consistency of satellite and surface measurements with reported emissions (2017) *Atmospheric Chemistry and Physics*, 17 (20), pp. 12597-12616.
- 2017-175) Tasić, V., Kovačević, R., Maluckov, B., Apostolovski – Trujić, T., Matić, B., Cocić, M., Šteharnik, M. The Content of As and Heavy Metals in TSP and PM<sub>10</sub> Near Copper Smelter in Bor, Serbia (2017) *Water, Air, and Soil Pollution*, 228 (6).

48. **Serbula, S.M., Radojevic, A.A., Kalinovic, J.V., Kalinovic, T.S. Indication of airborne pollution by birch and spruce in the vicinity of copper smelter (2014) Environmental Science and Pollution Research, 21 (19), pp. 11510-11520.**  
 2017-176) Tashekova, A.Z., Toropov, A.S. Application of leaves as biogeoindicators of urban environment state (2017) Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, 328 (5), pp. 114-124.
49. **Božić, D., Gorgievski, M., Stanković, V., Štrbac, N., Šerbula, S., Petrović, N. Adsorption of heavy metal ions by beech sawdust - Kinetics, mechanism and equilibrium of the process (2013) Ecological Engineering, 58, pp. 202-206.**  
 2017-177) Awadallah-F, A., Naguib, H.F. Grafting of tea waste with polyacrylic acid and its potential applications (2017) Polymer Bulletin, 74 (11), pp. 4659-4679.  
 2017-178) Balkaya, N., Bükler, N., Ergene, B. A study on the use of a waste by-product from saw-mill in the removal of basic dye from aqueous solution: Kinetics and thermodynamics (2017) Desalination and Water Treatment, 93, pp. 303-308.  
 2017-179) Prabu, D., Parthiban, R., Ponnusamy, S.K., Anbalagan, S., John, R., Titus, T. Sorption of Cu(II) ions by nano-scale zero valent iron supported on rubber seed shell (2017) IET Nanobiotechnology, 11 (6), pp. 714-724.  
 2017-180) Rao, R.A.K., Khan, U. Adsorption of Ni(II) on alkali treated pineapple residue (*Ananas comosus* L.): Batch and column studies (2017) Groundwater for Sustainable Development, 5, pp. 244-252.  
 2017-181) Nayak, A., Bhushan, B., Gupta, V., Sharma, P. Chemically activated carbon from lignocellulosic wastes for heavy metal wastewater remediation: Effect of activation conditions (2017) Journal of Colloid and Interface Science, 493, pp. 228-240.  
 2017-182) Navabian, M., Ghane, E., Hosseinzade, M. Investigating the reduction of sodium adsorption ratio from agricultural waste by rice husk in batch scale and physical model of drain envelop (2017) Paddy and Water Environment, 15 (2), pp. 299-306.  
 2017-183) Wang, H., Huang, C., Qiu, M., Hu, C. Equilibrium and kinetic studies on removal of Cd<sup>2+</sup> ion in aqueous solution by the multiple modified diatomite (2017) Nature Environment and Pollution Technology, 16 (4), pp. 1249-1254.  
 2017-184) Haddad, K., Jeguirim, M., Jellali, S., Guizani, C., Delmotte, L., Bennici, S., Limousy, L. Combined NMR structural characterization and thermogravimetric analyses for the assessment of the AAEM effect during lignocellulosic biomass pyrolysis (2017) Energy, 134, pp. 10-23.  
 2017-185) Li, K., Wan, Z., Li, J., Lu, M., Wang, X. Amino-functionalized bimodal ordered mesoporous carbon with high surface area for efficient adsorption of lead (II) ions (2017) Desalination and Water Treatment, 60, pp. 200-211.  
 2017-186) Khan, U., Rao, R.A.K. A high activity adsorbent of chemically modified *Cucurbita moschata* (a novel adsorbent) for the removal of Cu(II) and Ni(II) from aqueous solution: Synthesis, characterization and metal removal efficiency (2017) Process Safety and Environmental Protection, 107, pp. 238-258.  
 2017-187) Basu, M., Guha, A.K., Ray, L. Adsorption Behavior of Cadmium on Husk of Lentil (2017) Process Safety and Environmental Protection, 106, pp. 11-22.
50. **Gorgievski, M., Božić, D., Stanković, V., Štrbac, N., Šerbula, S. Kinetics, equilibrium and mechanism of Cu<sup>2+</sup>, Ni<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> ions biosorption using wheat straw (2013) Ecological Engineering, 58, pp. 113-122.**  
 2017-188) Birungi, Z.S., Chirwa, E.M.N., Botai, O.J. Competitive adsorption in a ternary system of toxic metals and rare earth elements using *Desmodium multivariabilis*: empirical and kinetic modelling (2017) Journal of Applied Phycology, 29 (6), pp. 2899-2910.  
 2017-189) Zhou, N., Chen, H., Feng, Q., Yao, D., Chen, H., Wang, H., Zhou, Z., Li, H., Tian, Y., Lu, X. Effect of phosphoric acid on the surface properties and Pb(II) adsorption mechanisms of hydrochars prepared from fresh banana peels (2017) Journal of Cleaner Production, 165, pp. 221-230.

**2017-190)** Al Lagtah, N.M.A., Ahmad, M.N.M., Albadarin, A.B. The extent of change in the physicochemical characteristics and pollutants sequestration of date palm stones after microemulsion modification (2017) *Desalination and Water Treatment*, 71, pp. 244-260.

**2017-191)** Chithra, K., Dhivya, K. Modification and characterization of solid waste: An effective adsorbent for heavy metal removal (2017) *Desalination and Water Treatment*, 67, pp. 168-177.

**2017-192)** Lu, X., Duan, J., Huang, L., Yang, L. Study on adsorption of Cr(VI) in aqueous solution by walnut shells of different atmosphere carbonized (2017) *Lizi Jiaohuan Yu Xifu/Ion Exchange and Adsorption*, 33 (1), pp. 1-13.

**2017-193)** Petrović, M., Šoštarić, T., Stojanović, M., Petrović, J., Mihajlović, M., Čosović, A., Stanković, S. Mechanism of adsorption of Cu<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> on the corn silk (*Zea mays* L.) (2017) *Ecological Engineering*, 99, pp. 83-90.

**2017-194)** Zhou, N., Chen, H., Xi, J., Yao, D., Zhou, Z., Tian, Y., Lu, X. Biochars with excellent Pb(II) adsorption property produced from fresh and dehydrated banana peels via hydrothermal carbonization (2017) *Bioresource Technology*, 232, pp. 204-210.

**51. Serbula, S.M., Kalinovic, T.S., Ilic, A.A., Kalinovic, J.V., Steharnik, M.M. Assessment of airborne heavy metal pollution using *Pinus* spp. and *Tilia* spp (2013) *Aerosol and Air Quality Research*, 13 (2), pp. 563-573**

**2017-195)** Marija, P., Dragana, P., Olga, K., Snežana, J., Dragan, Č., Pavle, P., Miroslava, M. Evaluation of urban contamination with trace elements in city parks in Serbia using pine (*Pinus nigra* Arnold) needles, bark and urban topsoil (2017) *International Journal of Environmental Research*, 11 (5-6), pp. 625-639.

**2017-196)** Dambiec, M., Wojtuń, B., Samecka-Cymerman, A., Polechońska, L., Rudecki, A., Kempers, A.J. Fluorine and metals in *Polygonum arenastrum* Bor. from areas influenced by various types of industry (2017) *Ecological Indicators*, 82, pp. 163-174.

**2017-197)** Kandziora-Ciupa, M., Nadgórska-Socha, A., Barczyk, G., Ciepał, R. Bioaccumulation of heavy metals and ecophysiological responses to heavy metal stress in selected populations of *Vaccinium myrtillus* L. and *Vaccinium vitis-idaea* L (2017) *Ecotoxicology*, 26 (7), pp. 966-980.

**2017-198)** Trebolazabala, J., Maguregui, M., Morillas, H., García-Fernandez, Z., de Diego, A., Madariaga, J.M. Uptake of metals by tomato plants (*Solanum lycopersicum*) and distribution inside the plant: Field experiments in Biscay (Basque Country) (2017) *Journal of Food Composition and Analysis*, 59, pp. 161-169.

**2017-199)** Zhao, R., Shi, C., Zhou, M., Chen, G., Gao, Z., Shi, F. Resistance characteristics of *Cedrus deodara* and *Sabina chinensis* to heavy metal accumulation under different atmospheric conditions (2017) *Shengtai Xuebao/ Acta Ecologica Sinica*, 37 (1), pp. 18-22.

**2017-200)** Ogunkunle, C.O., Opeloyeru, N., Fatoba, P.O., Ziyath, A.M., Adeniyi, S.A. Sources, transport pathways and ecological risks of heavy metals present in roadside soil environment in urban areas (2017) *Environmental Research, Engineering and Management*, 73 (3), pp. 21-31.

**2017-201)** Pavlović, M., Rakić, T., Pavlović, D., Kostić, O., Jarić, S., Mataruga, Z., Pavlović, P., Mitrović, M. Seasonal variations of trace element contents in leaves and bark of horse chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.) in urban and industrial regions in Serbia (2017) *Archives of Biological Sciences*, 69 (2), pp. 201-214.

**52. Serbula, S.M., Kalinovic, T.S., Kalinovic, J.V., Ilic, A.A. Exceedance of air quality standards resulting from pyro-metallurgical production of copper: A case study, Bor (Eastern Serbia) (2013) *Environmental Earth Sciences*, 68 (7), pp. 1989-1998.**

**2017-202)** Pejović, M., Bajat, B., Gospavić, Z., Saljnikov, E., Kilibarda, M., Čakmak, D. Layer-specific spatial prediction of As concentration in copper smelter vicinity considering the terrain exposure (2017) *Journal of Geochemical Exploration*, 179, pp. 25-35.

**2017-203)** Tasić, V., Kovačević, R., Maluckov, B., Apostolovski – Trujić, T., Matić, B., Cocić, M., Šteharnik, M. The Content of As and Heavy Metals in TSP and PM<sub>10</sub> Near Copper Smelter in Bor, Serbia (2017) *Water, Air, and Soil Pollution*, 228 (6).

**53. Serbula, S.M., Miljkovic, D.D., Kovacevic, R.M., Ilic, A.A. Assessment of airborne heavy metal pollution using plant parts and topsoil (2012) *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 76 (1), pp. 209-214.**

**2017-204)** Kandziora-Ciupa, M., Nadgórska-Socha, A., Barczyk, G., Ciepał, R. Bioaccumulation of heavy metals and ecophysiological responses to heavy metal stress in selected populations of *Vaccinium myrtillus* L. and *Vaccinium vitis-idaea* L (2017) *Ecotoxicology*, 26 (7), pp. 966-980.

**2017-205)** Chen, R., Cheng, J., Lv, J., Wu, L., Wu, J. Comparison of chemical compositions in air particulate matter during summer and winter in Beijing, China (2017) *Environmental Geochemistry and Health*, 39 (4), pp. 913-921.

**2017-206)** Timofeev, I.V., Kosheleva, N.E. Geochemical disturbance of soil cover in the nonferrous mining centers of the Selenga River basin (2017) *Environmental Geochemistry and Health*, 39 (4), pp. 803-819.

**2017-207)** Dadea, C., Russo, A., Tagliavini, M., Mimmo, T., Zerbe, S. Tree species as tools for biomonitoring and phytoremediation in urban environments: A review with special regard to heavy metals (2017) *Arboriculture and Urban Forestry*, 43 (4), pp. 155-167.

**2017-208)** Zhang, T., Bai, Y., Hong, X., Sun, L., Liu, Y. Particulate matter and heavy metal deposition on the leaves of *Euonymus japonicus* during the East Asian monsoon in Beijing, China (2017) *PLoS ONE*, 12 (6), art. no. e0179840, .

**2017-209)** Huang, L., Zhang, H., Song, Y., Yang, Y., Chen, H., Tang, M. Subcellular compartmentalization and chemical forms of lead participate in lead tolerance of *Robinia pseudoacacia* L. With *funneliformis mosseae* (2017) *Frontiers in Plant Science*, 8, art. no. 517.

**2017-210)** Chen, Y., Yuan, L., Xu, C. Accumulation behavior of toxic elements in the soil and plant from Xinzhuangzi reclaimed mining areas, China (2017) *Environmental Earth Sciences*, 76 (5), art. no. 226.

**2017-211)** Vachová, P., Vach, M., Najnarová, E. Using expansive grasses for monitoring heavy metal pollution in the vicinity of roads (2017) *Environmental Pollution*, 229, pp. 94-101.

**2017-212)** Alahabadi, A., Ehrampoush, M.H., Miri, M., Ebrahimi Aval, H., Yousefzadeh, S., Ghaffari, H.R., Ahmadi, E., Talebi, P., Abaszadeh Fathabadi, Z., Babai, F., Nikoonahad, A., Sharafi, K., Hosseini-Bandegharai, A. A comparative study on capability of different tree species in accumulating heavy metals from soil and ambient air (2017) *Chemosphere*, 172, pp. 459-467.

**2017-213)** Pavlović, D., Pavlović, M., Marković, M., Karadžić, B., Kostić, O., Jarić, S., Mitrović, M., Gržetić, I., Pavlović, P. Possibilities of assessing trace metal pollution using *Betula pendula* Roth. leaf and bark – Experience in Serbia (2017) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 82 (6), pp. 723-737.

**2017-214)** Pavlović, M., Rakić, T., Pavlović, D., Kostić, O., Jarić, S., Mataruga, Z., Pavlović, P., Mitrović, M. Seasonal variations of trace element contents in leaves and bark of horse chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.) in urban and industrial regions in Serbia (2017) *Archives of Biological Sciences*, 69 (2), pp. 201-214.

**54. Alagić, S.Č., Jovanović, V.P.S., Mitić, V.D., Cvetković, J.S., Petrović, G.M., Stojanović, G.S. Bioaccumulation of HMW PAHs in the roots of wild blackberry from the Bor region (Serbia): Phytoremediation and biomonitoring aspects (2016) *Science of the Total Environment*, 562, pp. 561-570.**

**2017-215)** Yarahmadi, Z., Baharlouei, J., Shokoohi, R., Alikhani, M.Y., Shirmohammadi-Khorram, N. The efficiency of *Lolium perenne* for phytoremediation of anthracene in polluted soils in the presence of *Bacillus aerophilus* (2017) *Petroleum Science and Technology*, 35 (7), pp. 647-652.

**2017-216)** Al-Alam, J., Fajloun, Z., Chbani, A., Millet, M. The use of conifer needles as biomonitor candidates for the study of temporal air pollution variation in the Strasbourg region (2017) *Chemosphere*, 168, pp. 1411-1421.

**2017-217)** Gavrilović, A., Ilijin, L., Mrdaković, M., Vlahović, M., Mrkonja, A., Matić, D., Perić-Mataruga, V. Effects of benzo[a]pyrene dietary intake to antioxidative enzymes of *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantriidae) larvae from unpolluted and polluted forests (2017) *Chemosphere*, 179, pp. 10-19.

2017-218) Kuppusamy, S., Thavamani, P., Venkateswarlu, K., Lee, Y.B., Naidu, R., Megharaj, M. Remediation approaches for polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) contaminated soils: Technological constraints, emerging trends and future directions (2017) *Chemosphere*, 168, pp. 944-968.

55. **Alagić, S.Č., Maluckov, B.S., Radojičić, V.B. How can plants manage polycyclic aromatic hydrocarbons? May these effects represent a useful tool for an effective soil remediation? A review (2015) *Clean Technologies and Environmental Policy*, 17 (3), art. no. 840, pp. 597-614.**

2017-219) Petrová, Š., Rezek, J., Soudek, P., Vaněk, T. Preliminary study of phytoremediation of brownfield soil contaminated by PAHs (2017) *Science of the Total Environment*, 599-600, pp. 572-580.

2017-220) Xu, S., Chen, W., Ni, J., Wei, R., Qian, W., Yang, L. Contents of heavy metals and PAHs and their relationships with magnetic susceptibility in soils of vegetable base in Fuzhou city (2017) *Chinese Journal of Environmental Engineering*, 11 (8), pp. 4861-4867.

2017-221) Xiong, G.N., Zhang, Y.H., Duan, Y.H., Cai, C.Y., Wang, X., Li, J.Y., Tao, S., Liu, W.X. Uptake of PAHs by cabbage root and leaf in vegetable plots near a large coking manufacturer and associations with PAHs in cabbage core (2017) *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (23), pp. 18953-18965.

2017-222) Fernández-Luqueño, F., López-Valdez, F., Sarabia-Castillo, C.R., García-Mayagoitia, S., Pérez-Ríos, S.R. Bioremediation of polycyclic aromatic hydrocarbons-polluted soils at laboratory and field scale: A review of the literature on plants and microorganisms (2017) *Enhancing Cleanup of Environmental Pollutants*, 1, pp. 43-64.

2017-223) Fernández-Luqueño, F., López-Valdez, F., Pérez-Morales, C., García-Mayagoitia, S., Sarabia-Castillo, C.R., Pérez-Ríos, S.R. Enhancing decontamination of PAHs-polluted soils: Role of organic and mineral amendments (2017) *Enhancing Cleanup of Environmental Pollutants*, 2, pp. 339-368.

2017-224) De Guidi, G., Falciglia, P.P., Catalfo, A., De Guidi, G., Fagone, S., Vagliasindi, F.G.A. Soil contaminated with PAHs and nitro-PAHs: contamination levels in an urban area of Catania (Sicily, southern Italy) and experimental results from simulated decontamination treatment (2017) *Clean Technologies and Environmental Policy*, 19 (4), pp. 1121-1132.

2017-225) Yarahmadi, Z., Baharlouei, J., Shokoohi, R., Alikhani, M.Y., Shirmohammadi-Khorram, N. The efficiency of *Lolium perenne* for phytoremediation of anthracene in polluted soils in the presence of *Bacillus aerophilus* (2017) *Petroleum Science and Technology*, 35 (7), pp. 647-652.

56. **Alagic, S.Č., Šerbula, S.S., Tóić, S.B., Pavlović, A.N., Petrovic, J.V. Bioaccumulation of arsenic and cadmium in birch and lime from the Bor region (2013) *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 65 (4), pp. 671-682.**

2017-226) Mleczek, M., Goliński, P., Krzesłowska, M., Gąsecka, M., Magdziak, Z., Rutkowski, P., Budzyńska, S., Waliszewska, B., Kozubik, T., Karolewski, Z., Niedzielski, P. Phytoextraction of potentially toxic elements by six tree species growing on hazardous mining sludge (2017) *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (28), pp. 22183-22195.

2017-227) Tashekova, A.Z., Toropov, A.S. Application of leaves as biogeoindicators of urban environment state (2017) *Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering*, 328 (5), pp. 114-124.

57. **Alagic, S., Stancic, I., Palic, R., Stojanovic, G., Lepojevic, Z. Chemical composition of the supercritical CO<sub>2</sub> extracts of the yaka, prilep and otlja tobaccos (2006) *Journal of Essential Oil Research*, 18 (2), pp. 185-188.**

2017-228) Ammar, N., Jabnoun-Khiareddine, H., Mejdoub-Trabelsi, B., Nefzi, A., Mahjoub, M.A., Daami-Remadi, M. *Pythium* leak control in potato using aqueous and organic extracts from the brown alga *Sargassum vulgare* (C. Agardh, 1820) (2017) *Postharvest Biology and Technology*, 130, pp. 81-93.

58. **Palic, R., Stojanovic, G., Alagic, S., Nikolic, M., Lepojevic, Z. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil and CO<sub>2</sub> extracts of the oriental tobacco, Prilep (2002) Flavour and Fragrance Journal, 17 (5), pp. 323-326.**  
 2017-229) Popova, V., Ivanova, T., Nikolova, V., Stoyanova, A., Docheva, M., Hristeva, T., Damyanova, S., Nikolov, N. Biologically active and volatile compounds in leaves and extracts of *Nicotiana glauca* Link & Otto from Bulgaria (2017) Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, 9 (11), pp. 2045-2051.  
 2017-230) Salvador, A.C., Silvestre, A.J.D., Rocha, S.M. Unveiling elderflowers (*Sambucus nigra* L.) volatile terpenic and norisoprenoids profile: Effects of different postharvest conditions (2017) Food Chemistry, 229, pp. 276-285.  
 2017-231) Aunurohman, Nurilma, D.A., Kuswitasari, N.D. Potency of *Nicotiana glauca* as anti-Microfouling (2017) AIP Conference Proceedings, 1854, art. no. 020005.  
 2017-232) Odone, G., Houël, E., Bourdy, G., Stien, D. Treating leishmaniasis in Amazonia: A review of ethnomedicinal concepts and pharmaco-chemical analysis of traditional treatments to inspire modern phytotherapies (2017) Journal of Ethnopharmacology, 199, pp. 211-230.  
 2017-233) Mladenović, M.Z., Radulović, N.S. The essential oil of *Achillea ageratifolia* (Sm.) Boiss. subsp. *serbica* (Nyman) Heimerl (Asteraceae) revisited: the stereochemical nomenclature issues, structural elucidation and synthesis of (new) sabinyl esters (2017) Flavour and Fragrance Journal, 32 (1), pp. 5-23.
59. **Alagić, S., Selekcija, I.S., Palić, R., Stojanović, G., Nikolić, M. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of the oriental tobacco Yaka (2002) Journal of Essential Oil Research, 14 (3), pp. 230-232.**  
 2017-234) Popova, V., Ivanova, T., Nikolova, V., Stoyanova, A., Docheva, M., Hristeva, T., Damyanova, S., Nikolov, N. Biologically active and volatile compounds in leaves and extracts of *Nicotiana glauca* Link & Otto from Bulgaria (2017) Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, 9 (11), pp. 2045-2051.
60. **Stojanovic, G., Palic, R., Alagic, S., Zekovi, Z. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil and CO<sub>2</sub> extracts of semi-oriental tobacco, Otlja (2000) Flavour and Fragrance Journal, 15 (5), pp. 335-338.**  
 2017-235) Popova, V., Ivanova, T., Nikolova, V., Stoyanova, A., Docheva, M., Hristeva, T., Damyanova, S., Nikolov, N. Biologically active and volatile compounds in leaves and extracts of *Nicotiana glauca* Link & Otto from Bulgaria (2017) Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, 9 (11), pp. 2045-2051.  
 2017-236) Odone, G., Houël, E., Bourdy, G., Stien, D. Treating leishmaniasis in Amazonia: A review of ethnomedicinal concepts and pharmaco-chemical analysis of traditional treatments to inspire modern phytotherapies (2017) Journal of Ethnopharmacology, 199, pp. 211-230.
61. **Tanikić, D., Marinković, V. Modelling and optimization of the surface roughness in the dry turning of the cold rolled alloyed steel using regression analysis (2012) Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 34 (1), pp. 41-48.**  
 2017-237) Abellan-Nebot, J.V., Bruscas, G.M., Serrano, J., Vila, C. Portability study of surface roughness models in milling (2017) Procedia Manufacturing, 13, pp. 593-600.
62. **Tanikić, D., Manić, M., Devedžić, G., Čojbašić, Ž. Modelling of the temperature in the chip-forming zone using artificial intelligence techniques (2010) Neural Network World, 20 (2), pp. 171-187.**  
 2017-238) Kamruzzaman, M., Rahman, S.S., Ashraf, M.Z.I., Dhar, N.R. Modeling of chip-tool interface temperature using response surface methodology and artificial neural network in HPC-assisted turning and tool life investigation (2017) International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 90 (5-8), pp. 1547-1568.
63. **Tanikić, D., Manić, M., Devedžić, G., Stević, Z. Modelling metal cutting parameters using intelligent techniques (2010) Strojniski Vestnik/Journal of Mechanical Engineering, 56 (1), pp. 52-62.**

- 2017-239) Petković, D.Lj., Madić, M.J., Radovanović, M.R., Janković, P.L., Radenković, G.M. Modeling of cutting temperature in the biomedical stainless steel turning process (2017) *Thermal Science*, 21 (1), pp. 1345-S1354.
64. Brodić, D., Milivojević, Z.N., Maluckov, Č.A. **An approach to the script discrimination in the Slavic documents: Script discrimination (2015) *Soft Computing*, 19 (9), pp. 2655-2665.**  
2017-240) Sahare, P., Dhok, S.B. Script identification algorithms: a survey (2017) *International Journal of Multimedia Information Retrieval*, 6 (3), pp. 211-232.
65. Maluckov, Č., Radović, M., Radivojević, D. **Experimental investigations of time delay distributions inside a commercial gas tube (2015) *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, 22 (2), art. no. 7076772, pp. 752-759.**  
2017-241) Samizadeh Nikoo, M., Hashemi, S.M.-A., Olad Dilmaghanian, M. DSRD-Based High-Power Repetitive Short-Pulse Generator Containing GDT: Theory and Experiment (2017) *IEEE Transactions on Plasma Science*, 45 (8), art. no. 7962205, pp. 2341-2350.
66. Brodić, D., Mello, C.A.B., Maluckov, Č.A., Milivojević, Z.N. **An approach to skew detection of printed documents (2014) *Journal of Universal Computer Science*, 20 (4), pp. 488-506.**  
2017-242) Roe, E., de Mello, C.A.B. Thresholding (2017) *Handwriting: Recognition, Development and Analysis*, pp. 33-56.
67. Maluckov, C.A., Karamarković, J.P., Radović, M.K., Pejović, M.M. **The application of convolution-based statistical model on the electrical breakdown time delay distributions in neon under  $\gamma$  and UV radiation (2006) *IEEE Transactions on Plasma Science*, 34 (1), pp. 2-6.**  
2017-243) Given, M.J., Wilson, M.P., Timoshkin, I.V., MacGregor, S.J., Wang, T., Sinclair, M.A., Thomas, K.J., Lehr, J.M. Modifications to the von Laue statistical distribution of the times to breakdown at a polymer-oil interface (2017) *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, 24 (4), art. no. 8035381, pp. 2115-2122.
68. Maluckov, C.A., Karamarković, J.P., Radović, M.K. **Statistical Analysis of Electrical Breakdown Time Delay Distributions in Neon Tube at 13.3 mbar (2003) *IEEE Transactions on Plasma Science*, 31 (6 II), pp. 1344-1348.**  
2017-244) Given, M.J., Wilson, M.P., Timoshkin, I.V., MacGregor, S.J., Wang, T., Sinclair, M.A., Thomas, K.J., Lehr, J.M. Modifications to the von Laue statistical distribution of the times to breakdown at a polymer-oil interface (2017) *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, 24 (4), art. no. 8035381, pp. 2115-2122.
69. Maluckov, C.A., Radović, M.K. **Breakdown-voltage memory effect in a neon-filled diode at 1 mbar (2002) *IEEE Transactions on Plasma Science*, 30 (4 II), pp. 1597-1601.**  
2017-245) Zhang, J., Liu, X. Characteristics of the pseudospark discharge influenced by parameters of nanosecond pulsed voltages (2017) *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, 24 (4), art. no. 8035374, pp. 2050-2055.
70. Radović, M.K., Maluckov, C.A. **Statistical analysis of the dynamic voltage electrical breakdown in nitrogen (2001) *IEEE Transactions on Plasma Science*, 29 (5 II), pp. 832-836.**  
2017-246) Samizadeh Nikoo, M., Hashemi, S.M.-A., Olad Dilmaghanian, M. DSRD-Based High-Power Repetitive Short-Pulse Generator Containing GDT: Theory and Experiment (2017) *IEEE Transactions on Plasma Science*, 45 (8), art. no. 7962205, pp. 2341-2350.
71. Antonijević, M.D., Arsović, M., Časlavský, J., Cvetković, V., Dabić, P., Franko, M., Ilić, G., Ivanović, M., Ivanović, N., Kosovac, M., Medić, D., Najdanović, S., Nikolić, M., Novaković, J., Radovanović, T., Ranić, D., Rajatović, B., Pijunović, G., Stankov, I., Tqović, J., Trebe, P., Vasiljević, O., Schwarzbauer, J. **Actual contamination of the Danube and Sava Rivers at Belgrade (2013) (2014) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79 (9), pp. 1169-1184.**  
2017-247) Relić, D., Popović, A., Đorđević, D., Časlavský, J. Occurrence of synthetic musk compounds in surface, underground, waste and processed water samples in Belgrade, Serbia (2017) *Environmental Earth Sciences*, 76 (3), art. no. 122.

