

IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Dragana Zlatanovica** u zvanje DOCENTA i utvrdila da kandidat ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se moze staviti na uvid javnosti.

Bor, Januar 2022

Predsednik komisije za kontrolu referata


Dr Milan Antonijevic

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

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

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

На основу решења Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-1311 од 17.12.2021. године одређена је Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног наставника у звање доцента за ужу научну област *Рударство и геологија – рударска група предмета*, по конкурс који је објављен у недељном листу “Послови“ од 24.11.2021. године, у следећем саставу:

1. др Радоје Пантовић, редовни професор Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору, председник Комисије
2. др Дејан Петровић, доцент Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору, члан
3. др Раде Токалић, редовни професор Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета Београд, члан

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

РЕФЕРАТ

Приказ пријављених кандидата

Кандидат др Драган Златановић, дипл. инж. рударства

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

А.1. Основни биографски подаци

Име и Презиме	Драган (Миодраг) Златановић	
Звање	Дипломирани инжењер рударства	
Адреса становања	Булевар маршала Толбухина 22/9, Нови Београд	
Телефони	Фиксни: +381 11 319 3588	Мобилни: + 381 63 30 70 81
Е-mail	dr.dragan.zlatanovic@gmail.com	
Националност	Српска	
Датум и место рођења	30.04.1965., Књажевац, Општина Књажевац, Србија	
Пол	Мушки	

Др Драган Златановић, рођен је 30. априла 1965. године у Књажевцу. У том граду завршава основну и средњу школу, математичко-техничког смера. Војни рок је одслужио пре доласка на студије 1985. године, када и уписује Рударско-геолошки факултет - Рударски одсек.

На Рударско-геолошком факултету у Београду, на Смеру за подземну експлоатацију лежишта, дипломирао је јуна 1991. године са просечном оценом у току студија 8,76.

Магистарски рад, под насловом „СТАБИЛНОСТ ПОДЗЕМНИХ ОБЈЕКТА ДУБОКИХ МЕТАЛИЧНИХ ЛЕЖИШТА НА ПРИМЕРУ РУДНОГ ТЕЛА БОРСКА РЕКА“ одбранио је на Универзитету у Београду - Рударско-геолошки факултет, 28. јуна 2000. године. Научно веће Рударског института додељује му истраживачко звање 2001. године. (под менторством проф. др Јована Радојевића, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет Београд)

Докторску дисертацију, под насловом „ДЕФИНИСАЊЕ МОДЕЛА КОНСОЛИДАЦИЈЕ РУДНИКА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ У СРБИЈИ“ одбранио је на Универзитету у Београду - Рударско-геолошки факултет, 29. априла 2010. године (под менторством проф. др Милоша Грујића и коменторством проф. др Вељка Симеуновића са Универзитета у Београду – Рударско-геолошки факултет Београд). Научна област - Рударско инжењерство.

Децембра 2013. године покренут је избор у научно звање НАУЧНИ САРАДНИК на Рударско-геолошком факултету у Београду да би исто добио 26. марта 2015 године, ре-избор у исто звање добија 30. марта 2020 године.

Положен стручни испит за обављање послова при експлоатацији минералних сировина, Број: 3754/Р од 15.03.2001 године.

Положен државни стручни испит за рад у државним органима, издат од стране Министарства за државну управу и локалну самоуправу, број: 152-02-2970/2006-06 од 22.01.2007 године;

Кандидат је завршио следеће курсеве и програме, и то:

- ∴ „Project Manager“ програм Уједињених нација за развој (UNDP), 2002 године, за координирање пројеката финансираних од међународних фондова.
- ∴ Курс Енглеског језика - Институт за стране језике – Београд (Средњи II, 2003 и 2010)
- ∴ Програм обуке државне администрације у области европских интеграција под насловом „Процедуре и право Европске уније“ маја 2007. године.
- ∴ Програм општег стручног усавршавања државних службеника за „Израду предлога пројекта за Инструмент за претприступну помоћ (IPA) – основна обука“ децембар 2008. године.
- ∴ Програм обуке за употребу ГИС технологија „Introduction to ArcGIS 1“, Sertifikat GISDATA Београд, децембра 2008. године.
- ∴ Курс за „Слободан приступ информацијама од јавног значаја“ јула 2010. године, као општег стручног усавршавања државних службеника за борбу против корупције.
- ∴ FIDIC програм (франц. Fédération Internationale Des Ingénieurs-Conseils, значење: Међународна федерација инжењера консултаната) у организацији Британске компаније „MACE д.о.о.“ у Србији, априла 2013 године.

Др Драган Златановић, дипл. инж. рударства, објавио је у својој каријери укупно 59 научних и стручних радова у часописима и зборницима радова са више скупова, укључујући и магистарску тезу и докторску дисертацију. Има положен стручни и државни испит.

А.2. Радно (професионално) искуство

Кандидат др Драган Златановић своју радну каријеру започиње, одмах након дипломирања, у предузећу Геомашина дд, Земун, 14. октобра 1991. на радном месту инжењера за геомеханику у Сектору развоја као пројектант на конструкцијама опреме за рударство и увођења нових технологија.

У Рударски институт, Земун, почиње са радом 15. октобра 1995. на радном месту стручног сарадника, касније на место истраживача сарадника у Групи за подземну експлоатацију лежишта у Заводу за експлоатацију минералних сировина. Као пројектант учествује у изради пројектне документације за руднике подземне експлоатације, студија и елабората, лабораторијских и испитивања „in situ“ (теренска). Ради и на изради софтверских пакета за разне прорачуне из области рударства, пре свега изради јамских просторија.

У Министарство рударства и енергетике, Владе Републике Србије почиње са радом новембра 2001. на радно место руководиоца Групе за студијско-аналитичке и управне послове у области рударства у Сектору за рударство и геологију. Поред стандардних аналитичко-административних послова, задужен је за руковођење и организацију рада, оцењивање рада државних службеника, учествовање у изради стратешких, законских и подзаконских аката, праћењу наплате накнаде, увођење географског информационог система у свакодневни рад Сектора, међународној сарадњи и припреми предлога пројеката за финансирање кроз структурне фондове за приступање ЕУ, примену и имплементацију директива ЕУ које су везане за рударство и геолошка истраживања, одрживи развој и заштиту животне средине од негативног утицаја рударства и експлоатације минералних сировина.

Јануара 2013. године почиње са радом у Британској компанији у Србији „МАСЕ d.o.o.“ са седиштем у Београду, на радном месту Координатор Пројекта и то на Управљању пројектима и изградњом као члан тима за Надзор и управљање Пројектом реконструкције топионице и доградњи фабрике сумпорне киселине у Бору.

Марта 2014. године почиње са радом у Иновационом Центару Машинског факултета у Београду д.о.о. на радно место сарадник на пројекту. Бави се научно истраживачким радом из области рударства и енергетике. Учествује, као део тима истраживача и сарадника, на пројекту технолошког развоја ТР 33021 - Истраживање и праћење промена напонско деформационог стања у стенском масиву „in situ“ око подземних просторија са израдом модела, са посебним освртом на тунел Кривељске реке и Јаме Бор. (Руководилац Пројекта др Миленко Љубојев, Институт за рударство и металургију, Бор).

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Докторску дисертацију, са називом „Дефинисање модела консолидације рудника са подземном експлоатацијом у Србији“, кандидат је одбранио на Универзитету у Београду - Рударско-геолошки факултет, 29. априла 2010. године (под менторством проф. др Милоша

Грујића и коменторством проф. др Вељка Симеуновића са Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду). Научна област - Рударско инжењерство.

Магистарски рад, са називом „Стабилност подземних објеката дубоких металичних лежишта на примеру рудног тела Борска река“ одбранио је на Универзитету у Београду - Рударско-геолошки факултет, 28. јуна 2000. године (под менторством проф. др Јована Радојевића са Рударско-геолошког факултета, Универзитет у Београду). Научна област - Рударско инжењерство.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидат др Драган Златановић у претходном периоду се није бавио наставним активностима, те је стога организовано приступно предавање.