72. **Stojadinović, S., Lilić, N., Obradović, I., Pantović, R., Denić, M. Prediction of flyrock launch velocity using artificial neural networks (2016) *Neural Computing and Applications*, 27 (2), pp. 515-524.**  
 2017-248) Dehghani, H., Shafaghi, M. Prediction of blast-induced flyrock using differential evolution algorithm (2017) *Engineering with Computers*, 33 (1), pp. 149-158.
73. **Lapčević, R., Kostić, S., Pantović, R., Vasović, N. Prediction of blast-induced ground motion in a copper mine (2014) *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 69, pp. 19-25.**  
 2017-249) Hasanipanah, M., Golzar, S.B., Larki, I.A., Maryaki, M.Y., Ghahremanians, T. Estimation of blast-induced ground vibration through a soft computing framework (2017) *Engineering with Computers*, 33 (4), pp. 951-959.  
 2017-250) Niu, L., Zhu, W., Cheng, Z., Guan, K., Qin, T. Numerical simulation on excavation-induced damage of rock under quasi-static unloading and dynamic disturbance (2017) *Environmental Earth Sciences*, 76 (17), art. no. 614,  
 2017-251) Shahnazar, A., Nikafshan Rad, H., Hasanipanah, M., Tahir, M.M., Jahed Armaghani, D., Ghoroqi, M. A new developed approach for the prediction of ground vibration using a hybrid PSO-optimized ANFIS-based model (2017) *Environmental Earth Sciences*, 76 (15), art. no. 527,
74. **Stojadinović, S., Svrkota, I., Petrović, D., Denić, M., Pantović, R., Milić, V., Mining injuries in Serbian underground coal mines - A 10-year study (2012) *Injury*, 43 (12), pp. 2001-2005.**  
 2017-252) Onder, S., Mutlu, M. Analyses of non-fatal accidents in an opencast mine by logistic regression model—a case study (2017) *International Journal of Injury Control and Safety Promotion*, 24 (3), pp. 328-337.  
 2017-253) Yu, H., Chen, H., Long, R., Mental fatigue, cognitive bias and safety paradox in chinese coal mines (2017) *Resources Policy*, 52, pp. 165-172.  
 2017-254) Manic, S., Janjic, V., Dejanovic, S.D., Aleksic, A., Aleksic, Z., Jaredic, B., Krkic, M. 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] (2017) *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research*, 18 (1), pp. 45-52.  
 2017-255) Bagherpour, R., Yarahmadi, R., Khademian, A., Almasi, S.N., Safety survey of Iran's mines and comparison to some other countries (2017) *International Journal of Injury Control and Safety Promotion*, 24 (1), pp. 3-9.
75. **Stojadinović, S., Pantović, R., Žikić, M. Prediction of flyrock trajectories for forensic applications using ballistic flight equations (2011) *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 48 (7), pp. 1086-1094.**  
 2017-256) Bakhtavar, E., Nourizadeh, H., Sahebi, A.A. Toward predicting blast-induced flyrock: a hybrid dimensional analysis fuzzy inference system (2017) *International Journal of Environmental Science and Technology*, 14 (4), pp. 717-728.  
 2017-257) Yari, M., Bagherpour, R., Jamali, S. Development of an evaluation system for blasting patterns to provide efficient production (2017) *Journal of Intelligent Manufacturing*, 28 (4), pp. 975-984.  
 2017-258) Ouriad, F.A., Bagherpour, R., Yari, M., Khoshouei, M. Developing a novel method for selecting more efficient blasting pattern in Sungun Copper Mine (2017) *IMCET 2017: New Trends in Mining - Proceedings of 25th International Mining Congress of Turkey*, pp. 250-258.
76. **Petrović, D.V., Tanasijević, M., Milić, V., Lilić, N., Stojadinović, S., Svrkota, I. Risk assessment model of mining equipment failure based on fuzzy logic (2014) *Expert Systems with Applications*, 41 (18), pp. 8157-8164.**  
 2017-259) Gölbaşı, O., Demirel, N. A cost-effective simulation algorithm for inspection interval optimization: An application to mining equipment (2017) *Computers and Industrial Engineering*, 113, pp. 525-540.

- 2017-260) Li, Q., Xie, L.-Y., Li, H.-Y., Zhang, F.-M., Song, J.-X. Optimization Priority Analysis of Precision Gear Manufacturing Process Based on AHP Fuzzy Comprehensive Evaluation Method (2017) *Binggong Xuebao/Acta Armamentarii*, 38 (4), pp. 750-757.
- 2017-261) Han, S., Chen, H., Long, R., Qi, H., Cui, X. Evaluation of the derivative environment in coal mine safety production systems: Case study in China (2017) *Journal of Cleaner Production*, 143, pp. 377-387.
- 2017-262) Burduk, A., Krenczyk, D. Risk assessment in a parallel production system with the use of FMEA method and linguistic variables (2017) *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 10244 LNCS, pp. 379-390.
77. **Živković, D., Štrbac, N., Lamut, J., Andjelić, B., Cocić, M., Šteharinik, M., Mitovski, A. Investigation of archaeometallurgical findings from Felix Romuliana locality (2009) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 45 (2), pp. 207-212.**  
 2017-263) Manasijević, D., Balanović, L. Professor Dr. Dragana T. Živković Biography & Bibliography (2017) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53 (3), pp. 165-172.
78. **Živković, D., Štrbac, N., Trujić, V., Živković, Ž., Vuksan, M., Živković, Z., Milosavljević, B., Cocić, M., Andrić, V., Physico-chemical investigation of slag occurrences Rgotški Kamen Timok region, eastern Serbia (2004) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 76 (1), pp. 227-235.**  
 2017-264) Manasijević, D., Balanović, L. Professor Dr. Dragana T. Živković Biography & Bibliography (2017) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53 (3), pp. 165-172.
79. **Todorovic, D., Trumic, M., Andric, L., Milosevic, V., Trumic, M., A quick method for bond work index approximate value determination (2017) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 53 (1), pp. 321-332.**  
 2017-265) Kurovics, E., Shmakova, A., Kanev, B., Gömze, L.A. Development ceramic composites based on Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, SiO<sub>2</sub> and IG-017 additive (2017) *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 175 (1), art. no. 012013,
80. **Magdalinovic, N., Trumic, M., Trumic, G., Magdalinovic, S., Trumic, M. Determination of the Bond work index on samples of non-standard size (2012) *International Journal of Mineral Processing*, 114-117, pp. 48-50.**  
 2017-266) Zhu, D.-Q., Zhang, F., Guo, Z.-Q., Pan, J., Yu, W. Grate-kiln pelletization of Indian hematite fines and its industrial practice (2017) *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, 24 (5), pp. 473-485.  
 2017-267) Chiang, P.-C., Pan, S.-Y. Carbon dioxide mineralization and utilization (2017) *Carbon Dioxide Mineralization and Utilization*, pp. 1-452.
81. **Magdalinovic, N., Trumic, M., Trumic, M., Andric, L. The optimal ball diameter in a mill (2012) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 48 (2), pp. 329-339.**  
 2017-268) Mulenga, F.K. Sensitivity analysis of Austin's scale-up model for tumbling ball mills – Part 3. A global study using the Monte Carlo paradigm (2017) *Powder Technology*, 322, pp. 195-201.  
 2017-269) Mulenga, F.K. Sensitivity analysis of Austin's scale-up model for tumbling ball mills — Part 2. Effects of full-scale milling parameters (2017) *Powder Technology*, 317, pp. 6-12.  
 2017-270) Svěrák, T., Bulejko, P., Křištof, O., Kejík, P., Kalivoda, J., Horský, J. Covering ability of aluminum pigments prepared by milling processes (2017) *Powder Technology*, 305, pp. 396-404.
82. **Andrić, L., Aćimović-Pavlović, Z., Trumić, M., Prstić, A., Tanasković, Z. Specific characteristics of coating glazes based on basalt (2012) *Materials and Design*, 39, pp. 9-13.**  
 2017-271) Günay, U., Öztürk, M., Ercenk, E., Yılmaz, S. The investigation of the effect of particle size and velocity on solid particle wear properties of basalt base glass-ceramics (2017) *AIP Conference Proceedings*, 1809, art. no. 020022,
83. **Trumic, M., Magdalinovic, N. New model of screening kinetics (2011) *Minerals Engineering*, 24 (1), pp. 42-49.**

- 2017-272) Wang, L., Ding, Z., Meng, S., Zhao, H., Song, H. Kinematics and dynamics of a particle on a non-simple harmonic vibrating screen (2017) *Particuology*, 32, pp. 167-177.
- 2017-273) Guerreiro, F., Barbosa, V., Gedraite, R., Ataíde, C.H. Lab scale vibrating screen study on operational variables that affect the separation efficiency (2017) *Materials Science Forum*, 899 MSF, pp. 124-129.
84. **Mijailović, D.M., Vukčević, M.M., Stević, Z.M., Kalijadis, A.M., Stojanović, D.B., Panić, V.V., Uskoković, P.S. Supercapacitive performances of activated highly microporous natural carbon macrofibers (2017) *Journal of the Electrochemical Society*, 164 (6), pp. A1061-A1068.**
- 2017-274) Moreno-Fernandez, G., Ibañez, J., Rojo, J.M., Kunowsky, M. Activated Carbon Fiber Monoliths as Supercapacitor Electrodes (2017) *Advances in Materials Science and Engineering*, 2017, art. no. 3625414,
85. **Tanikić, D., Manić, M., Devedžić, G., Stević, Z. Modelling metal cutting parameters using intelligent techniques (2010) *Strojniski Vestnik/Journal of Mechanical Engineering*, 56 (1), pp. 52-62.**
- 2017-275) Petković, D.Lj., Madić, M.J., Radovanović, M.R., Janković, P.L., Radenković, G.M., Modeling of cutting temperature in the biomedical stainless steel turning process (2017) *Thermal Science*, 21 (1), pp. 1345-S1354.
86. **Stević, Z., Andjelković, Z., Antić, D., A new PC and LabVIEW package based system for electrochemical investigations (2008) *Sensors*, 8 (3), pp. 1819-1831.**
- 2017-276) Madasamy, T., Pandiaraj, M., Balamurugan, M., Santharaman, P., Venkatesh, A., Vairamani, K., Benjamin, A.R., Karunakaran, C., Virtual instrumentation for electrochemical biosensor applications (2017) *Sensor Letters*, 15 (1), pp. 1-10.
87. **Stević, Z., Rajčić-Vujasinović, M., Chalcocite as a potential material for supercapacitors (2006) *Journal of Power Sources*, 160 (2 SPEC. ISS.), pp. 1511-1517.**
- 2017-277) Shi, C., Xi, X., Hou, Z., Liu, E., Wang, W., Chen, J., Wu, G., Copper dynamics and structural-transformation in noble metal chalcogenides CuAgS probed by  $^{63}\text{Cu}$  NMR (2017) *Solid State Ionics*, 300, pp. 182-186.
- 2017-278) Guo, B., Peng, Y., The interaction between copper species and pyrite surfaces in copper cyanide solutions (2017) *International Journal of Mineral Processing*, 158, pp. 85-92.
- 2017-279) Chen, C., Zhang, Q., Ma, T., Fan, W. Synthesis and electrochemical properties of nitrogen-doped graphene/copper sulphide nanocomposite for supercapacitor (2017) *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 17 (4), pp. 2811-2816.
88. **Terzić, A., Pezo, L., Andrić, L., Pavlović, V.B., Mitić, V.V. Optimization of bentonite clay mechano-chemical activation using artificial neural network modeling (2017) *Ceramics International*, 43 (2), pp. 2549-2562.**
- 2017-280) Suryani, Agusnar, H., Wirjosentono, B., Rihayat, T., Nurhanifa Improving the quality of biopolymer (poly lactic acid) with the addition of bentonite as filler (2017) *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 222 (1), art. no. 012008,
89. **Terzić, A., Pezo, L., Andrić, L., Arsenović, M. Effects of mechanical activation on the parameters of talc quality for ceramics production - Chemometric approach (2015) *Composites Part B: Engineering*, 79, pp. 660-666.**
- 2017-281) Wei, G., Li, Z., Zhang, L., Deng, Y., Shao, L., Liu, Z. Improve the catalytic activity of feooh/bentonite material by mechanical activation (2017) *Journal of the Chilean Chemical Society*, 62 (1), pp. 3407-3410.
90. **Terzić, A., Andrić, L., Mitić, V. Assessment of intensive grinding effects on alumina as refractory compound: Acceleration of  $\gamma$  to  $\alpha$  phase transformation mechanism (2014) *Ceramics International*, 40 (9 PART B), pp. 14851-14863.**
- 2017-282) Alexiadis, A., Alberini, F., Meyer, M.E. Geopolymers from lunar and Martian soil simulants (2017) *Advances in Space Research*, 59 (1), pp. 490-495.

- 91. Acimovic, Z., Pavlovic, L., Trumbulovic, L., Andric, L., Stamatovic, M. Synthesis and characterization of the cordierite ceramics from nonstandard raw materials for application in foundry (2003) *Materials Letters*, 57 (18), pp. 2651-2656.**
- 2017-283) Sembiring, S., Simanjuntak, W., Situmeang, R., Riyanto, A., Karo-Karo, P. Effect of alumina addition on the phase transformation and crystallisation properties of refractory cordierite prepared from amorphous rice husk silica (2017) *Journal of Asian Ceramic Societies*, 5 (2), pp. 186-192.
- 2017-284) Jassim, K.A., Thejeel, M.A.-N., Salman, E.M.-T., Mahdi, S.H. Study characteristics of (epoxy-bentonite doped) composite materials (2017) *Energy Procedia*, 119, pp. 670-679.
- 2017-285) Ramezani, A., Emami, S.M., Nemat, S. Reuse of spent FCC catalyst, waste serpentine and kiln rollers waste for synthesis of cordierite and cordierite-mullite ceramics (2017) *Journal of Hazardous Materials*, 338, pp. 177-185.
- 2017-286) Valášková, M., Martynková, G.S. Cordierite ceramics: Clay minerals precursors and nanocomposite applications (2017) *Clay Minerals: Properties, Occurrence and Uses*, pp. 89-141.
- 92. Stanković, V., Božić, D., Gorgievski, M., Bogdanović, G. Heavy metal ions adsorption from mine waters by sawdust (2009) *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 15 (4), pp. 237-249.**
- 2017-287) Shaimardanova, A.S., Shaikhiev, I.G., Galikhanov, M.F., Stepanova, S.V., Nizameev, I.R., Guzhova, A.A. Influence of the corona discharge parameters on the sorption properties of birch litter with respect to iron ions (2017) *Surface Engineering and Applied Electrochemistry*, 53 (5), pp. 501-507.
- 2017-288) Lee, M., Wang, S. Simulating the Sorptive Removal of Dissolved Copper by Biocarrier Beads (2017) *Environmental Modeling and Assessment*, 22 (1), pp. 53-64.
- 2017-289) Qiu, M., Huang, P. Kinetic and thermodynamic studies on the adsorption of zinc ions from aqueous solution by the blast furnace slag (2017) *Nature Environment and Pollution Technology*, 16 (2), pp. 639-642.
- 93. Božić, D., Stanković, V., Gorgievski, M., Bogdanović, G., Kovačević, R. Adsorption of heavy metal ions by sawdust of deciduous trees (2009) *Journal of Hazardous Materials*, 171 (1-3), pp. 684-692.**
- 2017-290) Deshpande, K. Adsorptive removal of metal ions from water using functionalized biomaterials (2017) *Recent Patents on Biotechnology*, 11 (3), pp. 155-170.
- 2017-291) Wysokowski, M., Bartzczak, P., Żółtowska-Aksamitowska, S., Chudzińska, A., Piasecki, A., Langer, E., Bazhenov, V.V., Petrenko, I., Noga, T., Stelling, A.L., Ehrlich, H., Jesionowski, T. Adhesive Stalks of Diatom *Didymosphenia geminata* as a Novel Biological Adsorbent for Hazardous Metals Removal (2017) *Clean - Soil, Air, Water*, 45 (11), art. no. 1600678,
- 2017-292) Shaimardanova, A.S., Shaikhiev, I.G., Galikhanov, M.F., Stepanova, S.V., Nizameev, I.R., Guzhova, A.A. Influence of the corona discharge parameters on the sorption properties of birch litter with respect to iron ions (2017) *Surface Engineering and Applied Electrochemistry*, 53 (5), pp. 501-507.
- 2017-293) Khaskheli, M.I., Memon, S.Q., Jatoi, W.B., Chandio, Z.A., Shar, G.K., Malik, A., Khan, S. Competitive sorption of nickel, copper, lead and cadmium on okra leaves (*Abelmoschus esculentus*) (2017) *Global Nest Journal*, 19 (2), pp. 278-288.
- 2017-294) Liu, R., Zou, Q., Zu, J., Wei, Y., Ding, Y., Zhao, Y. Feasibility studies on the selective separation of fission palladium(II) by isoHex-BTP/SiO<sub>2</sub>-P adsorbent from HLLW (2017) *Journal of Nuclear Science and Technology*, 54 (8), pp. 899-907.
- 2017-295) Anoop Krishnan, K., Sreejalekshmi, K.G., Dev, V.V., Antony, S., Mahadevan, H. Removal of Cu(II) from aqueous phase using tailor made sulfur-impregnated activated carbon inspired by claus process (2017) *Desalination and Water Treatment*, 80, pp. 214-222.
- 2017-296) Nayak, A., Bhushan, B., Gupta, V., Sharma, P. Chemically activated carbon from lignocellulosic wastes for heavy metal wastewater remediation: Effect of activation conditions (2017) *Journal of Colloid and Interface Science*, 493, pp. 228-240.

**2017-297)** Cerrahoğlu, E., Kayan, A., Bingöl, D. New Inorganic–Organic Hybrid Materials and Their Oxides for Removal of Heavy Metal Ions: Response Surface Methodology Approach (2017) *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 27 (2), pp. 427-435.

**2017-298)** Lu, X., Duan, J., Huang, L., Yang, L., Study on adsorption of Cr(VI) in aqueous solution by walnut shells of different atmosphere carbonized (2017) *Lizi Jiaohuan Yu Xifu/Ion Exchange and Adsorption*, 33 (1), pp. 1-13.

**2017-299)** Sjøberg, L.C., Viklander, M., Blecken, G.-T. Do salt and low temperature impair metal treatment in stormwater bioretention cells with or without a submerged zone? (2017) *Science of the Total Environment*, 579, pp. 1588-1599.

**2017-300)** Banerjee, R., Sheikh, S. Biosorptive removal of NI (II) ions from aqueous solutions using magnifera indica (mango leaf) leaf powder: Adsorption and characterization studies (2017) *International Journal of Civil Engineering and Technology*, 8 (3), pp. 532-545.

**2017-301)** Daud, Z., Abubakar, M.H., Kadir, A.A., Latiff, A.A.A., Awang, H., Halim, A.A., Marto, A. Adsorption studies of leachate on cockle shells (2017) *International Journal of GEOMATE*, 12 (29), pp. 2186-2990.

**2017-302)** Wan, S., Wu, J., He, F., Zhou, S., Wang, R., Gao, B., Chen, J., Phosphate removal by lead-exhausted bioadsorbents simultaneously achieving lead stabilization (2017) *Chemosphere*, 168, pp. 748-755.

**2017-303)** Manciualea, I., Bogatu, C., Dumitrescu, L., Draghici, C. Cu<sup>2+</sup> removal from wastewaters by using compost as sorbent (2017) *Environmental Engineering and Management Journal*, 16 (4), pp. 779-792.

**2017-304)** Nacu, G., Bulgariu, L., Sawdust: A sustainable low-cost adsorbent for environmental remediation (2017) *Sawdust: Properties, Potential Uses and Hazards*, pp. 111-146.

- 94. Gorgievski, M., Božić, D., Stanković, V., Bogdanović, G., Copper electrowinning from acid mine drainage: A case study from the closed mine "Cerovo" (2009) *Journal of Hazardous Materials*, 170 (2-3), pp. 716-721.**

**2017-305)** Orekhova, N.N., Tarybaeva, G.A., Muravev, D.S. Selective recovery of copper and zinc from mine dump waters of mining enterprises in precipitates (2017) *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 52 (1), art. no. 012083,

**2017-306)** Isoaari, P., Sillanpää, M., Use of Sulfate-Reducing and Bioelectrochemical Reactors for Metal Recovery from Mine Water (2017) *Separation and Purification Reviews*, 46 (1), pp. 1-20.

**2017-307)** Oreščanin, V., Kollar, R., Nad, K. Treatment of acidic mine effluents and wastewater from ship cleaning facilities by application of red mud (2017) *Hrvatske Vode*, 25 (102), pp. 215-224.

- 95. Stanojlović, R.D., Sokolović, J.M. A study of the optimal model of the flotation kinetics of copper slag from copper mine BOR (2014) *Archives of Mining Sciences*, 59 (3), pp. 821-834.**

**2017-308)** Bu, X., Xie, G., Peng, Y., Ge, L., Ni, C. Kinetics of flotation. Order of process, rate constant distribution and ultimate recovery (2017) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 53 (1), pp. 342-365.

- 96. Sokolovic, J.M., Stanojlovic, R.D., Markovic, Z.S. Activation of oxidized surface of anthracite waste coal by attrition (2012) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 48 (1), pp. 5-18.**

**2017-309)** Ding, X.-K., Zhang, L.-L., Yang, X.-L., Fang, H., Zhou, Y.-X., Wang, J.-Q., Ma, D. Anthracite-Derived Dual-Phase Carbon-Coated Li<sub>3</sub>V<sub>2</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> as High-Performance Cathode Material for Lithium Ion Batteries (2017) *ACS Applied Materials and Interfaces*, 9 (49), pp. 42788-42796.

**2017-310)** Wang, J., He, Y., Peng, Z., Ling, X., Wang, S. Estimation of hydrophilicity of coals by using the quantum chemistry calculation (2017) *International Journal of Mineral Processing*, 167, pp. 9-15.

**2017-311)** Xia, W., Wang, Y. Role of prewetting/immersion time in the attachment time between air bubble and Taixi oxidized coal (2017) *International Journal of Mineral Processing*, 163, pp. 9-13.

- 2017-312)** Chen, S., Li, X., Xia, W.C., Liang, C. Optimization of grinding pretreatment for effective flotation of oxidized coal (2017) *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects*, 39 (8), pp. 794-799.
- 2017-313)** Wen, B., Xia, W., He, Y. Improving oxidized coal flotation by colloid mill pretreatments (2017) *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects*, 39 (7), pp. 687-692.
- 2017-314)** Xia, W., Niu, C., Zhang, Z. Effects of attrition on coarse coal flotation in the absence of collectors (2017) *Powder Technology*, 310, pp. 295-299.
- 2017-315)** Zou, W., Cao, Y., Sun, C. Adsorption of anionic polyacrylamide onto coal and kaolinite: Changes of surface free energy components (2017) *Particulate Science and Technology*, 35 (2), pp. 233-238.
- 2017-316)** Xing, Y., Gui, X., Cao, Y., Wang, Y., Xu, M., Wang, D., Li, C. Effect of compound collector and blending frother on froth stability and flotation performance of oxidized coal (2017) *Powder Technology*, 305, pp. 166-173.
- 97. Sokolović, J.M., Stanojlović, R.D., Marković, Z.S., The effects of pretreatment on the flotation kinetics of waste coal (2012) International Journal of Coal Preparation and Utilization, 32 (3), pp. 130-142.**
- 2017-317)** Xia, W., Wang, Y. Role of prewetting/immersion time in the attachment time between air bubble and Taixi oxidized coal (2017) *International Journal of Mineral Processing*, 163, pp. 9-13.
- 2017-318)** Liao, Y., Cao, V., Liu, C., Zhao, Y., Zhu, G. Comparison of the effect of particle size on the flotation kinetics of a low-rank coal using air bubbles and oily bubbles (2017) *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, 117 (6), pp. 561-566.
- 2017-319)** Bu, X., Xie, G., Peng, Y., Ge, L., Ni, C. Kinetics of flotation. Order of process, rate constant distribution and ultimate recovery (2017) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 53 (1), pp. 342-365.
- 98. Walter, O., Despotovic, V., Haeb-Umbach, R., Gemmeke, J.F., Ons, B., Van Hamme, H. An evaluation of unsupervised acoustic model training for a dysarthric speech interface (2014) Proceedings of the Annual Conference of the International Speech Communication Association, INTERSPEECH, pp. 1013-1017.**
- 2017-320)** Chandrakala, S., Rajeswari, N. Representation Learning Based Speech Assistive System for Persons with Dysarthria (2017) *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*, 25 (9), art. no. 7782309, pp. 1510-1517.
- 99. Despotovic, V., Goertz, N., Peric, Z. Nonlinear long-term prediction of speech based on truncated Volterra series (2012) IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing, 20 (3), art. no. 2169788, pp. 1069-1073.**
- 2017-321)** Cheng, C.M., Peng, Z.K., Zhang, W.M., Meng, G. Volterra-series-based nonlinear system modeling and its engineering applications: A state-of-the-art review (2017) *Mechanical Systems and Signal Processing*, 87, pp. 340-364.
- 100. Skovranek, T., Despotovic, V. Identification of systems of arbitrary real order: A new method based on systems of fractional order differential equations and orthogonal distance fitting (2009) Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference, 4 (PARTS A, B AND C), pp. 1063-1068.**
- 2017-322)** Sarafin, P., Hudik, M., Revak, M., Zak, S., Sevcik, P. Modelling and identification of linear discrete systems using least squares method (2017) *Proceedings of the 2017 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, FedCSIS 2017*, art. no. 8104656, pp. 891-894.
- 101. Podlubny, I., Despotovic, V., Skovranek, T., McNaughton, B.H. Shadows on the walls: Geometric interpretation of fractional integration (2007) Journal of Online Mathematics and its Applications**
- 2017-323)** Evans, R.M., Katugampola, U.N., Edwards, D.A. Applications of fractional calculus in solving Abel-type integral equations: Surface–volume reaction problem (2017) *Computers and Mathematics with Applications*, 73 (6), pp. 1346-1362.

- 2017-324) Tarasov, V.E. Interpretation of fractional derivatives as reconstruction from sequence of integer derivatives (2017) *Fundamenta Informaticae*, 151 (1-4), pp. 431-442.
102. **Mitovski, A., Štrbac, N., Manasijević, D., Sokić, M., Daković, A., Živković, D., Balanović, L.J. Thermal analysis and kinetics of the chalcopyrite-pyrite concentrate oxidation process (2015) *Metalurgija*, 54 (2), pp. 311-314.**  
 2017-325) Li, G., Cheng, H., Xiong, X., Lu, X., Xu, C., Lu, C., Zou, X., Xu, Q. In-situ XRD and EDS method study on the oxidation behaviour of Ni-Cu sulphide ore (2017) *Scientific Reports*, 7 (1), art. no. 3212, .  
 2017-326) Ozer, M., Acma, E., Atesok, G. Sulfation roasting characteristics of copper-bearing materials (2017) *Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering*, 12 (3), pp. 365-373.
103. **Mitovski, A., Štrbac, N., Mihajlović, I., Sokić, M., Stojanović, J. Thermodynamic and kinetic analysis of the polymetallic copper concentrate oxidation process (2014) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 118 (2), pp. 1277-1285.**  
 2017-327) Ozer, M., Acma, E., Atesok, G. Sulfation roasting characteristics of copper-bearing materials (2017) *Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering*, 12 (3), pp. 365-373.
104. **Živković, D., Manasijević, D., Minic, D., Balanović, L.J., Premović, M., Kostov, A., Mitovski, A. Thermodynamic calculations and experimental investigation of the Ag-Zn system (2013) *Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy*, 48 (4), pp. 413-418.**  
 2017-328) Delsante, S., Li, D., Novaković, R., Borzone, G. Design of Ag-Ge-Zn braze/solder alloys: Experimental thermodynamics and surface properties (2017) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53 (3), pp. 295-302.
105. **Živković, D., Balanović, L., Manasijević, D., Grgurić, T.H., Čubela, D., Mitovski, A. Comparative thermodynamic analysis and phase diagram prediction of the Ga-Sn-Zn system (2013) *International Journal of Materials Research*, 104 (1), pp. 26-34.**  
 2017-329) Gancarz, T. Density, surface tension and viscosity of Ga-Sn alloys (2017) *Journal of Molecular Liquids*, 241, pp. 231-236.  
 2017-330) Gancarz, T. The physicochemical properties of liquid Ga-Zn alloys (2017) *Fluid Phase Equilibria*, 442, pp. 119-124.
106. **Živković, D., Čosović, V., Živković, Ž., Štrbac, N., Sokić, M., Talić, N., Boyanov, B., Mitovski, A. Kinetic investigation of silver sulfide phase transformations (2013) *Materials Science in Semiconductor Processing*, 16 (1), pp. 217-220.**  
 2017-331) Wang, P., Zhao, R., Wu, L., Zhang, M. Effect of  $\gamma$  doping on high-pressure behavior of Ag<sub>2</sub>S nanocrystals (2017) *RSC Advances*, 7 (56), pp. 35105-35110.
107. **Balanović, L., Manasijević, D., Živković, D., Mitovski, A., Talić, N., Minić, D., Živković, Ž. Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Al-Ge-Zn phase diagram (2012) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 110 (1), pp. 221-226.**  
 2017-332) Rautiainen, A., Vuorinen, V., Paulasto-Kröckel, M. Interfacial Reactions Between ZnAl(Ge) Solders on Cu and Ni Substrates (2017) *Journal of Electronic Materials*, 46 (4), pp. 2323-2333.
108. **Živković, D., Milosavljević, A., Mitovski, A., Marjanović, B. Comparative thermodynamic study and characterization of ternary Ag-In-Sn alloys (2007) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 89 (1), pp. 137-142.**  
 2017-333) Manasijević, D., Balanović, L. Professor Dr. Dragana T. Živković Biography & Bibliography (2017) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53 (3), pp. 165-172.
109. **Marković, I., Nestorović, S., Marković, D., Gusković, D. Properties improvement and microstructure changes during thermomechanical treatment in sintered Cu-Au alloy (2014) *Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition)*, 24 (2), pp. 431-440.**  
 2017-334) Eze, A.A., Jamiru, T., Sadiku, E.R., Diouf, S., Durowoju, M.O., Ibrahim, I.D., Kupolati, W.K. Electrical Conductivity of Cu and Cu-2vol.% Nb Powders and the Effect of Varying Sintering

Temperatures on their Mechanical Properties Using Spark Plasma Sintering(2017) *Silicon*, 9 (6), pp. 855-865.

- 110. Marković, I., Nestorović, S., Marković, D. Effect of thermo-mechanical treatment on properties improvement and microstructure changes in copper-gold alloy(2014) *Materials and Design*, 53, pp. 137-144.**

**2017-335)** Novelo, T.E., Alonzo-Medina, G.M., Amézaga-Madrid, P., Maldonado, R.D. Surface Morphology and Electrical Resistivity in Polycrystalline Au/Cu/Si(100) System(2017) *Journal of Nanomaterials*, 2017, art. no. 2079204, .

- 111. Nestorović, S., Marković, I., Marković, D. Influence of thermomechanical treatment on the hardening mechanisms and structural changes of a cast Cu-6.6 wt.%Ag alloy(2010) *Materials and Design*, 31 (3), pp. 1644-1649.**

**2017-336)** Li, R., Wang, E., Zuo, X. Co-precipitation, strength and electrical resistivity of Cu-26 wt % Ag-0.1 wt % Fe alloy(2017) *Materials*, 10 (12), art. no. 1383, .

**2017-337)** Wloch, G., Skrzekut, T., Sobota, J., Woznicki, A., Błaz, L. Silver Matrix Composite Reinforced by Aluminium-Silver Intermetallic Phases(2017) *Archives of Metallurgy and Materials*, 62 (1), pp. 427-434.

- 112. Nestorović, S., Marković, D., Marković, I. Influence of thermal cycling treatment on the anneal hardening effect of Cu-10Zn Alloy(2010) *Journal of Alloys and Compounds*, 489 (2), pp. 582-585.**

**2017-338)** Xiao, Z., Yang, X., Wang, J., Fang, Z., Guo, C., Zhang, D., Yang, Y., Zhang, X. Influence of Fe addition on annealing behaviors of a phosphorus containing brass(2017) *Journal of Alloys and Compounds*, 712, pp. 268-276.

- 113. Nestorovic, S., Markovic, D., Ivanic, L. Influence of degree of deformation in rolling on anneal hardening effect of a cast copper alloy(2003) *Bulletin of Materials Science*, 26 (6), pp. 601-604.**

**2017-339)** Nanda, T., Kumar, B.R., Sharma, S., Singh, V., Pandey, O.P. Effect of thermal cycling process parameters on recrystallization kinetics for processing of fine-grained pure copper(2017) *Materials and Manufacturing Processes*, 32 (1), pp. 34-43.

- 114. Guskovlć, D., Marković, D., Nestorovlć, S. Effect of deformation and oxygen content on mechanical properties of different copper wires(1997) *Bulletin of Materials Science*, 20 (5), pp. 693-697.**

**2017-340)** Park, H., Choi, M., Choe, H., Dunand, D.C., Microstructure and compressive behavior of ice-templated copper foams with directional, lamellar pores (2017) *Materials Science and Engineering A*, 679, pp. 435-445.

**2017-341)** Chen, H., Yuan, D., Wu, S., Wang, H., Xie, W., Yang, B., Relationship between microstructure and properties of Cu-Cr-Ag-(Ce) alloy using microscopic investigation (2017) *Scanning*, 2017, art. no. 4646581, .

- 115. Marjanović, S., Manasijević, D., Minić, D., Živković, D., Todorović, R. Thermal analysis of some alloys in the Ag-Cu-Sn ternary system(2009) *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 11 (2), pp. 175-179.**

**2017-342)** Dutta Chowdhury, N., Ghosh, K.S. Calorimetric studies of Ag-Sn-Cu dental amalgam alloy powders and their amalgams(2017) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 130 (2), pp. 623-637.

- 116. Manasijević, D., Minić, D., Premović, M., Balanović, L., Živković, D., Manasijević, I., Mladenović, S. Thermodynamic calculations and characterization of the Bi-Ga-In ternary alloys(2016) *Journal of Alloys and Compounds*, 664, pp. 199-208.**

**2017-343)** Wang, Z., Sun, Z., Wang, X., Zhang, H., Jiang, S. Effects of element addition on liquid phase separation of Bi-Ga immiscible alloy: Characterization by electrical resistivity and coordination tendency(2017) *Materials and Design*, 114, pp. 111-115.

- 117. Marković, I., Nestorović, S., Markoli, B., Premović, M., Mladenović, S. Study of anneal hardening in cold worked Cu-Au alloy(2016) Journal of Alloys and Compounds, 658, pp. 414-421.**  
 2017-344) Donoso, E., Diáñez, M.J., Perejón, A., Sánchez-Jiménez, P.E., Pérez-Maqueda, L.A., Sayagués, M.J., Criado, J.M. Microcalorimetry: A powerful tool for quantitative analysis of aging hardening response of Cu-Ni-Sn alloys(2017) Journal of Alloys and Compounds, 694, pp. 710-714.
- 118. Marković, I., Nestorović, S., Markoli, B., Premović, M., Šturm, S. Anneal hardening in cold rolled M Cu-Au alloy(2016) Materials Science and Engineering A, 658, pp. 393-399.**  
 2017-345) Xiao, Z., Yang, X., Wang, J., Fang, Z., Guo, C., Zhang, D., Yang, Y., Zhang, X. Influence of Fe addition on annealing behaviors of a phosphorus containing brass(2017) Journal of Alloys and Compounds, 712, pp. 268-276.
- 119. Dimitrijević, S., Rajčić-Vujasinović, M., Trujić, V. Non-cyanide electrolytes for gold plating - a review (2013) International Journal of Electrochemical Science, 8 (5), pp. 6620-6646.**  
 2017-346) Huang, M., Li, X., Xia, J., Li, X., Qiu, W., Zhang, G., Sun, R., Mu, Y. A conceivably stable non-cyanide electroless gold plating for electronic packaging application(2017) 18th International Conference on Electronic Packaging Technology, ICEPT 2017, art. no. 8046649, pp. 1173-1178.  
 2017-347) Ogończyk, D., Gocyla, M., Andryszewski, T., Opallo, M. Continuous Electrochemical Detection of Gold Nanoparticles in Flow(2017) Electroanalysis, 29 (8), pp. 1934-1940.
- 120. Stanković, Z.D., Rajčić-Vujasinović, M., Vuković, M., Krčobić, S., Wragg, A.A. Electrochemical synthesis of cupric oxide powder Part I: Influence of pH(1998) Journal of Applied Electrochemistry, 28 (12), pp. 1405-1411.**  
 2017-348) Saini, K., Devnani, H., Ingole, P.P., Bhat, M.A. Anisotropic plasmonic copper/copper oxide nanostructures by DC electrophoretic dissolution of copper in water for plasmonic sensing of glucose(2017) Journal of the Electrochemical Society, 164 (13), pp. B674-B680.
- 121. Gomidželović, L., Požega, E., Kostov, A., Vuković, N., Krstić, V., Živković, D., Balanović, L. Thermodynamics and characterization of shape memory Cu-Al-Zn alloys(2015) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 25 (8), pp. 2630-2636.**  
 2017-349) Zovko Brodarac, Z., Holjevac Grgurić, T., Burja, J. Thermodynamic stability of AlSi11 alloy microconstituents(2017) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 127 (1), pp. 431-438.
- 122. Grujić, A., Talijan, N., Stojanović, D., Stajić-Trošić, J., Burzić, Z., Balanović, L., Aleksić, R. Mechanical and magnetic properties of composite materials with polymer matrix(2010) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 46 (1), pp. 25-32.**  
 2017-350) Rafique, M.M.A., Kandare, E., Sprenger, S. Fiber-reinforced magneto-polymer matrix composites (FR-MPMCs) - A review(2017) Journal of Materials Research, 32 (6), pp. 1020-1046.
- 123. Živković, D., Štrbac, N., Sokić, M., Andrić, V., Jovanović, I., Jovičić, M., Andjelić, B., Radosavljević, S. Physicochemical investigation of some archaeometallurgical findings from locality Kmpije (Bor, Serbia)(2014) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 118 (2), pp. 1369-1373.**  
 2017-351) Manasijević, D., Balanović, L. Professor Dr. Dragana T. Živković Biography & Bibliography(2017) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 53 (3), pp. 165-172.
- 124. Niculović, M., Živković, D., Manasijević, D., Štrbac, N. Study of pathological Internet use, behavior and attitudes among students population at Technical Faculty Bor, University of Belgrade(2014) Computers in Human Behavior, 39, pp. 78-87.**  
 2017-352) Holmgren, H.G., Coyne, S.M. Can't stop scrolling!: pathological use of social networking sites in emerging adulthood(2017) Addiction Research and Theory, 25 (5), pp. 375-382.  
 2017-353) Tian, Y., Bian, Y., Han, P., Gao, F., Wang, P. Associations between psychosocial factors and generalized pathological internet use in Chinese university students: A longitudinal cross-lagged analysis(2017) Computers in Human Behavior, 72, pp. 178-188.

- 2017-354) Chiroma, H., Mohd Shuib, N.L., Abubakar, A.I., Zeki, A.M., Gital, A.Y., Herawan, T., Abawajy, J.H. *Advances in Teaching and Learning on Facebook in Higher Institutions* (2017) *IEEE Access*, 5, art. no. 7795248, pp. 480-500.
125. **Milijic, N., Mihajlovic, I., Strbac, N., Zivkovic, Z. Developing a questionnaire for measuring safety climate in the workplace in Serbia (2013) *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 19 (4), pp. 631-645.**
- 2017-355) Lin, S.-C., Mufidah, I., Persada, S.F. *Safety-culture exploration in Taiwan's metal industries: identifying the workers' background influence on safety climate* (2017) *Sustainability (Switzerland)*, 9 (11), art. no. 1965, .
- 2017-356) Zahoor, H., Chan, A.P.C., Utama, W.P., Gao, R., Memon, S.A. *Determinants of Safety Climate for Building Projects: SEM-Based Cross-Validation Study* (2017) *Journal of Construction Engineering and Management*, 143 (6), art. no. 05017005, .
- 2017-357) Zahoor, H., Chan, A.P.C., Utama, W.P., Gao, R., Zafar, I. *Modeling the relationship between safety climate and safety performance in a developing construction industry: A cross-cultural validation study* (2017) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14 (4), art. no. 351, .
126. **Sokić, M., Marković, B., Matković, V., Živković, D., Štrbac, N., Stojanović, J. Kinetics and mechanism of sphalerite leaching by sodium nitrate in sulphuric acid solution (2012) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 48 (2), pp. 185-195.**
- 2017-358) Charikinya, E., Bradshaw, S.M. *An experimental study of the effect of microwave treatment on long term bioleaching of coarse, massive zinc sulphide ore particles* (2017) *Hydrometallurgy*, 173, pp. 106-114.
- 2017-359) Karimi, S., Rashchi, F., Moghaddam, J. *Parameters optimization and kinetics of direct atmospheric leaching of Angouran sphalerite* (2017) *International Journal of Mineral Processing*, 162, pp. 58-68.
- 2017-360) Sadeghi, N., Moghaddam, J., Ilkhchi, M.J. *Determination of effective parameters in pilot plant scale direct leaching of a zinc sulfide concentrate* (2017) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 53 (1), pp. 601-616.
- 2017-361) Manasijević, D., Balanović, L. *Professor Dr. Dragana T. Živković Biography & Bibliography* (2017) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53 (3), pp. 165-172.
127. **Štrbac, N., Mihajlović, I., Minić, D., Živković, D., Živković, Ž. Kinetics and mechanism of arsenic sulfides oxidation (2009) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 45 (1), pp. 59-67.**
- 2017-362) Vermeulen, M., Sanyova, J., Janssens, K., Nuyts, G., De Meyer, S., De Wael, K. *The darkening of copper- or lead-based pigments explained by a structural modification of natural orpiment: A spectroscopic and electrochemical study* (2017) *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 32 (7), pp. 1331-1341.
- 2017-363) Manasijević, D., Balanović, L. *Professor Dr. Dragana T. Živković Biography & Bibliography* (2017) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53 (3), pp. 165-172.
128. **Štrbac, N., Živković, D., Mihajlović, I., Boyanov, B., Živković, Ž. Mechanism and kinetics of the oxidation of synthetic  $\alpha$ -NiS (2008) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 73 (2), pp. 211-219.**
- 2017-364) Manasijević, D., Balanović, L. *Professor Dr. Dragana T. Živković Biography & Bibliography* (2017) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53 (3), pp. 165-172.
129. **Mihajlović, I., Živković, Z., Prvulović, S., Štrbac, N., Živković, D. Factors influencing job satisfaction in transitional economies (2008) *Journal of General Management*, 34 (2), pp. 71-87.**
- 2017-365) Bui, H.T.M. *Big five personality traits and job satisfaction: Evidence from a national sample* (2017) *Journal of General Management*, 42 (3), pp. 21-30.

2017-366) Abukhait, R., Pillai, R. Discussion paper on the key motivational factors impacting innovative climate (2017) *International Journal of Business Innovation and Research*, 13 (1), pp. 92-111.

**130. Mihajlovic, I., Štrbac, N., Živkovic, Z., Kovacevic, R., Stehernik, M. A potential method for arsenic removal from copper concentrates (2007) *Minerals Engineering*, 20 (1), pp. 26-33.**

2017-367) Nazari, A.M., Radzinski, R., Ghahreman, A. Review of arsenic metallurgy: Treatment of arsenical minerals and the immobilization of arsenic (2017) *Hydrometallurgy*, 174, pp. 258-281.

2017-368) Ke, Y., Shen, C., Min, X.-B., Shi, M.-Q., Chai, L.-Y. Separation of Cu and As in Cu-As-containing filter cakes by Cu<sup>2+</sup>-assisted acid leaching (2017) *Hydrometallurgy*, 172, pp. 45-50.

2017-369) Curtis, S., Lederer, F.L., Dunbar, W.S., MacGillivray, R.T.A. Identification of mineral-binding peptides that discriminate between chalcopyrite and enargite (2017) *Biotechnology and Bioengineering*, 114 (5), pp. 998-1005.

2017-370) Zhong, D.-P., Li, L., Tan, C. Separation of Arsenic from the Antimony-Bearing Dust through Selective Oxidation Using CuO (2017) *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*, 48 (2), pp. 1308-1314.

2017-371) Li, L., Wang, F., Zhong, D., Tan, C., Yu, Y. Separation and recovery of antimony from high arsenic-bearing flue dusts through selective oxidation using MnO<sub>2</sub> (2017) *ISIJ International*, 57 (3), pp. 581-586.

**131. Živković, Ž., Štrbac, N., Živković, D., Grujičić, D., Boyanov, B. Kinetics and mechanism of Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub> oxidation process (2002) *Thermochimica Acta*, 383 (1-2), pp. 137-143.**

2017-372) Manasijević, D., Balanović, L. Professor Dr. Dragana T. Živković Biography & Bibliography (2017) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53 (3), pp. 165-172.

**132. Živkovic, Ž., Štrbac, N., Šesták, J. Influence of fluorides on polymorphous transformation of α-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> formation (1995) *Thermochimica Acta*, 266 (C), pp. 293-300.**

2017-373) Tian, Q., Yang, X., Wang, Y., Lv, Z. The influences of fluorides on the transformation of α-alumina crystals (2017) *Ceramics - Silikaty*, 61 (4), pp. 357-366.

**133. Živković, Ž.D., Štrbac, N.D. Kinetics and mechanism of leaching of low-quality boehmite bauxite with hydrochloric acid (1994) *Hydrometallurgy*, 36 (2), pp. 247-258.**

2017-374) Fernández, A.M., Ibáñez, J.L., Llavona, M.A., Zapico, R. The leaching of aluminium in Spanish clays, coal mining wastes and coal fly ashes by sulphuric acid (2017) *Essential Readings in Light Metals*, 1, pp. 1098-1107.

**134. Manasijević, D., Živković, D., Arsić, S., Milošević, I. Exploring students' purposes of usage and educational usage of Facebook (2016) *Computers in Human Behavior*, 60, pp. 441-450.**

2017-375) Krasilnikov, A., Smirnova, A. Online social adaptation of first-year students and their academic performance (2017) *Computers and Education*, 113, pp. 327-338.

2017-376) Froment, F., García González, A.J., Bohórquez, M.R. The use of social networks as a communication tool between teachers and students: A literature review (2017) *Turkish Online Journal of Educational Technology*, 16 (4), pp. 126-144.

2017-377) Chang, S.E., Liu, A.Y., Shen, W.C. User trust in social networking services: A comparison of Facebook and LinkedIn (2017) *Computers in Human Behavior*, 69, pp. 207-217.

2017-378) Sanmamed, M.G., Carril, P.C.M., De Sotomayor, I.D.Á. Factors which motivate the use of social networks by students [Factores que motivan el uso de las redes sociales por los estudiantes] (2017) *Psicothema*, 29 (2), pp. 204-210.

2017-379) Ziani, A.-K., Elareshi, M., Alrashid, M. Social impact of digital media: Growth pattern of facebook in the Arab world (2017) *Media Watch*, 8 (2), pp. 177-191.

**135. Gomidzelovic, L., Živkovic, D., Balanovic, L., Manasijevic, D. Ternary Au-Ga-Sb system: calculation of thermodynamic properties using general solution model (2016) *Rare Metals*, 35 (3), pp. 262-268.**

2017-380) Jendrzeczyk-Handzlik, D. Thermodynamic Study and Re-optimization of the Au-Ga Binary System (2017) *Journal of Phase Equilibria and Diffusion*, 38 (3), pp. 305-318.

- 136. Milošević, I., Živković, D., Manasijević, D., Nikolić, D. The effects of the intended behavior of students in the use of M-learning(2015) Computers in Human Behavior, 51 (PA), pp. 207-215.**  
 2017-381) Kim, H.-J., Lee, J.-M., Rha, J.-Y. Understanding the role of user resistance on mobile learning usage among university students(2017) Computers and Education, 113, pp. 108-118.  
 2017-382) Asmi, F., Zhou, R., He, T., Han, F. Factors Affecting Customer Satisfaction and Intentions to Adopt m-Service in China (2017) Proceedings - 13th IEEE International Conference on E-Business Engineering, ICEBE 2016 - Including 12th Workshop on Service-Oriented Applications, Integration and Collaboration, SOAIC 2016, art. no. 7809940, pp. 305-310.  
 2017-383) Xiu, Y., Fulgencio, J.L., Asino, T.I., Baker, A.D. Mobile apps in open educational resources(2017) Empowering Learners With Mobile Open-Access Learning Initiatives, pp. 147-170.
- 137. Šimšić, Z.S., Manasijević, D., Živković, D., Grgurić, T.H., Kostov, A., Minić, D., Živković, Z. Experimental investigation and characterization of selected as-cast alloys in vertical Cu0.5Ag0.5-Al section in ternary Cu-Al-Ag system(2015) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 120 (1), pp. 149-155.**  
 2017-384) Zovko Brodarac, Z., Holjevac Grgurić, T., Burja, J. Thermodynamic stability of AlSi11 alloy microconstituents(2017) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 127 (1), pp. 431-438.
- 138. Milošević, I., Živković, D., Arsić, S., Manasijević, D. Facebook as virtual classroom - Social networking in learning and teaching among Serbian students(2015) Telematics and Informatics, 32 (4), pp. 576-585.**  
 2017-385) Rap, S., Blonder, R. Thou shall not try to speak in the Facebook language: Students' perspectives regarding using Facebook for chemistry learning(2017) Computers and Education, 114, pp. 69-78.  
 2017-386) Manning, R.D., Keiper, M.C., Jenny, S.E. Pedagogical innovations for the millennial sport management student: Socrative and twitter(2017) Sport Management Education Journal, 11 (1), pp. 45-54.  
 2017-387) Hassell, M.D., Sukalich, M.F. A deeper look into the complex relationship between social media use and academic outcomes and attitudes(2017) Information Research, 22 (1), art. no. 742, .  
 2017-388) Jamari, D., Zaid, N.M., Mohamed, H., Abdullah, Z., Aris, B. Learning through social media: Students' perception(2017) Man in India, 97 (19), pp. 263-273.  
 2017-389) Sharma, H., Pillai, S.P. Social media technology management in college of technology in Oman an empirical analysis(2017) Journal of International Education in Business, 10 (2), pp. 147-163.  
 2017-390) Chiroma, H., Mohd Shuib, N.L., Abubakar, A.I., Zeki, A.M., Gital, A.Y., Herawan, T., Abawajy, J.H. Advances in Teaching and Learning on Facebook in Higher Institutions(2017) IEEE Access, 5, art. no. 7795248, pp. 480-500.
- 139. Balanović, L., Živković, D., Manasijević, D., Minić, D., Čosović, V., Talijan, N. Calorimetric investigation of Al-Zn alloys using Oelsen method(2014) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 118 (2), pp. 1287-1292.**  
 2017-391) Zovko Brodarac, Z., Holjevac Grgurić, T., Burja, J. Thermodynamic stability of AlSi11 alloy microconstituents(2017) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 127 (1), pp. 431-438.
- 140. Čosović, V., Čosović, A., Talijan, N., Živković, D., Manasijević, D., Minić, D. Improving dispersion of SnO2 nanoparticles in Ag-SnO2 electrical contact materials using template method(2013) Journal of Alloys and Compounds, 567, pp. 33-39.**  
 2017-392) Wang, P., Wei, Z., Shen, M., Pan, H., Fu, J., Chen, L. In-situ synthesized silver-graphene nanocomposite with enhanced electrical and mechanical properties(2017) Electrical Contacts, Proceedings of the Annual Holm Conference on Electrical Contacts, art. no. 8088091, pp. 225-228.  
 2017-393) Biyik, S. Characterization of nanocrystalline Cu25Mo electrical contact material synthesized via ball milling(2017) Acta Physica Polonica A, 132 (3), pp. 886-888.  
 2017-394) Wang, Y., Li, H. Improved Workability of the Nanocomposited AgSnO<sub>2</sub> Contact Material and Its Microstructure Control During the Arcing

Process(2017) Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, 48 (2), pp. 609-616.

**2017-395) LI, H.-Y., ZHOU, X., LU, X.-Q., WANG, Y.-P.**Effect of La on arc erosion behaviors and oxidation resistance of Cu alloys(2017) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 27 (1), pp. 102-109.

**2017-396) Moghanian, A., Sharifianjazi, F., Abachi, P., Sadeghi, E., Jafarikhorami, H., Sedghi, A.**Production and properties of Cu/TiO<sub>2</sub>-nano-composites(2017) Journal of Alloys and Compounds, 698, pp. 518-524.

**2017-397) Li, G., Fang, X., Feng, W., Liu, J.**In situ formation and doping of Ag/SnO<sub>2</sub>-electrical contact materials(2017) Journal of Alloys and Compounds, 716, pp. 106-111.

**141. Živković, D., Gomidželovic, L., Manasijević, D., Talijan, N., Čosović, V.**Calorimetric study and phase diagram investigation of the Au-Ga system(2013) International Journal of Materials Research, 104 (6), pp. 554-560.

**2017-398) Jendrzejczyk-Handzlik, D.**Thermodynamic Study and Re-optimization of the Au-Ga Binary System(2017) Journal of Phase Equilibria and Diffusion, 38 (3), pp. 305-318.

**142. Minić, D., Premović, M., Čosović, V., Manasijević, D., Živković, D., Kostov, A., Talijan, N.**Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Al-Cu-Sb phase diagram(2013) Journal of Alloys and Compounds, 555, pp. 347-356.