В.1. Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

Кандидат др Драган Златановић био је члан *Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације* Драгане Савић, дипл. инж. геологије, на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду, под називом „Развој модела механизованог откопавања преосталих резерви угља испод насељеног места Гацко“, 2020 године.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА, СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНОГ ДОПРИНОСА, ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ДРУШТВЕНОЈ ЗАЈЕДНИЦИ И САРАДЊЕ СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Кандидат др Драган Златановић има значајно истраживачко искуство у току досадашње професионалне каријере. Аутор је или коаутор више десетина научних радова објављених у међународним и водећим националним часописима или саопштених на конференцијама.

Кандидат се први пут бира у наставничко звање тако да су у наставку овог дела Реферата наведени сви радови кандидата. Стога, библиографија научних и стручних радова, студија, елабората и пројеката кандидата др Драгана Златановића обухвата научно-истраживачки и стручни рад у периоду од 1991. до 2021. године.

Преглед остварених резултата др Драгана Златановића по индикаторима научне и стручне компетентности су:

Г.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20

Г.1.1. Рад у истакнутом међународном часопису M22

- Г.1.1.1. Tanasijević M., Ivezić D., Jovančić P., Čatić D., **Zlatanović D.**: Study of dependability evaluation for multi-hierarchical system based on max-min composition, *Quality and Reliability Engineering International*, (Engineering, Multidisciplinary), 29, 317–326, 2013, ISSN 0748-8017. (IF 0.994)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qre.1383>

- Г.1.1.2. **D. Zlatanović**, L. Pezo, A. Sedmak, S. Kirin, Importance of on-time decision making in energy sector based on perspectives: Case study new Stavalj project, Thermal Science, 21, 5, pp. 1925 - 1935, 4/2017, ISSN 2334-7163 online, ISSN 0354-9836 printed. (IF 1.433)
<http://thermalscience.vinca.rs/2017/5/5>

Г.1.2. Рад у међународном часопису М23

- Г.1.2.1. M. Ilić, F. Haegel, V. Pavelkić, **D. Zlatanović**, S. Mandić, Aleksandar Lolić, Z. Nedić, The influence of alkyl polyglucosides (and highly ethoxilated alcohol boosters) on the phase behavior of a water/toluene/technical alkyl polyethoxylate microemulsion system, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, ASSOC CHEMICAL ENG, 22, 1, pp. 27 - 32, 2016, ISSN 1451-9372. (IF 0.664)
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-9372/2016/1451-93721500015L.pdf>

Г.1.3. Рад у националном часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М24

- Г.1.3.1. **Zlatanović D.**, Milisavljević V., Tanasijević M.: Assumptions for definition of mine assessment procedure with hybrid model, Mining and Metallurgy Engineering Bor, 49-58, 4/2013, ISSN 2334-8836.
http://www.irmbor.co.rs/images/izdavastvo/casopisi/engineering/mmebor4_13.pdf
- Г.1.3.2. **Zlatanović D.**, Ilić M., Milisavljević V., Ignjatović D.: Results of experimental installation of roofbolting system in mines, Mining and Metallurgy Engineering Bor, 4, pp. 65 - 74, 2014, ISSN 2334-8836.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2334-8836/2014/2334-88361404065Z.pdf>
- Г.1.3.3. **Zlatanović D.**, Ljubojev M., Stojanović Z., Stojanović G.: Determining the stress of rock massif, Mining and Metallurgy Engineering Bor, 2, pp. 33 - 39, 2014, ISSN 2334-8836.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2334-8836/2014/2334-88361402033Z.pdf>
- Г.1.3.4. **Zlatanović D.**, Ljubojev M., Đurđevac-Ignjatović L., Stojanović G.: Modeling of rock massif in the jama bor with special focus on the previous explorations of the ore body „Borska reka“, Mining and Metallurgy Engineering Bor, 3, pp. 17 - 24, 2014, ISSN 2334-8836.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2334-8836/2015/2334-88361502029Z.pdf>
- Г.1.3.5. Đurđevac-Ignjatović L., Ignjatović D., Ljubojev M., **Zlatanović D.**: Basic requirements of backfill with flotation tailing in Bor river underground mine, Mining and Metallurgy Engineering Bor, 29-32, 3/2015, ISSN 2334-8836.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2334-8836/2015/2334-88361503029D.pdf>
- Г.1.3.6. Milisavljević V., **Zlatanović D.**, Sedmak S., Ljubojev M.: „Uticaj zone loma iznad podzemne prostorije na opterećenje konstrukcije sa visećom podgradom (Impact of a failure zone above the underground roadway on rockbolting structure loading)“, „Structural integrity and life“, Vol. 15, pp. 85–94, 2/2015, EISSN 1820-7863, ISSN 1451-3749.
<http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk15/085-IVK2-2015-VM-DZ-SS-MLj.pdf>