**2017-399) Zovko Brodarac, Z., Holjevac Grgurić, T., Burja, J.**Thermodynamic stability of AlSi11 alloy microconstituents(2017) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 127 (1), pp. 431-438.

**143. Manasijević, D., Živković, D., Talijan, N., Čosović, V., Gomidželović, L., Todorović, R., Minić, D.**Thermal analysis and thermodynamic prediction of phase equilibria in the ternary Au-Ga-Sb system(2013) Journal of Physics and Chemistry of Solids, 74 (2), pp. 280-285.

**2017-400) Jendrzejczyk-Handzlik, D.**Thermodynamic Study and Re-optimization of the Au-Ga Binary System(2017) Journal of Phase Equilibria and Diffusion, 38 (3), pp. 305-318.

**144. Živković, D., Sokić, M., Živković, Ž., Manasijević, D., Balanović, L., Štrbac, N., Čosović, V., Boyanov, B.**Thermal study and mechanism of Ag<sub>2</sub>S oxidation in air(2013) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 111 (2), pp. 1173-1176.

**2017-401) Neubauer, R., Kienzl, N., Bitschnau, B., Schroettner, H., Hochenauer, C.**Thermal in Situ and System-Integrated Regeneration Strategy for Adsorptive On-Board Desulfurization Units(2017) Energy and Fuels, 31 (11), pp. 12942-12950.

**145. Balanović, L., Živković, D., Manasijević, D., Minić, D., Marjanović, B.**Calorimetric study and thermal analysis of Al-Sn system(2013) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 111 (2), pp. 1431-1435.

**2017-402) Zovko Brodarac, Z., Holjevac Grgurić, T., Burja, J.**Thermodynamic stability of AlSi11 alloy microconstituents(2017) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 127 (1), pp. 431-438.

**146. Premović, M., Minić, D., Manasijević, D., Živković, D., Djokić, J.**Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ag-Sb-Zn phase diagram(2013) Journal of Alloys and Compounds, 548, pp. 249-256.

**2017-403) Malik, S.A., Hung, L.T., Van Nong, N.**Solder free joining as a highly effective method for making contact between thermoelectric materials and metallic electrodes(2017) Materials Today Energy, 5, pp. 305-311.

**147. Djordjević, P., Mitevska, N., Mihajlović, I., Nikolić, D.J., Manasijević, D., Živković, Z.**The effect of copper content in the matte on the distribution coefficients between the slag and the matte for certain elements in the sulphide copper concentrate smelting process(2012) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 48 (1), pp. 143-151.

**2017-404) Zhang, J., He, P., Shen, P.-F., Gao, J.-J., Wang, F.**Equilibrium reaction between molten slag and matte in reducing atmosphere(2017) Journal of Iron and Steel Research, 29 (4), pp. 266-271.

148. Marković, B., Živković, D., Vrešt'Al, J., Manasijević, D., Minić, D., Talijan, N., Staji-Trošić, J., Todorović, R. **Experimental study and thermodynamic remodeling of the Bi-Cu-Ni system**(2010) *Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*, **34** (3), pp. 294-300.  
2017-405) Powderly, K.M., Clarke, S.M., Amsler, M., Wolverton, C., Malliakas, C.D., Meng, Y., Jacobsen, S.D., Freedman, D.E. High-pressure discovery of  $\beta$ -NiBi(2017) *Chemical Communications*, 53 (81), pp. 11241-11244.
149. Manasijević, D., Mitovski, A., Minić, D., Živković, D., Marjanović, S., Todorović, R., Balanović, L. **Prediction of phase equilibria and thermal analysis in the Bi-Cu-Pb ternary system**(2010) *Thermochimica Acta*, **503-504** (1), pp. 115-120.  
2017-406) Kabiruzzaman, M., Ahmed, R., Nakagawa, T., Mizuno, S. Investigation of  $C(2 \times 2)$  phase of Pb and Bi coadsorption on Cu(001) by low energy electron diffraction(2017) *Evergreen*, 4 (1), pp. 10-15.
150. Manasijević, D., Minić, D., Živković, D., Katayama, I., Vrešt'Al, J., Petković, D. **Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Bi-Ga-Sn phase equilibria**(2009) *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, **70** (9), pp. 1267-1273.  
2017-407) Wang, Z., Sun, Z., Jiang, S., Wang, X. Electrical resistivity study on homogenization process of liquid immiscible Bi-Ga-Sn alloy in melting process(2017) *Journal of Molecular Liquids*, 237, pp. 10-13.  
2017-408) Wang, Z., Sun, Z., Wang, X., Zhang, H., Jiang, S. Effects of element addition on liquid phase separation of Bi-Ga immiscible alloy: Characterization by electrical resistivity and coordination tendency(2017) *Materials and Design*, 114, pp. 111-115.
151. Minić, D., Manasijević, D., Dokić, J., Živković, D., Živković, Ž. **Silicothermic reduction process in magnesium production: Thermal analysis and characterization of the slag**(2008) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, **93** (2), pp. 411-415.  
2017-409) Fu, D., Zhang, T., Dou, Z., Guan, L. A new energy-efficient and environmentally friendly process to produce magnesium(2017) *Canadian Metallurgical Quarterly*, 56 (4), pp. 418-425.
152. Manasijević, D., Vrešt'Al, J., Minić, D., Kroupa, A., Živković, D., Živković, Z. **Phase equilibria and thermodynamics of the Bi-Sb-Sn ternary system**(2007) *Journal of Alloys and Compounds*, **438** (1-2), pp. 150-157.  
2017-410) Mezbahul-Islam, M., Belanger, F., Chartrand, P., Jung, I.-H., Coursol, P. Application of Thermodynamic Calculations to the Pyro-refining Process for Production of High Purity Bismuth(2017) *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*, 48 (1), pp. 73-90.  
2017-411) Xie, H., Kalisvaart, W.P., Olsen, B.C., Luber, E.J., Mitlin, D., Buriak, J.M. Sn-Bi-Sb alloys as anode materials for sodium ion batteries(2017) *Journal of Materials Chemistry A*, 5 (20), pp. 9661-9670.
153. Živković, D., Manasijević, D. **An optimal method to calculate the viscosity of simple liquid ternary alloys from the measured binary data**(2005) *Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*, **29** (4), pp. 312-316.  
2017-412) Liu, Y., Lv, X., Bai, C. Evaluation model for viscosity of Fe-Ni-Cr alloys using gibbs free energy of mixing and geometric methods(2017) *ISIJ International*, 57 (8), pp. 1296-1302.
154. Živković, D., Manasijević, D., Živković, Z. **Thermodynamic and phase diagram investigation of Pb-BiIn section in Pb-Bi-In ternary system**(2004) *Thermochimica Acta*, **417** (1), pp. 119-125.  
2017-413) Kabiruzzaman, M., Ahmed, R., Nakagawa, T., Mizuno, S. Investigation of  $C(2 \times 2)$  phase of Pb and Bi coadsorption on Cu(001) by low energy electron diffraction(2017) *Evergreen*, 4 (1), pp. 10-15.
155. Živković, D., Manasijević, D., Živković, Z. **Thermodynamic study of Ga-Sn and Ga-Zn systems using quantitative differential thermal analysis**(2003) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, **74** (1), pp. 85-96.

- 2017-414) Wu, Y., Huang, L., Huang, X., Guo, X., Liu, D., Zheng, D., Zhang, X., Ren, R., Qu, D., Chen, J. A room-temperature liquid metal-based self-healing anode for lithium-ion batteries with an ultra-long cycle life (2017) *Energy and Environmental Science*, 10 (8), pp. 1854-1861.
156. **Živković, Ž., Nikolić, D., Djordjević, P., Mihajlović, I., Savić, M., Analytical network process in the framework of swot analysis for strategic decision making (Case study: Technical faculty in Bor, University of Belgrade, Serbia), *Acta Polytechnica Hungarica*, 12 (7), (2015), pp. 199-216.**
- 2017-415) Azhar, A.H., Destari, R.A., Wahyuni, L., Harahap, F., Improvement accuracy of oil meal packaging with method ANP, 2017 5th International Conference on Cyber and IT Service Management, CITSM 2017, (2017) art. no. 8089309, .
- 2017-416) Bathla, Y., Takács, M., Evaluating product system behavior using soft computing in product structure modeling, SAMI 2017 - IEEE 15th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics, Proceedings, (2017) art. no. 7880323, pp. 307-312.
157. **Savić, M., Nikolic, D., Mihajlovic, I., Zivkovic, Z., Bojanov, B., Djordjevic, P., Multi-criteria decision support system for optimal blending process in zinc production, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 36 (4), (2015), pp. 267-280.**
- 2017-417) Wang, H., Shen, B., Gao, Y., Cao, Y., Ban, X., Recommendation method of ore blending based on thermodynamic principle and adaptive step size, *Communications in Computer and Information Science*, (2017), 768, pp. 221-232.
- 2017-418) Chakraborty, S., Bandhopadhyay, S., Cotton fibre selection and grading – a PROMETHEE-GAIA-based approach, *International Journal of Clothing Science and Technology*, 29 (5), (2017), pp. 646-660.
158. **Savić, M., Djordjević, P., Nikolić, D., Mihajlović, I., Živković, Ž., Modeling the influence of efqm criteria on employees satisfaction and loyalty in transition economy: The study of banking sector in Serbia, *Serbian Journal of Management*, 9, (2014), pp. 15-30.**
- 2017-419) La Rotta, D., Pérez Rave, J., A relevant literary space on the use of the European Foundation for Quality Management model: current state and challenges, *Total Quality Management and Business Excellence*, 28 (13-14), (2017), pp. 1447-1468.
- 2017-420) Del Río-Rama, M.D.L.C., Álvarez-García, J., Saraiva, M., Ramos-Pires, A., Influence of quality on employee results: the case of rural accommodations in Spain, *Total Quality Management and Business Excellence*, 28 (13-14), (2017), pp. 1489-1508.
- 2017-421) Álvarez-García, J., del Río-Rama, M.C., Miras-Rodríguez, M.M., How do quality practices affect the results?: The experience of thalassotherapy centres in Spain, *Sustainability (Switzerland)*, 9 (4), (2017), art. no. 671, .
- 2017-422) Del Río-Rama, M.C., Álvarez-García, J., Coca-Pérez, J.L., Práticas de qualidade, responsabilidade social corporativa e o critério “resultados na sociedade” do modelo EFQM, *Revista Brasileira de Gestao de Negocios*, 19 (64), art. no. 44927, (2017), pp. 307-328.
159. **Savić, M., Mihajlović, I., Arsić, M., Živković, Ž., Adaptive-network-based fuzzy inference system (ANFIS) modelbased prediction of the surface ozone concentration, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79 (10), (2014), pp. 1323-1334.**
- 2017-423) Oprea, M., Mihalache, S.F., Popescu, M., Computational intelligence-based PM<sub>2.5</sub> air pollution forecasting, *International Journal of Computers, Communications and Control*, 12 (3), (2017), pp. 365-380.
160. **Mihajlović, I., Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia, *Serbian Journal of Management*, 9 (2), (2014), pp. 145-148.**
- 2017-424) Morozova, I.A., Litvinova, T.N., Sycheva, A.V., Transnational cluster initiatives in business as a top-priority direction of maximization of economic growth in Asian countries, *Contributions to Economics*, (9783319454610), (2017), pp. 113-119.
- 2017-425) Popkova, E.G., Sukhodolov, Y.A., Conclusions, *Contributions to Economics*, (2017), pp. 115-138.

161. **Gomidželović, L., Mihajlović, I., Kostov, A., Živković, D., Cu-Al-Zn system: Calculation of thermodynamic properties in liquid phase [Cu-Al-Zn sistem: Proračun termodinamičkih osobina u tečnom stanju], Hemijska Industrija, 67 (1), (2013), pp. 157-164.**  
 2017-426) Ivanova, M.A., Lorenz, C.A., Borisovskiy, S.E., Burmistrov, A.A., Korost, D.V., Korochantsev, A.V., Logunova, M.N., Shornikov, S.I., Petaev, M.I., Composition and origin of holotype Al-Cu-Zn minerals in relation to quasicrystals in the Khatyrka meteorite, Meteoritics and Planetary Science, 52 (5), (2017), pp. 869-883.
162. **Djordjevic, P., Nikolic, D., Jovanovic, I., Mihajlovic, I., Savic, M., Zivkovic, Z., Episodes of extremely high concentrations of SO<sub>2</sub> and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia, Environmental Research, 126, (2013), pp. 204-207.**  
 2017-427) Tasić, V., Kovačević, R., Maluckov, B., Apostolovski – Trujić, T., Matić, B., Cocić, M., Šteharnek, M., The Content of As and Heavy Metals in TSP and PM<sub>10</sub> Near Copper Smelter in Bor, Serbia, Water, Air, and Soil Pollution, 228 (6), (2017) .
163. **Arsić, M., Nikolić, D., Živković, Z., Urošević, S., Mihajlović, I., The effect of TQM on employee loyalty in transition economy, Serbia, Total Quality Management and Business Excellence, 23 (5-6), (2012), pp. 719-729.**  
 2017-428) Amin, M., Aldakhil, A.M., Wu, C., Rezaei, S., Cobanoglu, C., The structural relationship between TQM, employee satisfaction and hotel performance, International Journal of Contemporary Hospitality Management, 29 (4), (2017), pp. 1256-1278.
164. **Arsić, M., Nikolić, D., Djordjević, P., Mihajlović, I., Živković, Ž., Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor – Serbia, Atmospheric Environment, 45 (32), (2011), pp. 5716-5724.**  
 2017-429) Geraldino, C.G.P., Martins, E.M., da Silva, C.M., Arbilla, G., An Analytical Investigation of Ozone Episodes in Bangu, Rio de Janeiro, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 98 (5), (2017), pp. 632-637.
165. **Živković, Ž., Mitevska, N., Mihajlović, I., Nikolić, D., Copper losses in sulfide concentrate smelting slag are dependent on slag composition, Minerals and Metallurgical Processing, 27 (3), (2010), pp. 141-147.**  
 2017-430) Zhang, J., He, P., Shen, P.-F., Gao, J.-J., Wang, F., Equilibrium reaction between molten slag and matte in reducing atmosphere, Journal of Iron and Steel Research, 29 (4), (2017), pp. 266-271.
166. **Djurić, I., Mihajlović, I., Živković, Z., Kinetic modelling of different bauxite types in the bayer leaching process, Canadian Metallurgical Quarterly, 49 (3), (2010), pp. 209-218.**  
 2017-431) Mitra, S., Mitra, K., Gupta, S., Bhattacharya, S., Chauhan, P., Jain, N., Alteration and submergence of basalts in Kachchh, Gujarat, India: Implications for the role of the deccan traps in the India-seyelles break-up, Geological Society Special Publication, 445 (1), (2017), pp. 47-67.
167. **Nikolic D., Milosevic N., Mihajlovic I., Zivkovic Z., Tasic V., Kovacevic R., Petrovic N., Multi-criteria analysis of air pollution with SO<sub>2</sub> and PM 10 in urban area around the copper smelter in Bor, Serbia, Water, Air, and Soil Pollution, 206 (1-4), (2010), pp. 369-383**  
 2017-432) Zahedi, S., Azarnivand, A., Chitsaz, N., Groundwater quality classification derivation using Multi-Criteria-Decision-Making techniques, Ecological Indicators, 78, (2017), pp. 243-252.
168. **Zivkovic Z., Mitevska N., Mihajlovic I., Nikolic D., The influence of the silicate slag composition on copper losses during smelting of the sulfide concentrates, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 45 (1), (2009), pp. 23-34**  
 2017-433) Zhang, J., He, P., Shen, P.-F., Gao, J.-J., Wang, F., Equilibrium reaction between molten slag and matte in reducing atmosphere, Journal of Iron and Steel Research, 29 (4), (2017), pp. 266-271.
169. **Nikolic D., Jovanovic I., Mihajlovic I., Zivkovic Z., Multi-criteria ranking of copper concentrates according to their quality - An element of environmental management in the**

- vicinity of copper - Smelting complex in Bor, Serbia, *Journal of Environmental Management*, **91** (2), (2009), pp.509-515
- 2017-434) Zinatizadeh, S., Monavari, S.M., Azmi, A., Sobhanardakani, S., Evaluation and prediction of sustainability of urban areas: A case study for Kermanshah city, Iran, *Cities*, **66**, (2017), pp. 1-9.
- 2017-435) Despotović, D., Durkalić, D., Analysis of budget deficit in the candidate countries for EU membership, *Serbian Journal of Management*, **12** (2), (2017), art. no. 14122, .
170. **Gomidzelovic L., Zivkovic D., Mihajlovic I., Trujic V., Predicting of thermodynamic properties of ternary Au-In-Sb system, Archives of Metallurgy and Materials, 51 (3) , (2006), pp.355-364**
- 2017-436) Manasijević, D., Balanović, L., Professor Dr. Dragana T. Živković Biography & Bibliography, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, **53** (3), (2017), pp. 165-172.
171. **Voza D., Vukovic M., Takic L., Nikolic D., Mladenovic-Ranisavljevic I., Application of multivariate statistical techniques in the water quality assessment of Danube river, Serbia, Archives of Environmental Protection, 41 (4), (2015), pp. 96-103**
- 2017-437) Boyacioglu, H., Boyacioglu, H., Application of environmetric methods to investigate control factors on water quality, *Archives of Environmental Protection*, **43** (3), (2017), pp. 17-23.
- 2017-438) Radu, V.-M., Diacu, E., Ionescu, P., Anov, A.A.I., Application of multivariate statistical techniques to assess water quality of the lower Danube, *UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science*, **79** (3), (2017), pp. 3-12.
172. **Stankovic Z.D., Vukovic M., The influence of thiourea on kinetic parameters on the cathodic and anodic reaction at different metals in H2SO4. Solution, Electrochimica Acta, 41 (16), (1996), pp.2529-2535**
- 2017-439) Yuan, L., Hu, J., Ding, Z., Liu, S., Electrochemical deposition of bright nickel on titanium matrix from ammoniacal solution in the presence of thiourea, *International Journal of Electrochemical Science*, **12** (8), (2017), pp. 7312-7325.
173. **Vukovic M., Influence of pH on the dissolution kinetics of iron in sulphuric acid solutions, Hydrometallurgy, 43 (1-3) , (1996), pp.79-93**
- 2017-440) Li, H., Xiong, Q., Lu, Z., Chen, J., Xiao, Q., Ru, X., Lin, S., Ma, J., Chen, Z., A magnetic field induced undulated surface and the shift of the active/passivation transition threshold of iron in a sulfuric acid solution, *Corrosion Science*, **129**, (2017), pp. 179-191.
174. **Djolovic I., Malkowsky E., Petkovic K., New approach to some results related to mixed norm sequence spaces, Filomat, 30 (1), (2016), pp.83-88**
- 2017-441) Khan, M.S., Lohani, Q.D., A novel sequence space related to  $L_{p, \phi}$  defined by Orlicz function with application in pattern recognition, *Journal of Inequalities and Applications*, **2017**, (2017), art. no. 300, .
175. **Djolovic I., Malkowsky E., Generalization of some results on  $\alpha$ -duals, Banach Journal of Mathematical Analysis, 8 (2), (2014), pp.124-130**
- 2017-442) Minculete, N., Păltănea, R., Improved estimates for the triangle inequality, *Journal of Inequalities and Applications*, **2017** (1), (2017), art. no. 17, .
176. **Djolovic I., Malkowsky E., On matrix mappings into some strong Cesàro sequence spaces, Applied Mathematics and Computation, 218 (10), ( 2012), pp.6155-6163**
- 2017-443) Khan, M.S., Lohani, Q.D., A novel sequence space related to  $L_{p, \phi}$  defined by Orlicz function with application in pattern recognition, *Journal of Inequalities and Applications*, **2017**, (2017) art. no. 300, .
177. **Djolovic I., Malkowsky E., Matrix transformations and compact operators on some new  $m$ th-order difference sequences, Applied Mathematics and Computation, 198 (2) (2008), pp.700-714**
- 2017-444) Maji, A., Manna, A., Srivastava, P.D. Some B-difference sequence spaces derived by generalized means and compact operators, *Kragujevac Journal of Mathematics*, **41** (1), (2017) pp. 7-32.

178. **Djolic I., Malkowsky E., A note on compact operators on matrix domains, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 340 (1), (2008), pp. 291-303**  
 2017-445) Das, A., Hazarika, B., Some new Fibonacci difference spaces of non-absolute type and compact operators, Linear and Multilinear Algebra, 65 (12), (2017), pp. 2551-2573.  
 2017-446) Mursaleen, M., Differential equations in classical sequence spaces, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales - Serie A: Matematicas, 111 (2), (2017), pp. 587-612.
179. **Djolic I., On the space of bounded Euler difference sequences and some classes of compact operators, Applied Mathematics and Computation, 182 (2), (2006), pp. 1803-1811**  
 2017-447) Maji, A., Manna, A., Srivastava, P.D., Some B-difference sequence spaces derived by generalized means and compact operators, Kragujevac Journal of Mathematics, 41 (1), (2017), pp. 7-32.
180. **Karabasevic D., Stanujkic D., Urosevic S., Maksimovic M., Selection of candidates in the mining industry based on the application of the SWARA and the MULTIMOORA methods, Acta Montanistica Slovaca, 20 (2), (2015), pp. 116-124**  
 2017-448) Mardani, A., Nilashi, M., Zakuan, N., Loganathan, N., Soheilrad, S., Saman, M.Z.M., Ibrahim, O., A systematic review and meta-Analysis of SWARA and WASPAS methods: Theory and applications with recent fuzzy developments, Applied Soft Computing Journal, 57, (2017), pp. 265-292.  
 2017-449) Valipour, A., Yahaya, N., Md Noor, N., Antuchevičienė, J., Tamošaitienė, J., Hybrid SWARA-COPRAS method for risk assessment in deep foundation excavation project: an Iranian case study, Journal of Civil Engineering and Management, 23 (4), (2017), pp. 524-532.  
 2017-450) M. Brauers, W.K., Zavadskas, E.K., Lepkova, N., The future of facilities management in Lithuania, Romanian Journal of Economic Forecasting, 20 (1), (2017), pp. 98-115.
181. **Stojanovic C., Bogdanovic D., Urosevic S., Selection of the optimal technology for surface mining by multi-criteria analysis, Kuwait Journal of Science, 42 (3), (2015), pp. 170-190**  
 2017-451) Özfirat, K.M., Malli, T., Özfirat, P.M., Kahraman, B., The performance prediction of roadheaders with response surface analysis for underground metal mine, Kuwait Journal of Science, 44 (2), (2017), pp. 112-120.
182. **Djordjevic N., Djordjevic D., Miljkovic M., Urosevic S., Activated carbon from cotton waste as an adsorbent in the purification process of azo-dyes, Bulgarian Chemical Communications, 46 (2), (2014), pp. 277-282**  
 2017-452) Shuahua, H.W.W., Meixia, W., Qiaoli, X., Mei, N., The comparison of different activation techniques to prepare activated carbon materials from waste cotton fabric, Autex Research Journal, 17 (3), (2017), pp. 287-294.
183. **Urosevic S., Stamatovic M., Role of small and medium-sized enterprises in the enhancement of the Serbian textile industry in times of crisis, Fibres and Textiles in Eastern Europe, 87 (4), (2011), pp.14-19**  
 2017-453) Vorkapić, M., Radovanović, F., Čočkaló, D., Đorđević, D., NPD in small manufacturing enterprises in Serbia [NPD u malim proizvodnim poduzećima u Srbiji], Tehnicki Vjesnik, 24 (1), (2017), pp. 327-332.
184. **Stojcetovic B., Nikolic D., Velinov V., Bogdanovic D., Application of integrated strengths, weaknesses, opportunities, and threats and analytic hierarchy process methodology to renewable energy project selection in Serbia, Journal of Renewable and Sustainable Energy, 8 (3), 2016,**  
 2017-454) van de Kaa, G., Kamp, L., Rezaei, J., Selection of biomass thermochemical conversion technology in the Netherlands: A best worst method approach, Journal of Cleaner Production, 166, (2017), pp. 32-39.  
 2017-455) Noorollahi, E., Fadai, D., Ghodsipour, S.H., Shirazi, M.A., Developing a new optimization framework for power generation expansion planning with the inclusion of renewable

- energy - A case study of Iran, *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 9 (1), (2017), art. no. 015901, .
- 2017-456)** Haddad, B., Liazid, A., Ferreira, P., A multi-criteria approach to rank renewables for the Algerian electricity system, *Renewable Energy*, 107, (2017), pp. 462-472.
- 185. Bogdanovic D., Miletic S., Personnel evaluation and selection by multicriteria decision making method, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research,48 (3), (2014),**
- 2017-457)** Chavira, D.A.G., Lopez, J.C.L., Noriega, J.J.S., Retamales, J.L.P., A multicriteria outranking modeling approach for personnel selection, *IEEE International Conference on Fuzzy Systems*, (2017), art. no. 8015551, .
- 2017-458)** Novickytė, L., Rabikauskaitė, V., The evaluation of the II pillar pension's funds: An integrated approach using multi-criteria decision methods, *Business: Theory and Practice*, 18, (2017), pp. 109-127.
- 2017-459)** Urošević, S., Radosavljević, D., Stefanovlc, V., Doroevlc, D., Kokeza, G., Multicriteria ranking of a job positions by ELECTRA methods in order to Improve the analysis and conditions at work in companies in the textile industry, *Industria Textila*, 68 (5), (2017), pp. 388-395.
- 186. Bogdanovic D., Nikolic D., Ivana I., Mining method selection by integrated AHP and PROMETHEE method, Anais da Academia Brasileira de Ciencias, 84 (1), (2012),219-233**
- 2017-460)** Mutlu, M., Sari, M., Kullanimi multi-criteria decision making methods and use of in mining industry [Çok kriterli karar verme yöntemleri ve madencilik sektöründe], *Scientific Mining Journal*, 56 (4), (2017), pp. 181-196.
- 2017-461)** Urošević, S., Radosavljević, D., Stefanovlc, V., Doroevlc, D., Kokeza, G., Multicriteria ranking of a job positions by ELECTRA methods in order to Improve the analysis and conditions at work in companies in the textile industry, *Industria Textila*, 68 (5), (2017), pp. 388-395.
- 2017-462)** Temiz, I., Calis, G., Selection of Construction Equipment by using Multi-criteria Decision Making Methods, *Procedia Engineering*, 196, (2017), pp. 286-293.
- 2017-463)** Kaur, M., Kadam, S.S., Discovery of resources using MADM approaches for parallel and distributed computing, *Engineering Science and Technology, an International Journal*, 20 (3), (2017), pp. 1013-1024.
- 2017-464)** Javanshirgiv, M., Safari, M., The selection of an underground mining method using the fuzzy topsis method: A case study in the Kamar Mahdi II fluorine mine, *Mining Science*, 24, (2017), pp. 161-181.
- 187. Ilic I., Bogdanovic D., Zivkovic D., Milosevic N., Todorovic B., Optimization of heavy metals total emission, case study: Bor (Serbia), Atmospheric Research, 101 (1-2), (2011), pp.450-459**
- 2017-465)** Yang, L., Zhu, G., Pan, H., Shi, P., Li, J., Liu, Y., Tong, H., Surface dust heavy metals in the major cities, China, *Environmental Earth Sciences*, 76 (22), (2017), art. no. 757, .
- 188. Stanimirovic P., Miladinovic M., Jovanovic I.M., Computer algebra and line search, Springer Optimization and Its Applications, 42, (2011), pp. 425-438**
- 2017-466)** Zong, N., Dhanasekar, M., Sleeper embedded insulated rail joints for minimising the number of modes of failure, *Engineering Failure Analysis*, 76, (2017), pp. 27-43.
- 189. Arsic S., Nikolic D., Zivkovic Z., Hybrid SWOT - ANP - FANP model for prioritization strategies of sustainable development of ecotourism in National Park Djerdap, Serbia, Forest Policy and Economics,80, (2017), pp. 11-26**
- 2017-467)** Gao, X., Chen, L., Sun, B., Liu, Y., Employing SWOT analysis and normal cloud model for water resource sustainable utilization assessment and strategy development, *Sustainability (Switzerland)*, 9 (8), (2017), art. no. 1439, .
- 190. Brodic D., Amelio A., Milivojevic Z.N., Clustering documents in evolving languages by image texture analysis, Applied Intelligence,46 (4), (2017), pp. 916-933**
- 2017-468)** Ahmad, N., Siddique, J., Personality Assessment using Twitter Tweets, *Procedia Computer Science*, 112, (2017), pp. 1964-1973.