- Г.1.3.7. **Zlatanović D.**, Milisavljević V., Ljubojev M., Ignjatović D.: „Forecast the behaviour of rock mass before taking up the excavation at deeper layers of the ore body Borska reka (Prognoza ponašanja stenskog masiva pre otkopavanja na dubljim horizontima rudnog tela Borska reka), Mining and Metallurgy Engineering Bor, 29-41, 2/2015, ISSN 2334-8836.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2334-8836/2015/2334-88361502029Z.pdf>
- Г.1.3.8. Ignjatović D., Đurđevac-Ignjatović L., Ljubojev M., **Zlatanović D.**: „Analysis and relationship of safety coefficient (fs) and critical factor of influence the stress reduction (srf) in the case of external waste dump of the east waste dump - profile III-III open pit "Gacko", Gacko“, Mining and Metallurgy Engineering Bor, 17-36, 1/2015, ISSN 2334-8836.
http://www.irmbor.co.rs/images/izdavastvo/casopisi/engineering/mmebor1_15.pdf
- Г.1.3.9. Petrović V., **Zlatanović D.**, Borisov M., Đurđevac-Ignjatović L.: Concepts of 3d terrain modeling and geomorphometric analysis in mining, Mining and Metallurgy Engineering Bor, 1-11, 3/2016, ISSN 2334-8836.
<http://cer.ihm.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/1993/1991.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Г.1.3.10. **Zlatanović D.**, Bugarin M., Milisavljević V., Zlatanović V.: “Forecasting the financial distress of mining companies: Tool for testing the key performance indicators“, Mining and Metallurgy Engineering Bor, 73-80, 1/2016, ISSN 2334-8836.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2334-8836/2016/2334-88361601073Z.pdf>
- Г.1.3.11. Ivezić D., Petrović T., **Zlatanović D.**: “Sequential design of controller for grinding circuit“, Mining and Metallurgy Engineering Bor, 55-66, 1/2016, ISSN 2334-8836.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2334-8836/2016/2334-88361601055I.pdf>
- Г.1.3.12. Petrović V., Borisov M., **Zlatanović D.**, Đurđevac Ignjatović L.: Vertical accuracy of data on the topographic maps and their application in mining, Mining and Metallurgy Engineering Bor, pp. 39- 50, 3-4/2017, ISSN 2334-8836.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2334-8836/2017/2334-88361704039P.pdf>

Г.2. ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА М30

Г.2.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33

- Г.2.1.2. Гојковић Н., Радојевић Ј., **Златановић Д.**: Преглед главних постојећих норматива и препорука за контролу вибрација изазваних минирањем, II Међународни симпозијум о површинској експлоатацији и квалитету сировина за производњу цемента, Зборник радова, Косјерић, стр. 339-348, 1996.
- Г.2.1.3. **Златановић Д.**, Гојковић Н., Јокић Н.: Осврт на садашње стање мерења и интерпретацију вибрација изазваних минирањем и предлози за њихову промену, II Међународни симпозијум о површинској експлоатацији и квалитету сировина за производњу цемента, Зборник радова, Косјерић, стр. 349-358, 1996.
- Г.2.1.4. Милојевић Д., Митић С., **Златановић Д.**: Упоредна анализа предложених метода откопавања у руднику Сасе – Сребреница, II саветовање – Стање и правци развоја рударства у Републици Српској на прелазу и 21. век, Сребреница, Зборник радова, стр. 209-211, 1998.