- 2017-469) Ali, Z., Shahzad, S.K., Shahzad, W., Performance Analysis of Statistical Pattern Recognition Methods in KEEL, *Procedia Computer Science*, 112, (2017), pp. 2022-2030.
191. Brodic D., Amelio A., **Time evolving clustering of the low-frequency magnetic field radiation emitted from laptop computers, Measurement: Journal of the International Measurement Confederation**, 99 (2017), pp.171-184  
 2017-470) Hu, J., Pan, M., Hu, J., Li, S., Chen, D., Tian, W., Sun, K., Du, Q., Wang, Y., Pan, L., Zhou, W., Zhang, Q., Li, P., Peng, J., Qiu, W., Zhou, J., Resolution improvement of low frequency AC magnetic field detection for modulated MR sensors, *Review of Scientific Instruments*, 88 (9), (2017), art. no. 095006, .
192. Brodic D., Amelio A., **Range detection of the extremely low-frequency magnetic field produced by laptop's AC adapter, Measurement Science Review**, 17 (1), (2017), pp. 1-8  
 2017-471) Hu, J., Pan, M., Hu, J., Li, S., Chen, D., Tian, W., Sun, K., Du, Q., Wang, Y., Pan, L., Zhou, W., Zhang, Q., Li, P., Peng, J., Qiu, W., Zhou, J., Resolution improvement of low frequency AC magnetic field detection for modulated MR sensors, *Review of Scientific Instruments*, 88 (9), (2017), art. no. 095006, .
193. Brodic D., Amelio A., **Analysis of the Human-Computer interaction on the example of image-based CAPTCHA by association rule mining, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)**, 9961 LNCS, (2017), pp. 38-51  
 2017-472) Iqbal, M.W., Ahmad, N., Shahzad, S.K., Usability evaluation of adaptive features in smartphones, *Procedia Computer Science*, 112, (2017), pp. 2185-2194.
194. Brodic D., Amelio A., **Detecting of the extremely low frequency magnetic field ranges for laptop in normal operating condition or under stress, Measurement: Journal of the International Measurement Confederation**, 91 (2016), pp. 318-341  
 2017-473) Hu, J., Pan, M., Hu, J., Li, S., Chen, D., Tian, W., Sun, K., Du, Q., Wang, Y., Pan, L., Zhou, W., Zhang, Q., Li, P., Peng, J., Qiu, W., Zhou, J., Resolution improvement of low frequency AC magnetic field detection for modulated MR sensors, *Review of Scientific Instruments*, 88 (9), (2017), art. no. 095006, .
195. Brodic D., Amelio A., Milivojevic Z.N., **Language discrimination by texture analysis of the image corresponding to the text, Neural Computing and Applications**, (2016), pp. 1-22  
 2017-474) Aharrane, N., Dahmouni, A., Ensah, K.E.M., Satori, K., End-to-end system for printed Amazigh script recognition in document images, *Proceedings - 3rd International Conference on Advanced Technologies for Signal and Image Processing, ATSIP 2017*, (2017), art. no. 8075520, .  
 2017-475) Sahare, P., Dhok, S.B., Script identification algorithms: a survey, *International Journal of Multimedia Information Retrieval*, 6 (3), (2017), pp. 211-232.  
 2017-476) Ahmad, N., Siddique, J., Personality Assessment using Twitter Tweets, *Procedia Computer Science*, 112, (2017), pp. 1964-1973.  
 2017-477) Ali, Z., Shahzad, S.K., Shahzad, W., Performance Analysis of Statistical Pattern Recognition Methods in KEEL, (2017) *Procedia Computer Science*, 112, pp. 2022-2030.
196. Brodic D., Amelio A., Milivojevic Z.N., **Identification of Fraktur and Latin Scripts in German Historical Documents Using Image Texture Analysis, Applied Artificial Intelligence**, 30 (5), (2016), pp. 379-395  
 2017-478) Sahare, P., Dhok, S.B., Script identification algorithms: a survey, *International Journal of Multimedia Information Retrieval*, 6 (3), (2017), pp. 211-232.
197. Brodic D., Milivojevic Z.N., **Text line segmentation with the parametric water flow algorithm, Information Technology and Control**, 45(1), (2016), pp. 52-61  
 2017-479) Moysset, B., Louradour, J., Kermorvant, C., Wolf, C., Learning text-line localization with shared and local regression neural networks, *Proceedings of International Conference on Frontiers in Handwriting Recognition, ICFHR*, art. no. 7814030, (2017), pp. 1-6.
198. Brodic D., **Text line segmentation with water flow algorithm based on power function, Journal of Electrical Engineering**, 66 (3), (2015), pp. 132-141

- 2017-480) Ptak, R., Zygadło, B., Unold, O., Projection-based text line segmentation with a variable threshold, *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, 27 (1), (2017), pp. 195-206.
199. **Brodic D., Measurement of the extremely low frequency magnetic field in the laptop neighborhood, *Revista Facultad de Ingenieria*, 2015 (76), (2015), pp. 39-45**  
2017-481) Restrepo-álvarez, A.F., Franco-Mejía, E., Cadavid-Ramírez, H., Pinedo-Jaramillo, C.R., A simple geomagnetic field compensation system for uniform magnetic field applications, *Revista Facultad de Ingenieria*, 2017 (83), (2017), pp. 65-71.
200. **Brodic D., Amelio A., Milivojevic Z.N., Classification of the scripts in medieval documents from Balkan region by run-length texture analysis, *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 9489 (2015), pp. 442-450**  
2017-482) He, X., Gong, J., Wang, L., Nie, S., Extraction technique of spicules-based features for the classification of pulmonary nodules on computed tomography, *Communications in Computer and Information Science*, 761, (2017), pp. 123-131.
201. **Brodic D., Milivojevic Z.N., Text line segmentation with the algorithm based on the oriented anisotropic Gaussian Kernel, *Journal of Electrical Engineering*, 64 (4), (2013), pp. 238-243**  
2017-483) Ayesh, M., Mohammad, K., Qaroush, A., Agaian, S., Washha, M., A robust line segmentation algorithm for Arabic printed text with diacritics, *IS and T International Symposium on Electronic Imaging Science and Technology*, art. no. s08, (2017), pp. 42-47.
202. **Brodic D., Extended approach to water flow algorithm for text line segmentation, *Journal of Computer Science and Technology*, 27 (1), (2012), pp. 187-194**  
2017-484) Ptak, R., Zygadło, B., Unold, O., Projection-based text line segmentation with a variable threshold, *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, 27 (1), (2017), pp. 195-206.
203. **Brodic D., Milivojevic Z., A new approach to water flow algorithm for text line segmentation, *Journal of Universal Computer Science*, 17 (1), (2011), pp.30-47**  
2017-485) Banumathi, K.L., Jagadeesh Chandra, A.P., Line and word segmentation of Kannada handwritten text documents using projection profile technique, 2016 International Conference on Electrical, Electronics, Communication, Computer and Optimization Techniques, ICEECCOT 2016, art. no. 7955214, (2017), pp. 196-201.  
2017-486) Ptak, R., Zygadło, B., Unold, O., Projection-based text line segmentation with a variable threshold, *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, 27 (1), (2017), pp. 195-206.
204. **Brodic D., Milivojevic Z., Text line segmentation by adapted water flow algorithm, 10th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering, NEUREL-2010 - Proceedings, (2010), art. no. 5644057, pp.225-229**  
2017-487) Biswas, B., Bhattacharya, U., Chaudhuri, B.B., A robust scheme for extraction of text lines from handwritten documents, *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 460 AISC, (2017), pp. 107-116.
205. **Brodic D., Milivojevic Z., An approach to modification of water flow algorithm for segmentation and text parameters extraction, *IFIP Advances in Information and Communication Technology*, 314, (2010), pp. 324-331**  
2017-488) Utama, D.N., Zaki, F.A., Munjeri, I.J., Putri, N.U., FWFA Optimization based Decision Support System for Road Traffic Engineering, *Journal of Physics: Conference Series*, 801 (1), (2017), art. no. 012016, .
206. **Trajkovic A., Milosevic I., Model to determine the economic and other effects of standardisation – a case study in Serbia, *Total Quality Management and Business Excellence*, (2016), pp. 1-13**

- 2017-489) Ruso, J., Filipovic, J., Rankovic, B., The Serbian quality infrastructure as viewed by the quality managers, *Serbian Journal of Management*, 12 (2), (2017), art. no. 14458,
207. **Stanujkic, D., Zavadskas, E.K., Karabasevic, D., Turskis, Z., Keršulienė, V., New group decision-making ARCAS approach based on the integration of the SWARA and the ARAS methods adapted for negotiations, *Journal of Business Economics and Management*, 18 (4), (2017), pp. 599-618.**
- 2017-490) Qi, X.-W., Zhang, J.-L., Zhao, S.-P., Liang, C.-Y., Tackling complex emergency response solutions evaluation problems in sustainable development by fuzzy group decision making approaches with considering decision hesitancy and prioritization among assessing criteria, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14 (10), (2017) art. no. 1165,
208. **Stanujkic, D., Zavadskas, E.K., Keshavarz Ghorabae, M., Turskis, Z., An extension of the EDAS method based on the use of interval grey numbers, *Studies in Informatics and Control*, 26 (1), (2017), pp. 5-12.**
- 2017-491) Geng, Y., Liu, P., Teng, F., Liu, Z., Pythagorean fuzzy uncertain linguistic TODIM method and their application to multiple criteria group decision making, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 33 (6), (2017), pp. 3383-3395.
209. **Stanujkic, D., Zavadskas, E.K., Smarandache, F., Brauers, W.K.M., Karabasevic, D., A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method, *Informatica (Netherlands)*, 28 (1), (2017), pp. 181-192.**
- 2017-492) Qi, X.-W., Zhang, J.-L., Zhao, S.-P., Liang, C.-Y., Tackling complex emergency response solutions evaluation problems in sustainable development by fuzzy group decision making approaches with considering decision hesitancy and prioritization among assessing criteria, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14 (10), (2017), art. no. 1165,.
- 2017-493) Luo, S.-Z., Cheng, P.-F., Wang, J.-Q., Huang, Y.-J., Selecting project delivery systems based on simplified neutrosophic linguistic preference relations, *Symmetry*, 9 (8), (2017), art. no. 151, .
- 2017-494) Liang, W., Zhao, G., Wu, H., Evaluating investment risks of metallic mines using an extended TOPSIS method with linguistic neutrosophic numbers, *Symmetry*, 9 (8), (2017) art. no. 149, .
210. **Karabasevic, D., Zavadskas, E.K., Turskis, Z., Stanujkic, D., The Framework for the Selection of Personnel Based on the SWARA and ARAS Methods Under Uncertainties, *Informatica (Netherlands)*, 27 (1), (2016), pp. 49-65.**
- 2017-495) Mardani, A., Nilashi, M., Zakuan, N., Loganathan, N., Soheilrad, S., Saman, M.Z.M., Ibrahim, O., A systematic review and meta-Analysis of SWARA and WASPAS methods: Theory and applications with recent fuzzy developments, *Applied Soft Computing Journal*, 57, (2017) pp. 265-292.
- 2017-496) Geng, Y., Liu, P., Teng, F., Liu, Z., Pythagorean fuzzy uncertain linguistic TODIM method and their application to multiple criteria group decision making, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 33 (6), (2017) pp. 3383-3395.
- 2017-497) Mostamand, M., Razavi Hajiagha, S.H., Daneshvar, M., Selecting Strategies by Considering Budget Limitation: A Hybrid Algorithm of SWOT-DEMATEL-ANP and Binary Programming with Grey Information, *Informatica (Netherlands)*, 28 (3), (2017) pp. 485-503.
211. **Stanujkic D., An extension of the ratio system approach of MOORA method for group decision-making based on interval-valued triangular fuzzy numbers, *Technological and Economic Development of Economy*, 22 (1), (2016), pp. 122-141**
- 2017-498) Lian, T., Yu, C., Wang, Z., Hou, Z., The evaluation study on tourism websites: from the perspective of triangular intuitionistic fuzzy multiple attribute group decision making, *Journal of Applied Statistics*, 44 (16), (2017) pp. 2877-2889.
- 2017-499) Souzangarzadeh, H., Rezvani, M.J., Jahan, A., Selection of optimum design for conical segmented aluminum tubes as energy absorbers: Application of MULTIMOORA method, *Applied Mathematical Modelling*, 51, (2017) pp. 546-560.

- 2017-500) Hafezalkotob, A., Hafezalkotob, A., Interval MULTIMOORA method with target values of attributes based on interval distance and preference degree: biomaterials selection, *Journal of Industrial Engineering International*, 13 (2), (2017) pp. 181-198.
- 2017-501) M. Brauers, W.K., Zavadskas, E.K., Lepkova, N., The future of facilities management in Lithuania, *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 20 (1), (2017) pp. 98-115.
212. **Zavadskas, E.K., Baušys, R., Stanujkic, D., Magdalinovic-Kalinovic, M., Selection of lead-zinc flotation circuit design by applying WASPAS method with single-valued neutrosophic set, *Acta Montanistica Slovaca*, 21 (2), (2016) pp. 85-92.**
- 2017-502) Hu, J., Pan, L., Chen, X., An Interval Neutrosophic Projection-Based VIKOR Method for Selecting Doctors, *Cognitive Computation*, 9 (6), (2017) pp. 801-816.
- 2017-503) Ighravwe, D.E., Oke, S.A., A fuzzy-grey-weighted aggregate sum product assessment methodical approach for multi-criteria analysis of maintenance performance systems, *International Journal of Systems Assurance Engineering and Management*, 8, (2017) pp. 961-973.
- 2017-504) Luo, S.-Z., Cheng, P.-F., Wang, J.-Q., Huang, Y.-J., Selecting project delivery systems based on simplified neutrosophic linguistic preference relations, *Symmetry*, 9 (8), (2017) art. no. 151, .
- 2017-505) Mardani, A., Nilashi, M., Zakuan, N., Loganathan, N., Soheilrad, S., Saman, M.Z.M., Ibrahim, O., A systematic review and meta-Analysis of SWARA and WASPAS methods: Theory and applications with recent fuzzy developments, *Applied Soft Computing Journal*, 57, (2017) pp. 265-292.
- 2017-506) Nie, R.-X., Wang, J.-Q., Zhang, H.-Y., Solving solar-wind power station location problem using an extended weighted aggregated sum product assessment (WASPAS) technique with interval neutrosophic sets, *Symmetry*, 9 (7), (2017) art. no. 106, .
- 2017-507) Zhou, D., Tang, Y., Jiang, W., An improved belief entropy and its application in decision-making, *Complexity*, 2017, (2017) art. no. 4359195, .
213. **Karabasevic, D., Paunkovic, J., Stanujkic, D., Ranking of companies according to the indicators of corporate social responsibility based on SWARA and ARAS methods, *Serbian Journal of Management*, 11 (1), (2016), pp. 43-53.**
- 2017-508) Mardani, A., Nilashi, M., Zakuan, N., Loganathan, N., Soheilrad, S., Saman, M.Z.M., Ibrahim, O., A systematic review and meta-Analysis of SWARA and WASPAS methods: Theory and applications with recent fuzzy developments, *Applied Soft Computing Journal*, 57, (2017) pp. 265-292.
- 2017-509) Centineo, S., Centineo, S., Investment innovation trends: Factor-based investing, *Serbian Journal of Management*, 12 (1), (2017) pp. 65-75.
214. **Stanujkic, D., Karabasevic, D., Zavadskas, E.K., Brauers, W.K.M., An extension of the MULTIMOORA method for solving complex decision-making problems based on the use of interval-valued triangular fuzzy numbers, *Transformations in Business and Economics*, 14 (2B), (2015), pp. 355-375.**
- 2017-510) Souzangarzadeh, H., Rezvani, M.J., Jahan, A., Selection of optimum design for conical segmented aluminum tubes as energy absorbers: Application of MULTIMOORA method, *Applied Mathematical Modelling*, 51, (2017) pp. 546-560.
- 2017-511) Dinçer, H., Hacıoğlu, Ü., Yüksel, S., Balanced scorecard based performance measurement of European airlines using a hybrid multicriteria decision making approach under the fuzzy environment, *Journal of Air Transport Management*, 63, (2017) pp. 17-33.
- 2017-512) Mardani, A., Nilashi, M., Zakuan, N., Loganathan, N., Soheilrad, S., Saman, M.Z.M., Ibrahim, O., A systematic review and meta-Analysis of SWARA and WASPAS methods: Theory and applications with recent fuzzy developments, *Applied Soft Computing Journal*, 57, (2017) pp. 265-292.
- 2017-513) Geng, Y., Liu, P., Teng, F., Liu, Z., Pythagorean fuzzy uncertain linguistic TODIM method and their application to multiple criteria group decision making, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 33 (6), (2017) pp. 3383-3395.

- 215. Stanujkic, D., Extension of the ARAS method for decision-making problems with interval-valued triangular fuzzy numbers***Informatica (Netherlands)*, **26 (2)**, , (2015) pp. 335-355.
- 2017-514) Rostamzadeh, R., Esmaeili, A., Nia, A.S., Saparauskas, J., Ghorabae, M.K., A fuzzy ARAS method for supply chain management performance measurement in SMEs under uncertainty, *Transformations in Business and Economics*, 16 (2A), (2017) pp. 319-348.
- 216. Stanujkic, D., Karabasevic, D., Zavadskas, E.K., A framework for the selection of a packaging design based on the SWARA method, Engineering Economics**, **26 (2)**, (2015) pp. 181-187.
- 2017-515) Panahi, S., Khakzad, A., Afzal, P., Application of stepwise weight assessment ratio analysis (SWARA) for copper prospectivity mapping in the Anarak region, central Iran, *Arabian Journal of Geosciences*, 10 (22), (2017) art. no. 484, .
- 2017-516) Mardani, A., Nilashi, M., Zakuan, N., Loganathan, N., Soheilrad, S., Saman, M.Z.M., Ibrahim, O., A systematic review and meta-Analysis of SWARA and WASPAS methods: Theory and applications with recent fuzzy developments, *Applied Soft Computing Journal*, 57, (2017) pp. 265-292.
- 2017-517) Geng, Y., Liu, P., Teng, F., Liu, Z., Pythagorean fuzzy uncertain linguistic TODIM method and their application to multiple criteria group decision making, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 33 (6), (2017) pp. 3383-3395.
- 2017-518) Jain, N., Singh, A.R., Fuzzy kano integrated MCDM approach for supplier selection based on must be criteria, *International Journal of Supply Chain Management*, 6 (2), (2017) pp. 49-59.
- 2017-519) Jamali, G., Asl, E.K., Zolfani, S.H., Šaparauskas, J., Analysing larg supply chain management competitive strategies in iranian cement industries [Analýzování konkurenčních strategií LARG řízení dodavatelského řetězce v íránském cementárenském odvětví], *E a M: Ekonomie a Management*, 20 (3), (2017) pp. 70-83.
- 2017-520) López-Morales, V., Suárez-Cansino, J., Reliable Intervals Method in Decision-Based Support Models for Group Decision-Making, *International Journal of Information Technology and Decision Making*, 16 (1), pp. (2017) 183-204.
- 217. Stanujkic, D., An extension of the moora method for solving fuzzy decision making problems, Technological and Economic Development of Economy**, **19**, (2014), pp. S228-S255.
- 2017-521) Aytaç Adalı, E., Tuş Işık, A., The multi-objective decision making methods based on MULTIMOORA and MOOSRA for the laptop selection problem, *Journal of Industrial Engineering International*, 13 (2), (2017) pp. 229-237.
- 2017-522) Costea, A., Ferrara, M., Şerban, F., An integrated two-stage methodology for optimising the accuracy of performance classification models, *Technological and Economic Development of Economy*, 23 (1), (2017) pp. 111-139.
- 2017-523) Sen, D.K., Datta, S., Patel, S.K., Mahapatra, S.S., Green supplier selection in fuzzy context: A decision-making scenario on application of fuzzy-MULTIMOORA, *International Journal of Services and Operations Management*, 28 (1), (2017) pp. 98-140.
- 218. Stanujkic, D., Magdalinovic, N., Milanovic, D., Magdalinovic, S., Popovic, G., An efficient and simple multiple criteria model for a grinding circuit selection based on MOORA method, Informatica (Netherlands)**, **25 (1)**, (2014) pp. 73-93.
- 2017-524) Hafezalkotob, A., Hafezalkotob, A., Interval MULTIMOORA method with target values of attributes based on interval distance and preference degree: biomaterials selection, *Journal of Industrial Engineering International*, 13 (2), (2017) pp. 181-198.
- 2017-525) Kahraman, C., Keshavarz Ghorabae, M., Zavadskas, E.K., Cevik Onar, S., Yazdani, M., Oztaysi, B., Intuitionistic fuzzy EDAS method: an application to solid waste disposal site selection, *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*, 25 (1), (2017) pp. 1-12.
- 2017-526) Hafezalkotob, A., Hafezalkotob, A., Interval target-based VIKOR method supported on interval distance and preference degree for machine selection, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 57, (2017) pp. 184-196.

219. **Stanujkic, D., Stojanovic, S., Jovanovic, R., Magdalinovic, N., A framework for Comminution Circuits Design evaluation using grey compromise programming, Journal of Business Economics and Management, 14 (SUPPL1), (2013) pp. S188-S212.**  
 2017-527) Mutlu, M., Sari, M., Kullanimi multi-criteria decision making methods and use of in mining industry [Çok kriterli karar verme yöntemleri ve madencilik sektöründe], Scientific Mining Journal, 56 (4), (2017) pp. 181-196.
220. **Stanujkic, D., Magdalinovic, N., Stojanovic, S., Jovanovic, R., Extension of ratio system part of MOORA method for solving decision-making problems with interval data, Informatica, 23 (1), (2012) pp. 141-154.**  
 2017-528) Zhang, J., Fang, X., Challenges and key technologies in robotic cell layout design and optimization, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 231 (15), (2017) pp. 2912-2924.  
 2017-529) Aytaç Adalı, E., Tuş Işık, A., The multi-objective decision making methods based on MULTIMOORA and MOOSRA for the laptop selection problem, Journal of Industrial Engineering International, 13 (2), (2017) pp. 229-237.  
 2017-530) Zavadskas, E.K., Antucheviciene, J., Kalibatas, D., Kalibatiene, D., Achieving Nearly Zero-Energy Buildings by applying multi-attribute assessment, Energy and Buildings, 143, (2017) pp. 162-172.  
 2017-531) Maji, A., Bhanja, D., Patowari, P.K., Numerical investigation on heat transfer enhancement of heat sink using perforated pin fins with inline and staggered arrangement, Applied Thermal Engineering, 125, (2017) pp. 596-616.  
 2017-532) Shi, S.-X., Performance evaluation of urban ecological environment construction with interval-valued intuitionistic fuzzy information, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 32 (1), (2017) pp. 1119-1127.
221. **Stanujkic, D., Magdalinovic, N., Jovanovic, R., Stojanovic, S., An objective multi-criteria approach to optimization using MOORA method and interval grey numbers, Technological and Economic Development of Economy, 18 (2), (2012) pp. 331-363.**  
 2017-533) Zhang, J., Fang, X., Challenges and key technologies in robotic cell layout design and optimization, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 231 (15), (2017) pp. 2912-2924.  
 2017-534) Aytaç Adalı, E., Tuş Işık, A., The multi-objective decision making methods based on MULTIMOORA and MOOSRA for the laptop selection problem, Journal of Industrial Engineering International, 13 (2), (2017) pp. 229-237.  
 2017-535) Zhou, H., Wang, J.-Q., Zhang, H.-Y., Grey stochastic multi-criteria decision-making based on regret theory and TOPSIS, International Journal of Machine Learning and Cybernetics, 8 (2), (2017) pp. 651-664.  
 2017-536) Biruk, S., Jaskowski, P., Optimization of Vertical Formwork Layout Plans Using Mixed Integer Linear Programming, International Journal of Civil Engineering, 15 (2), (2017) pp. 125-133.  
 2017-537) Chen, T.-Y., Multiple criteria decision analysis using prioritised interval type-2 fuzzy aggregation operators and its application to site selection, Technological and Economic Development of Economy, 23 (1), (2017) pp. 1-21.  
 2017-538) Zhou, H., Wang, J., Zhang, H., Grey stochastic multi-criteria decision-making approach based on prospect theory and distance measures, Journal of Grey System, 29 (1), (2017) pp. 15-33.  
 2017-539) Awasthi, A., Baležentis, T., A hybrid approach based on BOCR and fuzzy MULTIMOORA for logistics service provider selection, International Journal of Logistics Systems and Management, 27 (3), (2017) pp. 261-282.  
 2017-540) Sahu, A.K., Sahu, A.K., Sahu, N.K., Appraisements of material handling system in context of fiscal and environment extent: A comparative grey statistical analysis, International Journal of Logistics Management, 28 (1), (2017) pp. 2-28.



## Prilog 3.

**SPISAK DOMAĆIH PROJEKATA NA KOJIMA SU U PERIODU OD 2011.-2017. GODINE  
UČESTVOVALI ISTRAŽIVAČI SA TF BOR**

**Projekti finansirani od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije:**

Osnovna istraživanja (OI) projekti - 9 projekata (rukovodioci 2 projekta su istraživači sa TF Bor)  
Tehnološki razvoj (TR) projekti - 13 projekata (rukovodioci 3 projekta su istraživači sa TF Bor)  
Integralna i interdisciplinarna istraživanja (III) projekti - 4 projekta

Red. br.	Naziv projekta	Istraživači	Oblast	Broj projekta	Nosilac Koordinator	Rukovodilac
1.	Razvoj tehnologija flotacijske prerade ruda bakra i plemenitih metala radi postizanja boljih tehnoloških rezultata	Zoran Štirbanović Dragiša Stanujkić	TR	33023 (225/275)	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Dragan Milanović
2.	Monitoring elektromagnetnih zračenja mobilnih telekomunikacionih sistema u životnoj sredini, analiza molekularnih mehanizama i biomarkera oštećenja kod hronične izloženosti sa razvojem modela za procenu rizika i metoda za zaštitu od zračenja	Čedomir Maluckov	III	43012 (24/110)	Medicinski fakultet u Nišu	Dušan Sokolović
3.	Zajednička istraživanja i uticaja jonizujućeg i UV zračenja u oblasti medicine i zaštite životne sredine	Čedomir Maluckov	III	43011 (58/110)	Elektronski fakultet u Nišu	Goran Ristić
4.	Magmatizam i geodinamika balkanskog poluostrva od mezozoika do danas: značaj za obrazovanje metalinih i nemetalinih rudnih ležišta	Miodrag Banješević	OI	176016 (130/395)	Rudarsko-geološki fakultet u Beogradu	Vladica Cvetković
5.	Virtuelni koštano zglojni sistem čoveka i njegova primena u predkliničkoj i kliničkoj praksi	Dejan Tanikić	III	41017 (69/110)	Mašinski fakultet u Nišu	Miroslav Trajanović
6.	Minerali Srbije: Sastav, geneza, primena i doprinos održavanju životne sredine	Mira Cocić	OI	176010 (387/395)	Rudarsko-geološki fakultet u Beogradu	Mihovil Logar
7.	Nov pristup dizajniranju materijala za konverziju i skladištenje energije	Mirjana Rajčić – Vujsinović, Zoran Stević, Vesna Grekulović	OI	172060 (38/395)	Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju u Beogradu	Amalija Tripković

8.	Razvoj i primena distribuiranog sistema nadzora i upravljanja potrošnjom električne energije kod velikih potrošača	Darko Brodić, Vladimir Despotović	TR	33037 (163/275)	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Viša Tasić
9.	Funkcionalna analiza, stohastička analiza i primene	Ivana Đolović, Ivana Stanišev	OI	174007 (146/395)	Prirodno matematički fakultet u Nišu	Dragan Đorđević
10.	Razvoj naprednih materijala i tehnologija za multifunkcionalnu primenu zasnovanih na ekološkom znanju	Vladimir Despotović, Dejan Tanikić	TR	34005 (128/275)	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Ana Kostov
11.	Razvoj tehnoloških procesa prerade nestandardnih koncentrata bakra u cilju optimizacije emisije zagađujućih materijala	Nada Štrbac, Ivan Mihajlović, Milovan Vuković, Dejan Bogdanović, Aleksandra Mitovski, Milica Arsić, Đorđe Nikolić, Ivan Jovanović, Isidora Milošević, Jasmina Petrović	TR	34023 (50/275)	<b>Tehnički fakultet u Boru</b>	<b>Nada Štrbac</b>
12.	Razvoj novih i unapređenje postojećih tehnoloških postupaka proizvodnje tehničkih tekstilnih materijala	Snežana Urošević	TR	34020 (188/275)	Tehnološki fakultet u Leskovcu	Miodrag Stamenković
13.	Neki aspekti rastvaranja metala i prirodnih minerala	Milan Antonijević, Snežana Milić, Grozanka Bogdanović, Mile Dimitrijević, Marija Petrović Mihajlović, Milan Radovanović, Ana Simonović, Maja Trumić	OI	172031 (184/110)	<b>Tehnički fakultet u Boru</b>	<b>Milan Antonijević</b>
14.	Razvoj novih inkapsulacionih i enzimskih tehnologija za proizvodnju biokatalizatora i biološko aktivnih supstanci hrane u cilju povećanja njene konkurentnosti, kvaliteta i bezbednosti	Snežana Šerbula, Nenad Vušović, Slađana Alagić, Snežana Urošević, Ana Radojević, Tanja Kalinović, Jelena Strojčić, Milan Gorgievski	III	46010 (13/110)	Tehnološko metalurški fakultet u Beogradu	Branko Bugarski

15.	Implementacija savremenijih tehničko-tehnoloških i ekoloških rešenja u postojećim proizvodnim sistemima Rudnika bakra Bor i Rudnika bakra Majdanpek	Milan Trumić, Jovica Sokolović, Zoran Štirbanović	TR	33007 (200/275)	Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina Beograd	Vladan Milošević
16.	Savremeni višekomponentni metalni sistemi i nanostrukturni materijali sa različitim funkcionalnim svojstvima	Dragan Manasijević, Ljubiša Balanović, Uroš Stamenković	OI	172037 (4/395)	<b>Tehnički fakultet u Boru</b>	<b>Dragan Manasijević</b>
17.	Dinamika hibridnih sistema	Jelena Đoković	OI	174001 (268/395)	Matematički institut SANU Beograd	Katica Stevanović Hedrih
18.	Razvoj tehnologije proizvodnje Rd katalizatora-hvatača za smanjenje gubitaka platine u visoko temperaturnim procesima katalize	Saša Marjanović	TR	34029 (274/275)	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Biserka Trumić
19.	Osvajanje proizvodnje livenih legura Cu-Au,Cu-Ag,Cu-Pt,Cu-Pd,Cu-Rh poboljšanih svojstava primenom mehanizma ojačavanja žarenjem	Desimir Marković, Dragoslav Gusković, Svetlana Ivanov, Ivana Marković, Saša Marjanović, Vesna Grekulović,	TR	34003 (192/275)	<b>Tehnički fakultet u Boru</b>	<b>Desimir Marković</b>
20.	Razvoj ekoloških i energetski efikasnijih tehnologija za proizvodnju obojenih i plemenitih metala kombinacijom bioluženja, solventne ekstrakcije i elektrolitičke rafinacije	Svetlana Ivanov	TR	34004 (257/275)	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Vesna Conić
21.	Istraživanje i praćenje promena naponsko – deformacionog stanja u stenskom masivu ``IN SITU`` oko podzemnih prostorija sa izradom modela sa posebnim osvrtom na tunel kriveljske reke i jame Bor	Vitimir Milić	TR	33021 (265/275)	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Milenko Ljubojev
22.	Problemi nelinearne analize, teorije operato-ra, topologije i primene	Darko Kocev	OI	174025 (197/395)	Prirodno matematički fakultet u Nišu	Vladimir Rakočević
23.	Održivost identiteta Srba i nacionalnih manjina u pograničnim opštinama Istočne i Jugostočne Srbije	Milovan Vuković, Danijela Voza	OI	179013 (131/395)	Mašinski fakultet u Nišu	Dragoljub Đorđević
24.	Razvoj tehnologije za reciklažu plemenitih, retkih i pratećih metala iz čvrstog otpada Srbije do visokokvalitetnih proizvoda	Milan Gorgievski	TR	34024	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Silvana Dimitrijević

25.	Usavršavanje tehnologije eksploatacije i prerade rude bakra sa monitoringom životne i radne sredine u RTB Bor-Grupa	Radoje Pantović, Nenad Vušović Vitomir Milić Miodrag Žikić, Snežana Šerbula, Miodrag Denić, Miodrag Banješević, Saša Stojadinović, Igor Svrkota, Jovica Sokolović, Dejan Petrović, Ana Radojević, Tanja Kalinović, Jelena Kalinović	TR	33038 (208/275)	Tehnički fakultet u Boru	Nenad Vušović
26.	Istraživanje mogućnosti primene AT (Advanced technology) viseće podgrade u rudnicima u cilju povećanja bezbednosti rada i efikasnosti proizvodnje	Miodrag Denić	TR	33025 (23/275)	Rudarsko-geološki fakultet u Beogradu Tehnički fakultet u Boru	Vojin Čokorilo

**SPISAK MEĐUNARODNIH PROJEKATA NA KOJIMA SU 2017. GODINE UČESTVOVALI  
ISTRAŽIVAČI SA TF BOR**

---

**1. JST SATREPS project: Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development, 2014.-2019.** Institucije učesnice na projektu: (Japan) - Center for Geo-environmental Science (CGES), Akita University; International Center for Research and Education on Mineral and Energy Resources (ICREMER), Akita University; Faculty of International Resource Science; Graduate School of Engineering and Resources Science, Akita University; Japan Space Systems (J-spacesystems) i Mitsui Mineral Development Engineering Co., Ltd. (MINDECO), (Srbija) – IRM Bor, TF Bor, Ministarstvo rudarstva i energetike i Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine. Saradnici na projektu sa TF Bor: prof. dr Grozdanka Bogdanović, prof. dr Milan Antonijević, prof. dr Dejan Tanikić, prof. dr Milan Trumić, prof. dr Nada Štrbac, prof. dr Snežana Milić, doc. dr Milan Radovanović, doc. dr Jovica Sokolović, doc. dr Saša Stojadinović, doc. dr Milan Gorgijevski, doc. dr Ljubiša Balanović, doc. dr Aleksandra Mitovski, doc. dr Vesna Fajnišević, doc. dr Marija Petrović, doc. dr Tanja Petrović, ass. Ana Radojević, ass. Žaklina Tasić i ass. Boban Spalović.

**2. Istraživački projekat Hrvatske zaklade za znanost: Dizajniranje mikrostrukture i funkcionalnih svojstava legura s prisjetljivosti oblika na bazi bakra, 2015.-2019.** Multilateralni projekat Metalurškog fakulteta u Sisku Sveučilišta u Zagrebu (Hrvatska), Kemijsko-tehnološkog fakulteta Split Sveučilišta u Splitu (Hrvatska), Fakulteta za strojništvo (Inštitut za tehnologiju materialov) Univerze v Mariboru (Slovenija), Naravoslovno-tehniške fakultete Univerze u Ljubljani (Slovenija), Tehničkog fakulteta u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija), i Fakulteta za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici, Rukovodilac projekta: prof. dr Mirko Gojić (MF Sisak), saradnici na projektu: prof. dr Ladislav Vrsalović (KTF Split), prof. dr Borut Kosec (NTF Ljubljana), prof. dr Ivan Anžel (FS-ITM Maribor), prof. dr Dragan Manasijević (TF Bor), prof. dr Stjepan Kožuh, prof. dr Robert Pezer, doc. dr Tamara Holjevac Grgurić (MF Sisak).

**3. Program bilateralne saradnje Srbije i Hrvatske: Development and characterization of innovative shape memory alloys in the Cu-Al-Mn-Me (Me = Ag, Au, Ce) system, 2016.-2017.** Projekat Metalurškog fakulteta u Sisku, Sveučilišta u Zagrebu (Hrvatska) i Tehničkog fakulteta u Boru, Univerziteta u Beogradu (Srbija). Rukovodioci projekta: doc. dr Tamara Holjevac Grgurić (MF Sisak), prof. dr Dragan Manasijević (TF Bor). Saradnici na projektu sa TF Bor: prof. dr Nada Štrbac, doc. dr Ljubiša Balanović, doc. dr Aleksandra Mitovski, Uroš Stamenković.

**4. Program naučne i tehnološke saradnje Srbije i Crne Gore: Ispitivanje termičkih, strukturnih i mehaničkih visokolegiranih alatnih čelika, 2016.-2018.** Rukovodioci projekta: prof. dr Nada Štrbac (TF Bor) i prof. dr Žarko Radović (MTF Podgorica). Saradnici na projektu sa TF Bor: prof. dr Dragan Manasijević, doc. dr Ljubiša Balanović, doc. dr Aleksandra Mitovski, doc. dr Milan Gorgijevski.

5. Program bilateralne saradnje Srbije i Slovačke: **Obrada signala primenom modela frakcionog reda, 2017.-2018.** Projekat Tehničkog fakulteta u Boru, Univerziteta u Beogradu (Srbija) i Tehničkog univerziteta u Košicama, Fakulteta rudarstva, ekologije, kontrole procesa i geotehnologije (Slovačka). Rukovodioci projekta: doc. dr Vladimir Despotović (TF Bor) i Tomaš Škovranek, naučni saradnik (Tehnički univerzitet u Košicama).

6. Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa "ERASMUS +" ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja: **Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility**". Realizatori projekta: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Bor, Srbija i Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management, Budimpešta, Madjarska. Rukovodioci projekta: dr Marosi Ildiko (Keleti Faculty of Business and Management, Budimpešta) i prof. dr Ivan Mihajlović (TF Bor), 2015-2018. Oblast razmene [ISCED 2013]: 0411 Management, Business Administration, Economics. Nastavnici sa TF Bor, uključeni u aktivnosti mobilnosti preko ovog projekta: doc. dr Predrag Đorđević, prof. dr Đorđe Nikolić, prof. dr Ivana Đolović, doc. Dr Aleksandra Fedajev i doc. Dr Milica Arsić.

7. Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa "ERASMUS +" ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja: **Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility**". Realizatori projekta: University of Eastern Finland (Finska), Joensuu Campus, School of Forest Sciences i Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Bor, Srbija. Rukovodioci projekta: prof. Jyrki Kangas, mr. Markku Ropo i ms. Kirsi Karjaianen, University of Eastern Finland (Finska) i prof.dr Ivan Mihajlović (TF Bor), 2016. - 2017. Oblast razmene [ISCED 2013]: 0411 Management, Business Administration, Economics. Nastavnici sa TF Bor, uključeni u aktivnosti mobilnosti preko ovog projekta: prof. dr Đorđe Nikolić, prof. dr Ivan Mihajlović.

8. Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa "ERASMUS +" ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja: **Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility**". Realizatori projekta: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Bor, Srbija i Transylvania University in Brasov, Rumunija. Rukovodioci projekta: dr Luminita Parv (Transylvania University in Brasov, Rumunija) i prof. dr Ivan Mihajlović (TF Bor), 2017-2019. Oblast razmene [ISCED 2013]: 0411 Management, Business Administration, Economics, kao i 0710 Engineering and Engineering Trades. Aktivnosti mobilnosti biće organizovane tokom 2018.

**SPISAK PROJEKATA IZ OKVIRA SARADNJE SA PRIVREDOM NA KOJIMA SU 2017.  
GODINE UČESTVOVALI ISTRAŽIVAČI SA TF BOR**

---

**Projekti, studije, elaborati**

1. R. Pantović, S. Stojadinović, M. Žikić, N. Vušović, P. Stojković, Analiza geodetskih opažanja i pomeranja terena u neposrednoj blizini površinskog kopa Velika poljana 2 u Rgotini, 2017.
2. N. Vušović, Tehnički rudarski projekat određivanja parametarapomeranja potkopanog terena i zaštite objekata sela Sladaja od uticaja podzemnih rudarskih radova iznad jame „Strmosten“ u RMU „Rembas“, 2017.
3. R. Pantović, J. Ivaz, Studija o rezultatima monitoringa seizmičkih efekata pri izvođenju miniranja na Površinskom kopu „Južni revir“ u toku 2016. godine po usvojenoj korigovanoj ponudi VII/4-401/3 od 29.11.2017. god., 2017.
4. R. Pantović, J. Ivaz, Izrada mesečnih izveštaja o analizi rezultata monitoringa seizmičkih efekata pri izvođenju miniranja na površinskom kopu Veliki Krivelj, a u svemu prema usvojenoj ponudi izvršioca broj VII/4-1227 od 11. 07. 2017. godine, korigovanoj ponudi broj VII/4-1227/2 od 17. 07. 2017. godine i Projektnom zadatku broj 126/1943 od 06.07.2017. godine.
5. D. Marković, V. Bogdanović, Aneks Ugovora o kontroli kvaliteta čeličnih šipki i čeličnih kugli, 2017.
6. R. Pantović, S. Stojadinović, D. Petrović, M. Voza, D. Trujić, Studija o geomehaničkim ispitivanjima uzoraka tla za potrebe „Rakita Exploration doo Bor“, 2017.
7. M. Trumić, D. Radulović, Lj. Andrić, M. Trumić, Studija istraživanja uticaja smanjenja sadržaja metala u ulaznoj rudi na vrednost Bond-ovog radnog indeksa Pb-Zn rude iz rudnika „Grot – Kriva Feja – Vranje“
8. M. Trumić, D. Radulović, Lj. Andrić, M. Trumić, Studija mogućnosti gravitacijske predkoncentracije Pb-Zn rude iz rudnika „Grot“, 2017.

### **Tehničke kontrole projekata, veštačenja**

1. R. Pantović, S. Stojadinović, D. Petrović, Tehnička kontrola „Rudarskog projekta na istraživanju čvrstih mineralnih sirovina u hidrotermalnom Cu-Au sistemu Čukaru Peki izradom niskopa“, 2017.
2. R. Pantović, S. Stojadinović, M. Žikić, Veštačenje incidenta na mašini za dubinsko istražno bušenje, na osnovu Ponude br. VII/4-587/3 od 25.04.2017. godine, 2017.
3. M. Žikić, Z. Marković i M. Tasić (spoljni saradnik), Tehnička kontrola „Glavnog rudarskog projekta nadgradnje jalovišta „Valja Fundata“ iznad K+520“ - Sveska 1, Tehnički tehnološko-mašinski projekat izmeštanja cevovoda i ploveće pumpne stanice, 2017.

## OSTALE AKTIVNOSTI U OBLASTI NIR-A NA TEHNIČKOM FAKULTETU U BORU U 2017. GODINI

---

### I Izdavačka delatnost

Tehnički Fakultet u Boru izdaje četiri naučna časopisa: *Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining* (JMM-A); *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* (JMM-B) (štampa se od 1997. godine kao međunarodni časopis sa internacionalnim uređivačkim odborom), *Serbian Journal of Management* (SJM) (štampa se od 2006. godine kao međunarodni časopis) i *Reciklaža i održivi razvoj* (ROR) (štampa se od 2008. godine kao nacionalni časopis). Svi časopisi finansirani su od strane MPNTR RS.

Podaci o aktuelnom pozicioniranju časopisa koje publikuje Tehnički Fakultet u Boru tokom prethodne godine (prema [http://kobson.nb.rs/nauka\\_u\\_srbiji/kategorizacija\\_casopisa\\_.33.html](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji/kategorizacija_casopisa_.33.html)):

- **Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining (JMM-A)**, svrstan je u kategoriju **M51** (prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa u oblasti energetike, rudarstva i energetske efikasnosti za 2016. godinu).
- **Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy (JMM-B)**, svrstan je u kategoriju **M22**, sa IF(2016)=0,804 i mesto 42/74 (prema kategorizaciji naučnih časopisa u oblasti Metallurgy & Metallurgical Engineering, za 2016. godinu), kao i petogodišnji IF=0,807 i mesto 42/74 u pomenutoj oblasti.
- **Serbian Journal of Management (SJM)**, svrstan je u kategoriju **M24** (odgovara klasifikaciji Q3 prema Scimago Journal & Country Rank (SJR) za 2016. godinu) i **M51** (prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa u oblasti ekonomije i organizacionih nauka za 2016. godinu).
- **Reciklaža i održivi razvoj (ROR)**, svrstan je u kategoriju **M52** (prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa u oblasti materijala i hemijskih tehnologija i prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa za uređenje, zaštitu i korišćenje voda, zemljišta i vazduha) i **M53** (prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa u oblasti energetike, rudarstva i energetske efikasnosti).

Od 2016. godine Tehnički fakultet izdaje i prvi studentski časopis “**Engineering Management**“.

### II Organizacija naučnih skupova

- **XXV International Conference Ecological Truth (Eco-Ist 2017)**, Vrnjačka Banja, 12.-15. jun 2017. godine. Organizator je TF Bor a suorganizatori: Univerzitet u Zagrebu Metalurški fakultet Sisak, Univerzitet „Dimitrie Cantemir“ Fakultet za menadžment i trgovinu Temišvar, Univerzitet u Prištini Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, Institut za

rudarstvo i metalurgiju Bor, Zavod za zaštitu prirode Srbije i Društvo mladih istraživača Bor. Skup je finansiran od strane MPNTR RS (predsednik organizacionog odbora je prof. dr R. Pantović).

- **13<sup>th</sup> International May Conference on Strategic Management (MKSM 2017)**, Bor, 19.-21. maj 2017. godine. Organizator je TF Bor (predsednik organizacionog odbora je doc. dr P. Djordjević).
- **XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development (RTSD 2017)**, Bor, 13.-15. septembar 2017. godine. Organizator je TF Bor (predsednik organizacionog odbora je prof. dr G. Bogdanović).
- **49<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2017)**, Bor, 18.-21. oktobar 2017. godine. Organizatori su TF Bor i IRM Bor. Skup je finansiran od strane MPNTR RS (predsednik organizacionog odbora je doc. dr I. Marković).
- **7<sup>th</sup> International Symposium on Environmental and Materials Flow Management (EMFM 2017)**, Bor, 3.-5. novembar 2017. godine. Organizator je TF Bor, a suorganizatori: Trier University of Applied Sciences, Environmental Campus in Birkenfeld, Germany i University of Zenica, Faculty of Mechanical Engineering, Zenica, Bosnia and Herzegovina (predsednik organizacionog odbora je prof. dr Đ. Nikolić).

U okviru skupova **MKSM 2017** i **RTSD 2017** nastavljeno je sa organizacijom odgovarajućih studentskih simpozijuma: **13. Studentski simpozijum o stratezijskom menadžmentu** (predsednik organizacionog odbora je MSc I. Nikolić) i **6. Studentski simpozijum "Recklažne tehnologije i održivi razvoj"** (predsednik organizacionog odbora je doc. dr Z. Štirbanović). U okviru **IOC 2017** organizovan je **4<sup>th</sup> International student conference on Technical Sciences** (predsednik organizacionog odbora je doc. dr Lj. Balanović).

### **III Potpisani sporazumi o bilateralnoj saradnji sa fakultetima i institucijama iz inostranstva**

- Institut za crnu metalurgiju a.d. – Nikšić, Crna Gora
- Faculty in Business and Management, University of Ruse, Ruse, Bulgaria
- Metalurško – tehnološki fakultet Univerziteta u Zenici, Bosna i Hercegovina
- Faculty of International Resource Sciences, Akita University, Japan
- China University of Petroleum, Beijing, China
- Faculty of Mechanical and Safety Engineering, University OBUDAI, Budapest, Hungary
- The Faculty of Electronics of National Technical University of Ukraine „Kiev Polytechnic Institute”, Ukraine
- Saobraćajni fakultet u Doboju, Univerziteta u Istočnom Sarajevu, RS – Bosna i Hercegovina
- Faculty of Science and Forestry of the University of Eastern Finland, Joensuu and Kuopio, Finland
- The Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education „The Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration – RANEPa“, Russia
- Univerzitet „Sv. Kiril i Metodij“, Tehnološko metalurški fakultet, Skopje, Makedonija
- University of Chemical Technology and Metallurgy, Sofia, Bulgaria
- Fakulta socialnych vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Slovakia

- Chemical Department, Buryat State University from Ulan-Ude, Russia
- Physico-Technical Department, Buryat State University from Ulan-Ude, Russia
- Faculty of Technological Engineering and Industrial Management, Transilvania University of Brasov
- Institute of Geotechnics of Slovak Academy of Sciences, Slovakia
- Faculty of Metallurgy, Technical University of Košice, Slovakia
- Faculty of Mechanics and Technology, Rzeszow University of Technology, Poland
- Faculty of Economics, University „Eftimie Murgu“, Resita, Romania
- Металуршки факултет у Сиску, Свеучилишта у Загребу, Хрватска
- Faculty of Mines, University of Mining and Geology „St. Ivan Rilski“, Sofia, Bulgaria
- University American College Skopje, Macedonia
- Faculty of Chemistry, University Paisii Hilendarski, Plovdiv, Bulgaria
- Faculty of Natural Sciences and Engineering, University of Ljubljana, Slovenia
- Ekonomski fakultet Univerziteta u Zenici, Bosna i Hercegovina
- Faculty of natural and technical sciences, University of Štip, Macedonia
- Fakultet za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici, Bosna i Hercegovina
- Rudarski fakultet u Prijedoru, Univerziteta u Banja Luci, RS - Bosna i Hercegovina
- Tehnološki fakultet u Zvorniku, Univerziteta u Istočnom Sarajevu, RS - Bosna i Hercegovina
- Tehnološki fakultet u Banja Luci, Univerziteta u Banja Luci, RS - Bosna i Hercegovina
- Faculty of Engineering, University „Eftimie Murgu“, Resita, Romania
- Rudarsko geološko-građevinski fakultet, Univerziteta u Tuzli, Bosna i Hercegovina
- Metalurško – tehnološki fakultet u Podgorici, Univerziteta Crne Gore, Crna Gora
- Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska
- Institute of Powder Metallurgy, Central South University, China
- Faculty of Materials Science and Engineering, The „Gheorghe Asachi“, Technical University from Iasi, Romania
- Faculty of Economy, Tirana University, Albania
- Faculty of Economic Sciences and Law, University of Pitesti, Romania

#### **IV Potpisani sporazumi o bilateralnoj saradnji sa fakultetima i institucijama iz Srbije**

- Mašinski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, Niš
- Matematički institut SANU, Beograd
- Fakultet za hotelijerstvo i turizam u Vrnjačkoj banji, Univerziteta u Kragujevcu
- Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju u Beogradu, Univerziteta u Beogradu
- Institut za nuklearne nauke „Vinča“, Univerziteta u Beogradu
- Institut za rudarstvo i metalurgiju u Boru
- Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina, Beograd
- Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, Univerziteta u Novom Sadu
- Rudarsko geološki fakultet u Beogradu, Univerziteta u Beogradu
- Tehnološki fakultet u Novom Sadu, Univerziteta u Novom Sadu
- Tehnološki fakultet u Leskovcu, Univerziteta u Nišu
- Fakultet tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici, Univerziteta u Prištini
- Tehnološko – metalurški fakultet u Beogradu, Univerziteta u Beogradu

## **V Učešće u akademskim i drugim mrežama; Mobilnost studenata i nastavnog kadra**

### ***a. Associated Phase Diagram and Thermodynamics Committee***

Još od 1999. godine, nastavnici i saradnici TF Bor aktivno učestvuju u radu ove naučne organizacije, koja okuplja naučnike iz oblasti termodinamike i proračuna faznih dijagrama. Pored naših naučnika, u ovom komitetu su i kolege iz Poljske (AGH Krakov, Institut za proučavanje materijala pri Poljskoj akademiji nauka Krakov), Češke (Masarikov Univerzitet Brno i Institut za fiziku iz Brna), Slovačke (Fakultet za metalurgiju i materijale iz Košica), Mađarske (Metalurški fakultet Univerziteta u Miškolcu), Rumunije (Institut za fizičku hemiju Bukurešt), Bugarske (Departman za hemiju Univerziteta u Plovdivu), Slovenije (NTF Ljubljana), Hrvatske (Metalurški fakultet Sisak), BiH (Fakultet za metalurgiju i materijale Zenica).

### ***b. Resita Network on Entrepreneurship and Innovation***

Od 2008. godine, Tehnički fakultet u Boru je, kao predstavnik Univerziteta u Beogradu, član Resita Network on Entrepreneurship and Innovation, u čijem sastavu su i sledeći univerziteti: University of applied sciences Wormes, Germany; University of Trier, Germany; University of Salzburg, Austria; GEA College Ljubljana, Slovenia; University of Zenica, BiH; University Eftimie Murgu Resita, Romania; University of Rousse, Bulgaria; University of Bucharest, Romania; University of Montenegro Podgorica, Montenegro; Politechnical University Timisoara, Romania, Open American College Skopje, Macedonia, University of Tirana, Albania. Tokom 2017. godine, ova mreža je prestala da dobija finansije od strane DAAD asocijacije. Ipak, aktivnosti same mreže su nastavljene i dalje. U okviru Resita mreže su tokom 2017. godine, organizovana dva istraživačka projekta za studente doktorskih studija: 1. „Corporate social responsibility – entrepreneurial approach“, kao i 2. „Factors influencing SMEs failure“.

### ***c. MET-NET mreža***

Od 2008. godine, TF Bor je član MET-NET mreže metalurških fakulteta, čije su članice svi metalurški fakulteti iz regiona – Slovenije, Hrvatske, BiH, Crne Gore, Makedonije, Slovačke, a očekuje se i širenje mreže članovima iz Poljske, Grčke, Bugarske, Rumunije, Turske, Albanije.

### ***d. EURAXESS Services mreža***

Potpisivanjem Deklaracije o privrženosti EURAXESS Service mreži i Deklaracije o privrženosti održavanju EURAXESS Jobs portal-a, TF Bor je od 2010. godine deo Nacionalne EURAXESS mreže ([www.euraxess.rs](http://www.euraxess.rs)) koja brine o mobilnosti istraživača i time se priključila evropskom istraživačkom prostoru.

### ***e. Nacionalna mreža tehnoloških brokera***

U okviru EU programa integrisane podrške inovacijama, razvijena je nacionalna mreža tehnoloških brokera, sa ciljem daljeg unapređenja podrške MSP Sektoru. TF Bor je od 2013. godine deo ove nacionalne mreže, koju čini 11 fakulteta i naučno-istraživačkih institucija iz Srbije.

***f. Mobilnost studenata u okviru programa "ERASMUS +" ključne akcije 1- mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja***

Studenti Milena Arsić, Momir Popović i Jelena Zdravković, studenti osnovnih akademskih studija, Odseka za menadžment, Tehničkog fakulteta u Boru boravili su u okviru ostvarivanja dela studijskog programa (prolećni semestar 2016/2017. godine) na University of Eastern Finland (Finska).

***g. Aktivnosti i mobilnost u okviru međunarodnog projekta JST SATREPS (Japan)***

U okviru projekta JST SATREPS (Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development), koji Tehnički Fakultet Bor realizuje zajedno sa Institutom za Rudarstvo i Metalurgiju Bor i Faculty of International Resource Sciences, Akita Univerziteta iz Japana, realizovana je poseta nastavnika i studenata iz Japana Tehničkom fakultetu u Boru. Tokom druge polovine avgusta 2017. godine izvedena su zajednička terenska istraživanja u oblasti zaštite životne sredine, pri čemu su uglavnom tretirana zagađena područja Bora i Majdanpeka.

**VI Promocija i popularizacija nauke**

Tokom 2017. godine, TF Bor je nastavio sa svojim tradicionalnim aktivnostima u okviru promocije i popularizacije nauke.

- **Četvrta Borska noć istraživača "BONIS 2017"** održana je 29.09.2017. godine u prostorijama Studentskog centra Bor. Organizatori i realizatori: Tehnički fakultet u Boru, Studentski centar Bor, O.Š. "3. oktobar" Bor, O.Š. "Dušan Radović" Bor, O.Š. "Sveti Sava" Bor, OŠ "Stanoje Miljković" Brestovac, Tehnička škola Bor, Gimnazija "Bora Stanković" Bor, Društvo mladih istraživača Bor, Muzej rudarstva i metalurgije u Boru, Regionalni centar za talente Bor (Učesnici sa TF Bor: Lj. Balanović, A. Mitovski, V. Grekulović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, M. Radovanović, J. Milosavljević, M. Bošković, M. Nujkić, S. Stojadinović)
- **Šesti festival nauke Timočki naučni tornado "TNT 17"**, održan je 4.11.2017. godine u prostorijama O.Š. "3. oktobar" u Boru. Organizatori i realizatori: Tehnički fakultet u Boru, OŠ "3. oktobar" Bor, Društvo mladih istraživača Bor, Tehnička škola u Boru, Regionalni centar za talente, Muzej rudarstva i metalurgije i U.G. "Village". Projekat je finansijski podržan od strane Ministarstva omladine i sporta Republike Srbije i Centra za promociju nauke Srbije (Učesnici sa TF Bor: Lj. Balanović, A. Mitovski, I. Marković, V. Grekulović, M. Radovanović, Ž. Tasić, D. Medić, M. Gorgievski, S. Stojadinović, M. Nujkić, J. Milosavljević, M. Bošković).
- **Četvrti festival nauke TNT Zaječar "TNT 17"**, održan je 26.11.2017. godine u O.Š. "Desanka Maksimović" u Zaječaru. Organizatori i realizatori: Tehnički fakultet u Boru, O.Š. "Desanka Maksimović" Zaječar, Tehnički škola u Boru, Društvo mladih istraživača Bor (Učesnici sa TF Bor: Lj. Balanović, M. Gorgievski, V. Grekulović, M. Radovanović, Ž. Tasić, J. Sokolović).

- **Treći festival nauke TNT Negotin “TNT 17”**, održan je 23.12.2017. godine u O.Š. “Vuk Karadžić” u Negotinu. Organizatori i realizatori: Tehnički fakultet u Boru, O.Š. “Vuk Karadžić” Negotin, Društvo mladih istraživača Bor i Tehnička škola u Boru, (Učesnici sa TF Bor: Lj. Balanović, A. Mitovski, M. Gorgievski, D. Medić, I. Djordjević, S. Stojadinović).
- **Prvi festival nauke TNT Knjaževac “TNT 17”**, održan je 03.06.2017. godine u O.Š. “Dimitrije Todorović – Kaplar” u Knjaževcu. Organizatori i realizatori: Tehnički fakultet u Boru, O.Š. “Dimitrije Todorović – Kaplar” Knjaževac, Društvo mladih istraživača Bor, Tehnička škola u Boru i Naučni klub Knjaževac (Učesnici sa TF Bor: M. Gorgievski, U. Stamenković).
- **Drugi festival nauke TNT Knjaževac “TNT 17”**, održan je 16.12.2017. godine u O.Š. “Dimitrije Todorović – Kaplar” u Knjaževcu. Organizatori i realizatori: Tehnički fakultet u Boru, O.Š. “Dimitrije Todorović – Kaplar” Knjaževac, Društvo mladih istraživača Bor, Tehnička škola u Boru i Naučni klub Knjaževac (Učesnici sa TF Bor: Lj. Balanović, A. Mitovski).
- **Edukacija učenika srednjih škola u Zaječaru**, iz oblasti primene IKT u preduzetništvu. Naziv trodnevnog kursa: “Primena HP LIFE programa za promociju omladinskog preuzetništva”. U okviru ovih kurseva obuku je završilo 36 učenika iz Tehničke škole, Ekonomske škole i Gimnazije u Zaječaru. Obuka je organizovana u periodu novembar – decembar 2017. Tim koji je realizovao obuku: I. Mihajlović, Đ. Nikolić, P. Đorđević, M. Jeftić i B. Ivanov.

U okviru proslave Dana studenata Univerziteta u Beogradu (4. april 2017. godine) na Tehničkom fakultetu su održane dve manifestacije:

- Dan otvorenih vrata, sa ciljem upoznavanja budućih bruceša sa mogućnostima studiranja na Tehničkom Fakultetu u Boru.
- XV „Skok preko kože“ studenata Tehničkog fakulteta u Boru.

## **VII Učešće Tehničkog Fakulteta u Boru na sajmovima**

Tehnički Fakultet u Boru je u 2017. godini imao zapaženo učešće na četiri sajma, i to:

- 14. Međunarodni sajam obrazovanja - EDUfair u Beogradu, 10.-11. marta 2017. god.
- 61. Međunarodni sajam tehnike i tehničkih dostignuća u Beogradu, 15.-19. maja 2017.god.
- 62. Međunarodni sajam knjiga u Beogradu, 22.-29. oktobra 2017. god.
- 10. Sajam obrazovanja Zvonce, održan u okviru 62. Međunarodnog sajma knjiga u Beogradu, 25.-29. oktobra 2017. god.

## **VIII Studijski boravci ili posete univerzitetima iz inostranstva**

*Mart 2017. god.*

- Doc. dr Milan Radovanović je boravio u Japanu (SATREPS projekat)

*April 2017.*

- Prof. dr Ivan Mihajlović i prof. dr Đorđe Nikolić boravili su u Finskoj (Erasmus+ projekat)
- Prof. dr Dragan Manasijević i Doc. dr Ljubiša Balanović boravili su u Hrvatskoj (bilateralna saradnja sa Hrvatskom)
- Doc. dr Predrag Đorđević, Anđelka Stojanović i Dušan Bogdanović boravili su u Rusiji (Internacionalna konferencija koju finansira RANEPА Academy Moscow)

*Maj 2017. god.*

- Doc. dr Ivana Marković i Doc. dr Ljubiša Balanović boravili su u Hrvatskoj (Erasmus+ projekat)
- Prof. dr Zoran Marković učestvovao je na internacionalnoj konferenciji u Rumuniji

*Jun 2017. god.*

- Prof. dr Nada Štrbac i Prof. dr Dragan Manasijević boravili su u Crnoj Gori (bilateralna saradnja sa Crnom Gorom)
- Prof. dr Darko Brodić učestvovao je na internacionalnoj konferenciji u Bugarskoj

*Septembar 2017. god.*

- N. Štrbac, D. Manasijević, S. Mladenović i A. Mitkovski boravili su Sloveniji gde su posetili Prirodno tehnički fakultet u Ljubljani

*Novembar 2017. god.*

- Prof. dr Nada Štrbac, prof. dr Dragan Manasijević i prof. dr Dejan Tanikić boravili su u Slovačkoj gde su prisustvovali proslavi 65. godina Fakulteta za metalurgiju, materijale i reciklažu Tehničkog Univerziteta Košice
- Prof. dr Ivan Mihajlović učestvovao je na internacionalnoj konferenciji u Bosni i Hercegovini
- Prof. dr Ivana Đolović, prof. dr Đorđe Nikolić, doc. dr Aleksandra Fedajev i doc. dr Milica Arsić boravili su u Mađarskoj (Erasmus+ projekat)

*Decembar 2017. god.*

- Prof. dr Ivan Mihajlović učestvovao je na internacionalnoj konferenciji u Mađarskoj
- Prof. dr Dejan Tanikić učestvovao je na internacionalnoj konferenciji u Italiji

## **IX Studijski boravci ili posete sa drugih univerziteta iz inostranstva**

*Maj 2017. god.*

- Japanska delegacija (JST SATREPS projekat). Prof. dr Daizo Ishiyama i grupa profesora sa Akita University, održali su više sastanaka u Beogradu i Boru sa članovima JST SATREPS projekta iz Japana i Srbije.
- Finska delegacija (ERASMUS+ projekat). Prof. Jyrki Kangas i prof. Teppo Hujala sa University of Eastern Finland posetili su Tehnički fakultet u Boru, održali niz predavanja i uzeli učešće na Majskoj konferenciji o strategijskom menadžmentu.
- Sari Pitkanen sa University of Eastern Finland posetila je TF Bor.

*Avgust 2017. god.*

- Tehnički fakultet u Boru bio je domaćin gostima sa Akita univerziteta iz Japana, koji su posetili Fakultet u okviru SATREPS projekta 15. i 16. avgusta 2017. godine. Takođe je organizovan i održan sastanak sa prof. dr Daizo Ishiyama i timom JST SATREPS projekta iz Japana i Srbije na Tehničkom Fakultetu Bor.
- Poseta g-dina Soyama Tsunenari, zamenika direktora JICA (Japan International Cooperation Agency) iz Japana.

*Septembar 2017. god.*

- Poseta profesora dr Atsushi Shibayama sa Akita University, Japan.
- Slavomir Hredzak sa Institute of Geotechnics, Slovak Academy of Sciences, Department of Physical and Physicochemical Mineral Processing Methods, Košice, Slovačka posetio je TF Bor.

*Oktober 2017. god.*

- Poseta profesora iz Mađarske, sa Obuda univerziteta, preko ERASMUS + mobilnosti za predavače. U ovoj grupi bili su profesori Karlovitz János Tibor, Piricz Noémi i Keszthelyi András.

*Novembar 2017. god.*

- Poseta sa Univerziteta u Brašovu (Rumunija), preko ERASMUS + mobilnosti za trening, prof. Luminita Pery, koordinator centra za ekonomske studije ovog Univerziteta.
- Fakultet je posetio prof. Jukka Tikkanen, sa Univerziteta istočna Finska, koji je održao predavanje na temu „Ekonomija i menadžment“.

### **X Prezentacije, predavanja i nagrade**

- Dana 25.01.2017. godine na Tehničkom fakultetu u Boru je održano predavanje o Erasmus + programu i načinima uključivanja u ključnu aktivnost KA1 - Projekti mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja. Predavanje je održao prof. dr Ivan Mihajlović, ESPB koordinator.
- Centar za razvoj karijere u saradnji sa Tehničkim fakultetom u Boru realizovao je u periodu od 11. maja do 15. juna 2017. godine onlajn kurs „Veštine upravljanja karijerom“ na e-Learnig platformi Računskog centra Univerziteta u Beogradu. Polaznici su bili studenti osnovnih, master i doktorskih studija Tehničkog fakulteta u Boru.
- U toku Internacionalne nedelje na Tehničkom fakultetu u Boru, 16. maja 2017. godine realizovan je istraživački seminar na temu „BioEconomy and sustainable development“. Tom prilikom, profesori Jyrki Kangas i Teppo Hujala sa Univerziteta Istočna Finska prezentovali su nastavnom osoblju i studentima doktorskih studija svoj univerzitet, kao i mogućnosti akademske razmene, zajedničkih istraživanja i projekata. Nakon diskusije i zaključaka svih učesnika ovog istraživačkog seminara, dogovorene su smernice za dalju saradnju ove dve visokoškolske institucije.

- Profesor Daizo Ishiyama i studenti Akita univerziteta obišli su laboratorije i mineralošku zbirku Tehničkog fakulteta u Boru, 15. i 16. avgusta 2017. godine, a zatim su predavači sa TF Bor: doc. dr S. Stojadinović, doc. dr Lj. Balanović, doc. dr M. Radovanović i doc. dr A. Radojević održali seriju predavanja na temu rudarskih, metalurških i tehnoloških procesa, kao i predavanje sa temom zaštite životne sredine.
- Tokom druge polovine avgusta izvršena su zajednička terenska istraživanja studenata osnovnih studija sa Faculty of International Resource Sciences, Akita University iz Japana i studenata Tehničkog fakulteta u Boru u oblasti zaštite životne sredine (Bor i Majdanpek) u okviru međunarodnog projekta JST SATREPS (Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development). Na samom kraju su održane prezentacije rezultata višednevnih aktivnosti studenata i članova JST SATREPS projekta u Institutu za rudarstvo i metalurgiju u Boru.
- Projektni tim Tehničkog fakulteta u Boru, u sastavu: prof. dr Đ. Nikolić, doc. dr A. Fedajev, S. Arsić, I. Veličkovska, M. Stanujkić, N. Balašević, A. Stanujkić, N. Ilić, D. Gavrilović i D. Dimitrievska osvojio je nagradu za najbolje branding rešenje u iznosu od 400 000 dinara, na Konkursu za izbor najboljih projektnih ideja, koji je raspisala Razvojna agencija Srbije.
- Studenti D. Bogdanović, S. Blagojević, N. Tomić i D. Bogosavljević nagrađeni su povodom Dana Univerziteta, 13. septembra, za rad pod nazivom „Primena hibridnog ABC-ANP modela na primeru odlučivanja u prehrambenoj industriji“.
- Dana 01.11.2017.godine, prof. Noemi Piricz studentima master studija održala je predavanja na temu „Business Relationships in Supply Chains, u okviru predmeta Logistika.
- Dana 01.11.2017.godine prof. András Keszthelyi održao je predavanje na dodiplomskom nivou studija, na temu „SSL Certificates“.
- Dana 02.11.2017. godine Tibor Karlovitz je održao više predavanja na temu „Razvoj karijere“. Takođe, u sklopu predmeta Menadžment informacioni sistemi profesor András Keszthelyi održao je još jedno predavanje na temu „Ethical questions of the virtual world“.

## ЗАПИСНИК

са 17. седнице Већа Катедре за МиРТ одржане 22.02.2018. године

Присутни: проф. др Милан Трумић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Јовица Соколовић, доц. др Зоран Штирбановић, доц. др Маја Трумић, доц. др Владимир Деспотовић, сарадник у настави Владимир Николић, сарадник у настави Драгана Мариловић, лаборант Добринка Трујић

### Дневни ред:

1. Усвајање записника са 16 седнице Већа Катедре за МиРТ
2. Формирање комисије за оцену и одбрану завршног рада кандидата Андријане Божиновић
3. Предлог председника организационог одбора XIII RTSD-а
4. Усвајање прелиминарних програма основних и мастер студија
5. Разно

#### Тачка 1.

Записник са 16 седнице Већа Катедре за МиРТ усвојен је једногласно.

#### Тачка 2.

Веће Катедре за МиРТ прихвата предлог теме завршног рада, кандидата Андријане Божиновић под називом:

**“Теоретско и експериментално одређивање максималног пречника зрна у процесу електростатичке сепарације ”**

и предлаже комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Јовица Соколовић, ментор
2. проф.др Милан Трумић, члан
3. доц.др Владимир Деспотовић, члан

#### Тачка 3.

Веће Катедре за МиРТ је донело одлуку да досадашњи скуп **International Symposium on Recycling Tehnologies and Sustainable Development** промени назив у **International Mineral Processing and Recycling Conference**.

Такође је договорено да се наредни, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, одржи маја месеца 2019. године у Београду и да ће председник организационог одбора бити проф.др Грозданка Богдановић.

Списак чланова Научног и Организационог одбора дат је у прилогу који је саставни део овог записника.

#### Тачка 4.

Веће Катедре за МиРТ је усвојило прелиминарне програме основних и мастер студија за нову акредитацију. Исти су дати су у прилогу који је саставни део овог записника.

Доставити:

- Руководству (у електронском облику)
- НН Већу
- Катедри за МиРТ
- Архиви

Шеф Катедре за МиРТ

Проф. др Милан Трумић

Univerzitet u Beogradu  
Tehnički fakultet u Boru  
Nastavno-naučnom veću

**PREDLOG ZA ORGANIZACIJU**  
**XIII International Mineral Processing and Recycling Conference -IMPRC 2019**

Za organizaciju XIII međunarodne konferencije “Mineral Processing and Recycling Conference” u 2019. godini predloženo je sledeće:

1. Predsednik organizacionog odbora - prof. dr Grozdanka Bogdanović
2. Mesto i vreme održavanja međunarodne konferencije IMPRC - maj 2019 godine u Beogradu
3. Za su-organizatora konferencije predlaže se Privredna komora Srbije
4. Predlozi za sastav Naučnog i Organizacionog odbora:

***SCIENTIFIC COMMITTEES***

Prof. Dr Milan Trumić, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Serbia, *President*  
Prof. Dr Grozdanka Bogdanović, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Serbia, *Vice President*

***International Scientific Committee***

Prof. Dr Vasilis Fthenakis, Columbia University, USA  
Prof. Dr Takashi Nakamura, Tohoku University, Japan  
Prof. dr Jan Drzymala, Wroclaw University of Technology, Poland  
Prof. dr Raghupatruni Bhima Rao, Aryan Institute of Engineering and Technology, India  
Prof. Dr Hojae Shim, University of Macau, China  
Prof. Dr Junbeum Kim, University of Technology of Troyes, France  
Prof. Dr Veena Sahajwalla, University of New South Wales, Australia  
Prof. Dr Stefan Salhofer, BOKU-University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria  
Prof. Dr Georgios N. Anastassakis, National Technical University of Athens, Greece  
Prof. Dr Jakob Lamut, University of Ljubljana, Slovenia  
Dr Florian Kongoli, Flogen Technologies Inc., Canada  
Prof. Dr Ivan Nishkov, University of Mining and Geology "St Ivan Rilski", Bulgaria  
Prof. Dr Ofira Ayalon, University of Haifa, Israel  
Prof. Dr Ilhan Bušhatlić, University of Zenica, Bosnia & Herzegovina  
Prof. Dr Damien Giurco, University of Technology Sydney, Australia  
Prof. Dr Adele Muscolo, Mediterranean University of Reggio Calabria, Italy  
Dr Evangelos Gidarakos, Technical University of Crete, Greece  
Prof. Dr Cipriana Sava „Dimitrie Cantemir" Christian University, Romania  
Prof. Dr Alejandro Rodriguez Pascual, University of Cordoba, Spain  
Dr Stojan Simić, University of East Sarajevo, Bosnia & Herzegovina  
Prof. Dr Zdenka Zovko Brodarac, University of Zagreb, Croatia  
Dr Slavomir Hredzak, Institute of Geotechnics of the Slovak Academy of Science, Slovakia  
Prof. Dr Irena Grigorova, University of Mining and Geology "St Ivan Rilski", Bulgaria  
Prof. dr Dr Vladimir Čablik, Technical University of Ostrava, Czech Republic

***Local Scientific Committee***

Prof. Dr Nada Štrbac, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Serbia  
Prof. Dr Dejan Tanikić, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Serbia  
Prof. Dr Milan Antonijević, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Serbia

Prof. Dr Vlada Veljković, University of Nis, Faculty of Technology, Leskovac, Serbia  
Prof. Dr Zoran Stević, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Serbia  
Prof. Dr Mira Cocić, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Serbia  
Prof. Dr Jovica Sokolović, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Serbia  
Prof. Dr Goran Vujić, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia  
Prof. Dr Željko Kamberović, University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Serbia  
Prof. Dr Miodrag Žikić, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Serbia  
Prof. Dr Milena Kostović, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Serbia  
Prof. Dr Ljubiša Andrić, ITNMS Belgrade, Serbia  
Prof. Dr Dušan Stanojević, High Technology School of Professional Studies, Šabac, Serbia  
Prof. Dr Marina Stamenović, Belgrade Polytechnic, Serbia  
Prof. Dr Mile Dimitrijević, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Serbia  
Prof. Dr Dejan Ubavin, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia  
Doc. Dr Zoran Štirbanović, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Serbia  
Doc. Dr Maja Trumić, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Serbia  
Doc. Dr Vladimir Pavičević, University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Serbia  
Doc. Dr Vladimir Despotović, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Serbia  
Dr Miroslav Ignjatović, Chamber of Commerce and Industry of Serbia, Belgrade  
Dr Zoran Stevanović, Mining and Metallurgy Institute Bor, Serbia  
Dr Dragan Milanović, Mining and Metallurgy Institute Bor, Serbia  
Dr Dragan Radulović, ITNMS Belgrade, Serbia  
Dr Sonja Miličević, ITNMS Belgrade, Serbia  
Dr Radmila Marković, Mining and Metallurgy Institute Bor, Serbia

#### ***ORGANIZING COMMITTEE***

Prof. Dr Grozdanka Bogdanović, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, *President*  
Prof. Dr Milan Trumić, University of Belgrade, Technical faculty in Bor  
Dr Miroslav Ignjatović, Chamber of Commerce and Industry of Serbia, Belgrade  
Prof. Dr Jovica Sokolović, University of Belgrade, Technical faculty in Bor  
Doc. Dr Zoran Štirbanović, University of Belgrade, Technical faculty in Bor  
Doc. Dr Maja Trumić, University of Belgrade, Technical faculty in Bor  
MSc Aleksandra Stojanović, University of Belgrade, Technical faculty in Bor  
MSc Vladimir Nikolić, University of Belgrade, Technical faculty in Bor  
MSc Dragana Marilović, University of Belgrade, Technical faculty in Bor  
MSc Predrag Stolić, University of Belgrade, Technical faculty in Bor  
B.Sc Katarina Balanović, University of Belgrade, Technical faculty in Bor  
BSc Sandra Vasković, University of Belgrade, Technical faculty in Bor  
Dobrinka Trujić, University of Belgrade, Technical faculty in Bor

## ЗАПИСНИК

са 14. седнице Већа Катедре за МиРТ одржане 15.01.2018. године

Присутни: проф. др Милан Трумић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Јовица Соколовић, доц. др Зоран Штирбановић, доц. др Маја Трумић, доц. др Владимир Деспотовић, сарадник у настави Владимир Николић, сарадник у настави Драгана Мариловић, лаборант Добринка Трујић

### Дневни ред:

1. Усвајање записника са 13 седнице Већа Катедре за МиРТ
2. Промена покривености наставе у пролећном семестру на основним и мастер студијама школске 2017/18. године
3. Разно

### Тачка 1.

Записник са 13 седнице Већа Катедре за МиРТ усвојен је једногласно.

### Тачка 2.

Због пријема новог сарадника у настави у радни однос неопходно је извршити измену покривености наставе у пролећном семестру на основним и мастер студијама школске 2017/18. године.

Ред. број	Предмет	Ниво студија	Семестар	Фонд часова	Покривеност
1.	Технологија ПМС	основне	VIII	0+4	Катарина Балановић
2.	Технологија рециклаже	основне	VIII	0+4	Катарина Балановић
3.	Санација и рекултивација земљишта	мастер	II	0+3	Владимир Николић
4.	Теоријске основе за израду мастер рада	мастер	II	0+2	Владимир Николић

### Доставити:

- Руководству (у електронском облику)
- НН Већу
- Катедри за МиРТ
- Архиви

Шеф Катедре за МиРТ

Проф. др Милан Трумић

## ZAPISNIK SA SEDNICA VEĆA KATEDRE ZA MENADŽMENT

Održane 08.03.2018. sala M42 (10h)

### Dnevni red:

1. Predlog za izmenu pokrivenosti nastave na informatičkim predmetima na studijskom programu Inženjerski menadžment,
2. Predlog za formiranje komisije za polaganje ispita iz predmeta: Primena računara, Projektovanje informacionih sistema, Baze podataka i Informacioni sistemi.
3. Pokretanje postupka za izbor jednog saradnika za užu naučnu oblast Informatika,
4. Određivanje teme za izradu diplomskih i master radova,
5. Razno

Nakon usvajanja dnevnog reda, pristupilo se radu po tačkama:

### RAD PO TAČKAMA:

1.1. Obzirom na tužnu činjenicu, da je nakon usvajanja prethodne pokrivenosti nastave, preminuo profesor dr Darko Brodić, za grupu predmeta na studijskom programu Inženjerski menadžment, neophodno je izvršiti sledeće korekcije u pokrivenosti nastave:

- Na predmetima Informatika I; Informatika II; Algoritmi i struktura podataka; Poslovni web dizajn, umesto Prof. dr Darko Brodić i Prof. dr Dragiša Stanujkić, treba da stoji samo Prof. dr Dragiša Stanujkić.
- Na predmetu Napredne informacione tehnologije, umesto Prof. dr Darko Brodić i doc. Dr Predrag Đorđević, treba da stoji samo doc. Dr Predrag Đorđević.
- Na predmetu Elektronsko poslovanje (master), umesto Prof. dr Darko Brodić i doc. Dr Sanela Arsić, treba da stoji samo doc. Dr Sanela Arsić.

2.1. Na predmetima: Primena računara, Projektovanje informacionih sistema, Baze podataka i Informacioni sistemi, je preostala grupa studenata koja još uvek ima pravo da polaže ove ispite, zaključno sa septembrom 2018. Ispitne prijave i ocene u indeksu, za navedene predmete, potpisivao je kolega Darko Brodić. Predlažemo da se za navedenu grupu predmeta formira komisija, pred kojom bi se polagali navedeni ispiti. U sastav komisije predlažemo sledeće nastavnike:

Prof. dr Dragiša Stanujkić, predsednik komisije;

Doc. dr Vladimir Despotović, član;

Prof. dr Ivan Mihajlović, član.

3.1. Katedra za menadžment predlaže pokretanje postupka za izbor jednog saradnika u zvanju Asistenta za užu naučnu oblast Informatika (radno mesto upražnjeno usled smrti kolege Darka Brodića). U komisiju za pisanje referata predlažemo sledeće nastavnike:

1. dr Dragiša Stanujkić, vanredni profesor, predsednik  
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
2. dr Predrag Stanimirović, redovni profesor, član  
Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet
3. dr Marko Miladinović, vanredni profesor, član  
Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet

Napomena - Uslovi:

Pored opštih uslova predviđenih zakonom i Statutom Tehničkog fakulteta u Boru, kao i Pravilnikom o sticanju zvanja i zasnivanju radnog odnosa univerzitetskih nastavnika i sradnika na Univerzitetu u Beogradu, kandidat treba da ispunjava sledeće posebne uslove za rad: VII/1 stepen stručne spreme, diplomirani inženjer elektrotehničkog fakulteta studijskog programa Informatika ili završen prirodno-matematički fakultet, studijskog programa Informatika ili diplomirani inženjer Fakulteta organizacionih nauka studijskog programa Informacioni sistemi i tehnologije i upisane doktorske akademske studije. Ostali uslovi utvrđeni su odredbama 71 ili 72 Zakona o visokom obrazovanju („Sl. Glasnik RS“, br 44/2010) i člana 103 Statuta Tehničkog fakulteta u Boru.

Obrazloženje:

Trenutno opterećenje saradnika na predmetima iz oblasti informatike, na studijskom program Inženjerski menadžment je:

Asistent Branislav Ivanov:

Naziv predmeta	Nivo studija (osnovne, master, doktorske)	Godina	Status predmeta (o-obavezni; i-izborni)	Br. časova predavanja (čas. X br.grupa =)*		Broj časova vežbi (čas. X br.grupa =)*	
				prolećni	jesenji	prolećni	jesenji
Informatika 1	Osnovne	I godina	obavezni			2x2=4	
Napredne informacione tehnologije	Osnovne	IV godina	obavezni			2x2=4	
Informatika 2	Osnovne	I godina	obavezni				2x3=6
Poslovna informatika	Osnovne	IV godina	Obavezni				2x2=4
Algoritmi i strukture podataka	Osnovne	IV godina	izborni				2x1=2
Poslovni web dizajn	Osnovne	IV godina	izborni				2x2=4
Ukupno časova						18+6	
Opterećenje	24/2 = 12						

Asistent Milena Jevtić:

Naziv predmeta	Nivo studija (osnovne, master, doktorske)	Godina	Status predmeta (o-obavezni; i-izborni)	Br. časova predavanja (čas. X br.grupa =)*		Broj časova vežbi (čas. X br.grupa =)*	
				prolećni	jesenji	prolećni	jesenji
Informatika 1	Osnovne	I godina	obavezni				2x2=4
Elektronsko poslovanje	Master	Master	izborni				2x2=4
Informatika 2	Osnovne	I godina	obavezni			2x4=8	
Relacione baze podataka	Osnovne	IV godina	izborni			2x2=4	
Poslovna informatika	Osnovne	IV godina	Obavezni			2x2=4	
Ukupno časova						16+8	
Opterećenje	24/2 = 12						

Treba imati u vidu, da će se tokom školske 2018/2019, na ovo opterećenje kolegini Mileni Jeftić pridodati i vežbe iz predmeta Internet tehnologije (2grupe x 2časa), dok će kolega Ivanov tada imati i vežbe iz predmeta Programiranje (2grupe x 2časa) i Programski jezici (2grupe x 2časa). Ukupno opterećenje saradnika će tada biti:

Branislav Ivanov 14 časova vežbi

Milena Jevtić 13 časova vežbi.

4.1. Kandidatu Aleksandar Milošević određuje se sledeća tema završnog rada:

PLANIRANJE I IMPLEMENTACIJA PROMENA U PREDUZEĆU „ADONIS“  
SOKOBANJA

Komisija:

1. Prof. Dr Dejan Bogdanović, mentor
2. Doc. Dr Marija Panić, član
3. Doc. Dr Sanela Arsić, član

Zapisnik vodio

Ivica Nikolić, Sekretar Katedre

U Boru, 9.3.2018

Prof. Dr Ivan Mihajlović,  
šef Katedre za menadžment

---

Записник са састанка Већа Катедре за прерађивачку металургију

Одржаног  
07.03.2018. године

Састанку су присуствовали сви чланови катедре

### ДНЕВНИ РЕД:

1. Предлог Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидата мр Емине Пожеге, дипл. инж. металургије, студента докторских академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство.
2. Предлог Комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Уроша Стаменковића, мастер. инж. металург., студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство;
3. Разно

Рад по тачкама дневног реда

1. Предлаже се Комисија за оцену докторске дисертације под називом: **“Синтеза и карактеризација монокристала бизмута и телура допираних селеном, цирконијумом и арсеном”**, кандидата мр Емине Пожеге, дипл. инж. металургије, докторанда на студијском програму Металуршко инжењерство, у саставу:
  1. др Десимир Марковић, ред. проф., ТФ Бор
  2. др Чедомир Малуцков, ван. проф., ТФ Бор
  3. др Драгослав Гусковић, ред. проф., ТФ Бор
  4. др Ана Костов, научни саветник, ИРМ Бор
  5. др Срба Младеновић, ван. проф., ТФ Бор
2. За оцену подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације под називом: **„Истраживање ефекта ојачавања старењем током термомеханичке обраде алуминијумских легура“** предлаже се Комисија у саставу:
  1. др Светлана Иванов, ван. проф., ТФ Бор
  2. др Драгослав Гусковић, ред. проф., ТФ Бор
  3. др Десимир Марковић, ред. проф., ТФ Бор
  4. др Ивана Марковић, доцент, ТФ Бор
  5. др Александра Ивановић, научни сарадник, ИРМ Бор
3. Под овом тачком није било дискусије.

Шеф катедре

Проф. др Драгослав Гусковић

Достављено:

-Декану  
-Архиви катедре

## IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Vladimira Nikolića**, u zvanje ASISTENTA i utvrdila da kandidat ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se može staviti na uvid javnosti.

Bor, Februar 2018

Predsednik komisije za kontrolu referata



Dr Milan Antonijević

# ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

**ПРЕДМЕТ:** Реферат за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, са пуним радним временом.

На основу решења Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-11-IV-7/2 од 18. 01. 2018. године одређена је Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног УНИВЕРЗИТЕТСКОГ САРАДНИКА у звање асистента за ужу научну област МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ, по конкурс који је објављен у недељном листу “ПОСЛОВИ“ од 31.01.2018. године.

На расписани конкурс пријавио се 1 (један) кандидат и то:

1. Владимир Николић, мастер инжењер рударства

После увида у расположиви конкурсни материјал, Комисија Изборном већу Техничког факултета у Бору подноси следећи

## РЕФЕРАТ

### I Приказ пријављених кандидата

#### 1. Кандидат Владимир Николић, мастер инжењер рударства

##### 1.1. Биографски подаци

Владимир Николић рођен 10.05.1989. године у Бору, где је завршио основну школу и средњу Машинско – електротехничку школу, смер: Електротехничар рачунара, са одличним успехом.

Основне академске студије на Техничком факултету у Бору уписао је 2008. год. и завршио 2013. год. на студијском програму Рударско инжењерство, модул: Рециклажне технологије и одрживи развој са просечном оценом у току студија 8,33 и оценом 10 на завршном раду. Мастер академске студије на истом студијском програму, модул: Припрема минералних сировина уписао је 2015. год. и завршио их 2017. год. са просечном оценом 9,50 и оценом 10 на мастер раду. Докторске академске студије на Техничком факултету у Бору, на студијском програму Рударско инжењерство уписао је 2017. године.

Одликује га добро познавање енглеског језика и рада на рачунару.

Као члан организационог одбора учествовао је у организацији 1., 2., 5., и 6. Студентског Симпозијума „Рециклажне технологије и одрживи развој“ и XI и XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development. Аутор или коаутор је два студентска рада и седам рада на међународном симпозијуму.

Маја 2016. године засновао је радни однос на Техничком факултету у Бору, на пословима универзитетског сарадника у настави за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, са пуним радним временом. Ангажован је у настави за извођење вежби из предмета из уже научне области Минералне и рециклажне технологије на основним академским студијама: Припрема минералних сировина, Технологија припреме техногених отпада, Специјалне методе концентрације, Технологија ПМС, Физичке методе концентрације,

Испитивање минералних сировина. Током запослења учествовао у организацији XI и XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development и 5., и 6. Студентског Симпозијума „Рециклажне технологије и одрживи развој“. Аутор је радова на међународним симпозијумима и конференцијама. Од 2017. године је технички уредник Часописа националног значаја Рециклажа и одрживи развој.

## 1.2. Досадашњи научни рад кандидата

Кандидат је саопштио следеће радове:

1. Milica Djordjevic, **Vladimir Nikolic**, Milena Katalinic, Metallurgy and its impact on the environment in Serbia, Proceedings of 20th International Scientific and professional Meeting Eco-Ist`12, ISBN: 978-86-80987-98-9, 30.06.-02.07. 2012., Zaječar, Serbia, pp.642-643.
2. Milena Katalinic, Milica Djordjevic, **Vladimir Nikolic**, Sources of pollution in the munigipality of Bor, Proceedings of 20th International Scientific and professional Meeting Eco-Ist`12, ISBN: 978-86-80987-98-9, 30.06.-02.07. 2012., Zaječar, Serbia, pp. 643-644.
3. Milica Đorđević, **Vladimir Nikolić**, Milena Katalinić, Uticaj metalurgije bakra na životnu sredinu u opštini Bor, Zbornik radova 1. Studentskog Simpozijuma „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, 05-07.09.2012., Sokobanja, Srbija, pp. 131-134.
4. **Vladimir Nikolić**, Održivi razvoj i rafinerijska prerada nafte u Pančevu – procena uticaja na kvalitet životne sredine, Zbornik radova 1. Studentskog Simpozijuma „ Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, 05-07.09.2012., Sokobanja, Srbija, pp. 135-138.
5. **Vladimir Nikolić**, Jovica Sokolović, Rodoljub Stanojlović, Predicting of industrial results and valorization of coal from old tailing ponds in coal mine “Vrška Čuka“ Avramica, Serbia, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Hotel „Albo“, Bor, Serbia, 02–04 November 2016, pp. 152-158.
6. **Vladimir Nikolić**, Milan Trumić, Maja Trumić, Ljubiša Andrić, Modern directions of using natural zeolites in the world, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, ISBN 978-86-6305-069-3, 13–15 September 2017., Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, pp. 177-183.
7. **Vladimir Nikolić**, Milan Trumić, Maja Trumić, Dragan Radulović, Ljubiša Andrić, New directions of the application of micronizing mineral raw materials, The 49<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, ISBN 978-86-6305-066-2, 18 - 21 October 2017, Bor Lake, Serbia, pp. 578-581.
8. **Vladimir Nikolić**, Zoran Štirbanović, Dragana Marilović, Primena elektroflotacije u prečišćavanju otpadnih voda, Zbornik radova sa IV Naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem „Politehnika 2017“, Visoka škola strukovnih studija Beogradska Politehnika, pp. 160 - 165, ISBN: 978-86-7498-074-3, Beograd, Srbija, 8. - 8. Dec, 2017.
9. Jovica Sokolović, Rodoljub Stanojlović, Zoran Štirbanović, Marko Guševac, Dragana Marilović, **Vladimir Nikolić**, Matematičko predodređivanje tehnoloških pokazatelja u procesu flotiranja topioničke šljake, Zbornik radova sa IV Naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem „Politehnika 2017“, Visoka škola strukovnih studija Beogradska Politehnika, pp. 63 - 68, ISBN: 978-86-7498-074-3, Beograd, Srbija, 8. - 8. Dec, 2017.
10. Zoran Štirbanović, Dragana Marilović, Jovica Sokolović, **Vladimir Nikolić**, Ispitivanje mogućnosti briketiranja kukuruzovine, Zbornik radova sa IV Naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem „Politehnika 2017“, Visoka škola strukovnih studija Beogradska Politehnika, pp. 81 - 86, ISBN: 978-86-7498-074-3, Beograd, Srbija, 8. - 8. Dec, 2017.

## II Закључак и предлог

На основу критеријума за стицање звања асистента на Универзитету у Београду и Правилника за избор у звања Техничког факултета у Бору за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, Комисија закључује да кандидат Владимир Николић, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника на Техничком факултету у Бору, као и услове наведене у Критеријумима за стицање звања сарадника на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања сарадника на Техничком факултету у Бору, за избор у звање асистента.

Бор, фебруар 2018. године

### КОМИСИЈА

1. Др Милан Трумић, редовни професор Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору;
2. Др Грозданка Богдановић, редовни професор Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору;
3. Др Љубиша Андрић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд.

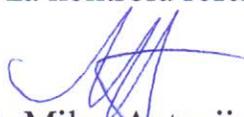
## IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Katarine Balanović**, u zvanje SARADNIKA U NASTAVI i utvrdila da kandidat ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se može staviti na uvid javnosti.

Bor, Februar 2018

Predsednik komisije za kontrolu referata



Dr Milan Antonijević

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

**Предмет:** Реферат за избор једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, са пуним радним временом.

На основу одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-11-IV-8/2 од 18. 01. 2018. године одређена је Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног САРАДНИКА у звању сарадника у настави за ужу научну област МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ, по конкурс који је објављен у недељном листу “ПОСЛОВИ” од 31.01.2018. године.

На расписани конкурс пријавио се 1 (један) кандидат и то:

1. Катарина Балановић, дипломирани инжењер рударства.

После увида у расположиви конкурсни материјал, Комисија Изборном већу Техничког факултета у Бору подноси следећи

### РЕФЕРАТ

#### І Приказ пријављених кандидата

**1. Кандидат Катарина Балановић, дипломирани инжењер рударства**

##### **1.1. Биографски подаци**

Кандидат Катарина Балановић рођена је 15.10.1994. године у Мајданпеку. Основну школу је завршила у Рудној Глави, а средњу школу у Мајданпеку – Техничку школу, економски техничар, са одличним успехом, као носилац Вукове дипломе.

Основне академске студије на Техничком факултету у Бору уписала је 2013. године на студијском програму Рударско инжењерство, модул: Припрема минералних сировина. Учествовала је на 14. Скоку преко коже 2016. године и на теренским истраживањима у оквиру међународног пројекта „САТРЕПС“, везаним за квалитет воде у источној Србији, током августа 2017. године. Као члан организационог одбора и аутор два студентска рада, учествовала је на 6. Студентском Симпозијуму „Рециклажне технологије и одрживи развој“ 2017. године. Учествовала је и као аутор једног студентског рада на 4. Међународној студентској конференцији (ISC - International Student Conference), која се одржава у оквиру Међународне октобарске конференције (ИОС – International October Conference on Mining and Metallurgy) 2017. године.

Дипломирала је септембра 2017. године, са просечном оценом у току студија 9,68 и оценом 10 на завршном раду, на тему „Утицај крупноће кугли на ефикасност млевења у млину са куглама“, под менторством проф. др Милана Трумића.

Уписала је мастер академске студије школске 2017/2018. на студијском програму Рударско инжењерство, модул: Припрема минералних сировина, на Техничком факултету у Бору.

У току основних академских студија била је носилац више стипендија за напредне и надарене студенте:

- студентска стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја (друга и трећа година студија);
- стипендија Фондације „Евро за знање“ (четврта година студија);
- стипендија „Доситеја“ фонда за младе таленте, Министарства омладине и спорта (четврта година студија).

Носилац је и студентске стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја у току прве године мастер студија.

## 1.2. Досадашњи научни рад кандидата

Кандидат је саопштио следеће радове:

1. **Katarina Balanović**, Отпадне воде из рудника бакра Мајданпек, 6. Studentski Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, 13-15. Septembar 2017. godine, Hotel „Jezero“, Bor, Srbija, str. 8-14
2. **Katarina Balanović**, Значај и могућности добијања олова из секундарних сировина, 6. Studentski Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, 13-15. Septembar 2017. godine, Hotel „Jezero“, Bor, Srbija, str. 50-55
3. **Katarina Balanović**, Copper content in waters in the region from the Bor mining area, 4th International Student Conference on Technical Science, 20-21. October 2017, Bor Lake, Serbia

## II Закључак и предлог

На основу критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника за избор у звања Техничког факултета у Бору за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, Комисија закључује да кандидат Катарина Балановић, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, као и услове наведене у Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за избор у звање сарадник у настави.

Стога Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидата Катарину Балановић изабере у звање сарадника у настави за ужу научну област МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ са пуним радним временом, на одређено време.

Бор, фебруар 2018. године

### КОМИСИЈА

1. Др Милан Трумић, редовни професор Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору;
2. Др Грозданка Богдановић, редовни професор Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору;
3. Др Љубиша Андрић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд.

## IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Saše Krstić**, diplomorani ekonomista, u zvanje SARADINK U NASTAVI i utvrdila da kandidat ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se može staviti na uvid javnosti.

Bor, Februar, 2018

Predsednik komisije za kontrolu referata



Dr Milan Antonijević

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ**  
**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

**ПРЕДМЕТ:** Извештај Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област ЕКОНОМИЈА

Решењем Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-11-ИВ-9/2 од 18.01.2018. године одређени смо за чланове комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског САРАДНИКА у звању сарадника у настави за ужу научну област ЕКОНОМИЈА, по конкурс који је објављен у огласним новинама Националне службе запошљавања “Послови” - број 762 од 31.01.2018. године. На расписан конкурс пријавио се пет кандидата. Комисија је прегледала достављени материјал кандидата и, на основу тога, Изборном већу подноси следећи:

**РЕФЕРАТ**

На расписани конкурс у огласним новинама Националне службе запошљавања “Послови” бр. 762 од 31.01.2018. године, пријавило се пет кандидата:

1. Саша Крстић, дипломирани економиста,
2. Никола Василић, мастер економиста,
3. Филип Дајић, мастер инжењер менаџмента,
4. Нена Здравковић, мастер економиста и мастер инжењер менаџмента,
5. Милош Димитријевић, мастер економиста.

На основу увида у достављену документацију Комисија је закључила да само кандидат Саша Крстић, дипломирани економиста, студент мастер студија на Економском факултету у Нишу, испуњава услове конкурса – односно услове за избор у звање сарадника у настави за ужу научну област економија - предвиђене чланом 83 Закона о

високом образовању и члана 31 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору. Наиме, само кандидат Саша Крстић је студент мастер студија, док кандидати Никола Василић и Милош Димитријевић, већ имају завршене мастер студије из области економије. Кандидат Филип Дајић има завршене мастер студије из области инжењерског менаџмента. Кандидат Нена Здравковић има завршене мастер студије из области економије и инжењерског менаџмента.

Кандидат Саша Крстић рођен је 21.02.1985. године у Бору, где је 2004. године завршио Економско трговинску школу. Исте године је уписао Економски факултет у Нишу, смер Финансијски менаџмент. Основне студије на поменутом смеру завршио је 2011. године са просечном оценом у току студија 8,81 и оценом 10 на дипломском раду. Школске 2017/18 године уписао се на мастер академске студије на Економском факултету у Нишу. Кандидат је стекао значајно практично искуство радећи у привреди. Наиме, кандидат је био запослен на позицији референта продаје у области црне металургије у компанији „Кондор“ д.о.о. Смедерево, на позицији референта продаје картонске амбалаже у компанији „Сока Holding“ Вучак, Смедерево, агент продаје производа и услуга компаније „VIP Mobile“ у компанији „Biz Up Team“ д.о.о. Београд и стјуарта у компанији “Telus“ а.д. Београд. Поред тога, кандидат током студија био ангажован као менаџер логистике на пројекту „Корак ближе ЕУ“ у организацији интернационалне студентске организације „AIESEC“. Кандидат у пријави на конкурс наводи да поседује напредни ниво знања енглеског језика и напредни ниво знања рачунарских програма MS Office (paket Word, Excel и Power Point) и Adobe Photoshop.

## **Закључак и предлог**

На основу наведених чињеница Комисија закључује да кандидат **Саша Крстић** испуњава све услове за избор у звање сарадника у настави, предвиђене чланом 83 Закона о високом образовању и чланом 31. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, јер је:

- завршио основне академске студије на Економском факултету Универзитета у Нишу смер **Финансијски менаџмент** са просечном оценом 8,81;
- уписао мастер студије на Економском факултету Универзитета у Нишу школске 2017/2018 године;

- и нема сметњи за избор према чл. 62. став 4 Закона о високом образовању.

Стога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидата Сашу Крстића изабере у звање САРАДНИКА У НАСТАВИ за ужу научну област **ЕКОНОМИЈА** и да са кандидатом закључи одговарајући уговор о раду.

Бор, фебруара 2018. године

КОМИСИЈА:

---

др Александра Федајев, доцент, председник  
Технички факултет у Бору  
Универзитета у Београду

---

Проф. др Дејан Ризнић, редовни професор, члан  
Технички факултет у Бору  
Универзитета у Београду

---

Проф. др Лела Ристић, ванредни професор, члан  
Економски факултет  
Универзитета у Крагујевцу

## ZAPISNIK SA SEDNICA VEĆA KATEDRE ZA MENADŽMENT

Održane 08.03.2018. sala M42 (10h)

### Dnevni red:

1. Predlog za izmenu pokrivenosti nastave na informatičkim predmetima na studijskom programu Inženjerski menadžment,
2. Predlog za formiranje komisije za polaganje ispita iz predmeta: Primena računara, Projektovanje informacionih sistema, Baze podataka i Informacioni sistemi.
3. Pokretanje postupka za izbor jednog saradnika za užu naučnu oblast Informatika,
4. Određivanje teme za izradu diplomskih i master radova,
5. Razno

Nakon usvajanja dnevnog reda, pristupilo se radu po tačkama:

### RAD PO TAČKAMA:

1.1. Obzirom na tužnu činjenicu, da je nakon usvajanja prethodne pokrivenosti nastave, preminuo profesor dr Darko Brodić, za grupu predmeta na studijskom programu Inženjerski menadžment, neophodno je izvršiti sledeće korekcije u pokrivenosti nastave:

- Na predmetima Informatika I; Informatika II; Algoritmi i struktura podataka; Poslovni web dizajn, umesto Prof. dr Darko Brodić i Prof. dr Dragiša Stanujkić, treba da stoji samo Prof. dr Dragiša Stanujkić.
- Na predmetu Napredne informacione tehnologije, umesto Prof. dr Darko Brodić i doc. Dr Predrag Đorđević, treba da stoji samo doc. Dr Predrag Đorđević.
- Na predmetu Elektronsko poslovanje (master), umesto Prof. dr Darko Brodić i doc. Dr Sanela Arsić, treba da stoji samo doc. Dr Sanela Arsić.

2.1. Na predmetima: Primena računara, Projektovanje informacionih sistema, Baze podataka i Informacioni sistemi, je preostala grupa studenata koja još uvek ima pravo da polaže ove ispite, zaključno sa septembrom 2018. Ispitne prijave i ocene u indeksu, za navedene predmete, potpisivao je kolega Darko Brodić. Predlažemo da se za navedenu grupu predmeta formira komisija, pred kojom bi se polagali navedeni ispiti. U sastav komisije predlažemo sledeće nastavnike:

Prof. dr Dragiša Stanujkić, predsednik komisije;

Doc. dr Vladimir Despotović, član;

Prof. dr Ivan Mihajlović, član.

3.1. Katedra za menadžment predlaže pokretanje postupka za izbor jednog saradnika u zvanju Asistenta za užu naučnu oblast Informatika (radno mesto upražnjeno usled smrti kolege Darka Brodića). U komisiju za pisanje referata predlažemo sledeće nastavnike:

1. dr Dragiša Stanujkić, vanredni profesor, predsednik  
Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
2. dr Predrag Stanimirović, redovni profesor, član  
Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet
3. dr Marko Miladinović, vanredni profesor, član  
Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet

Napomena - Uslovi:

Pored opštih uslova predviđenih zakonom i Statutom Tehničkog fakulteta u Boru, kao i Pravilnikom o sticanju zvanja i zasnivanju radnog odnosa univerzitetskih nastavnika i saradnika na Univerzitetu u Beogradu, kandidat treba da ispunjava sledeće posebne uslove za rad: VII/1 stepen stručne spreme, diplomirani inženjer elektrotehničkog fakulteta studijskog programa Informatika ili završen prirodno-matematički fakultet, studijskog programa Informatika ili diplomirani inženjer Fakulteta organizacionih nauka studijskog programa Informacioni sistemi i tehnologije i upisane doktorske akademske studije. Ostali uslovi utvrđeni su odredbama 71 ili 72 Zakona o visokom obrazovanju („Sl. Glasnik RS“, br 44/2010) i člana 103 Statuta Tehničkog fakulteta u Boru.

Obrazloženje:

Trenutno opterećenje saradnika na predmetima iz oblasti informatike, na studijskom program Inženjerski menadžment je:

Asistent Branislav Ivanov:

Naziv predmeta	Nivo studija (osnovne, master, doktorske)	Godina	Status predmeta (o-obavezni; i-izborni)	Br. časova predavanja (čas. X br.grupa =)*		Broj časova vežbi (čas. X br.grupa =)*	
				prolećni	jesenji	prolećni	jesenji
Informatika 1	Osnovne	I godina	obavezni			2x2=4	
Napredne informacione tehnologije	Osnovne	IV godina	obavezni			2x2=4	
Informatika 2	Osnovne	I godina	obavezni				2x3=6
Poslovna informatika	Osnovne	IV godina	Obavezni				2x2=4
Algoritmi i strukture podataka	Osnovne	IV godina	izborni				2x1=2
Poslovni web dizajn	Osnovne	IV godina	izborni				2x2=4
Ukupno časova						18+6	
Opterećenje	24/2 = 12						

Asistent Milena Jevtić:

Naziv predmeta	Nivo studija (osnovne, master, doktorske)	Godina	Status predmeta (o-obavezni; i-izborni)	Br. časova predavanja (čas. X br.grupa =)*		Broj časova vežbi (čas. X br.grupa =)*	
				prolećni	jesenji	prolećni	jesenji
Informatika 1	Osnovne	I godina	obavezni				2x2=4
Elektronsko poslovanje	Master	Master	izborni				2x2=4
Informatika 2	Osnovne	I godina	obavezni			2x4=8	
Relacione baze podataka	Osnovne	IV godina	izborni			2x2=4	
Poslovna informatika	Osnovne	IV godina	Obavezni			2x2=4	
Ukupno časova						16+8	
Opterećenje	24/2 = 12						

Treba imati u vidu, da će se tokom školske 2018/2019, na ovo opterećenje kolegini Mileni Jeftić pridodati i vežbe iz predmeta Internet tehnologije (2grupe x 2časa), dok će kolega Ivanov tada imati i vežbe iz predmeta Programiranje (2grupe x 2časa) i Programski jezici (2grupe x 2časa). Ukupno opterećenje saradnika će tada biti:

Branislav Ivanov 14 časova vežbi

Milena Jevtić 13 časova vežbi.

4.1. Kandidatu Aleksandar Milošević određuje se sledeća tema završnog rada:

PLANIRANJE I IMPLEMENTACIJA PROMENA U PREDUZEĆU „ADONIS“  
SOKOBANJA

Komisija:

1. Prof. Dr Dejan Bogdanović, mentor
2. Doc. Dr Marija Panić, član
3. Doc. Dr Sanela Arsić, član

Zapisnik vodio

Ivica Nikolić, Sekretar Katedre

U Boru, 9.3.2018

Prof. Dr Ivan Mihajlović,  
šef Katedre za menadžment

---