- Г.2.1.5. Милојевић Д., Митић С., **Златановић Д.**: Идејно решење хидрауличног извоза руде бакра у руднику мајданпек, IV интернационални симпозијум о транспорту и извозу, РГФ – Београд, Зборник радова, стр. 252-256, 1999, ISBN 86-7352-055-X.
- Г.2.1.5. Поповић Н., Матић Т., **Златановић Д.**: Техничко решење ломљеног извоза једним витлом у руднику флуорита Равнаја – Крупањ, IV интернационални симпозијум о транспорту и извозу, РГФ Београд, Зборник радова, стр. 261 – 264, ISBN 86-7352-055-X; 1999.
- Г.2.1.6. Митић С., Милојевић Д., **Златановић Д.**: Камион "Tamrok-supra" – нова генерација камиона великог капацитета за примену у подземној експлоатацији, Симпозијум са међународним учешћем из области механизације у рударству, Зборник радова, РГФ – Београд, стр. 171-173, 1999, ISBN 86-7352-038-X.
- Г.2.1.7. Митић С., Милојевић Д., **Златановић Д.**: Бушачко-минераски радови за извођење пробног откопавања коморно-магацинском методом у рудницима боксита никшић, II Советување за дупчење и минарање, Охрид, Зборник на трудови, стр. 221-227, 2000.
- Г.2.1.8. Mitić S., Milojević D., **Zlatanović D.**: Conceptual solution of the excavation method in Biochki stan mine in Niksic, Ninth International Symposium on Mine Planning & Equipment Selection, Athens Greece, Zbornik radova, str. 223-227, 2000, ISBN 90-5809-178-3.
- Г.2.1.9. Јелисавец-Ердељан Д., **Златановић Д.**: Рударска традиција у Србији – кратак приказ рударења кроз векове, IRSE 09 - I Међународна конференција о историји рударства средње Европе, Фрушка Гора, Зборник, 146-151, 2009, ISBN 978-86-7352-194-7.
- Г.2.1.10. Милисављевић В., Чокорило В., **Златановић Д.**, Миленковић Ј.: Потрошња угља у Србији и емисија CO₂ настала његовим сагоревањем, Међународни симпозијум SIMTERM 2009, 14. Симпозијум термичара Србије, Сокобања, Зборник радова, стр. 1-7, 2009, ISBN 978-86-80587-96-7.
- Г.2.1.11. **Zlatanović D.**, Štrumberger A., Vukas R.: Quantifying mining performance indicators: spatial information and gis technology as a tool in the mining industry, 4th Balkan mining congress, Ljubljana, Slovenija, 635-641, 2011, ISBN 978-961-269-534-7.
- Г.2.1.12. **Златановић Д.**, Пезо Л., Милисављевић В.: Методологија за утврђивање оцене стања и перспектива рудника, II Симпозијум са међународним учешћем „Рударство 2011“, Врњачка Бања, Зборник радова, 1-10, 2011, ISBN 978-86-80809-61-8.
- Г.2.1.13. **Златановић Д.**: Рударство између националних и приватних интереса, II Симпозијум са међународним учешћем „Рударство 2011“, Врњачка Бања, Зборник радова, 138-148, 2011, ISBN 978-86-80809-61-8.
- Г.2.1.14. Kirin S., Keković Z., Kleinheyer B., **Zlatanović D.**, Brzaković M.: The challenges of risk management of critical infrastructure, 7th International Scientific and Expert Conference TEAM 2015 - Technique, Education, Agriculture & Management, Belgrade, Proceedings of TEAM 2015, pp. 324 – 327, 2015, ISBN 978-86-7083-877-2.
- Г.2.1.15. Ignjatović D., Đurđević Ignjatović L., Ljubojev M., Tašić D., **Zlatanović D.**: Carrying capacity of anchors in the ore body T2, The 47th International October Conference on Mining and Metallurgy, 04-06 October, Bor, pp. 127-130, 2015.

- Г.2.1.16. Đurđevac Ignjatović L., Ignjatović D., Ljubojev M., Tašić D., **Zlatanović D.**: Sprayed concrete methods and reasons for change the dry-mix to wet-mix method, The 47th International October Conference on Mining and Metallurgy, 04-06 October, Bor, pp. 131-134, 2015.

Г.3. МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА М40

Г.3.1. Поглавље у монографији националног значаја М45

- Г.3.1.1. Милановић П., **Златановић Д.**: Анализа резултата добијених мерењем деформације ходника у зони откопавања угљеног слоја - Монографија - Стабилност подземних просторија, Поглавље 5. стр. 193-200, 1992, ISBN 86-80887-13-7.

Г.4. Радови у часописима националног значаја М50

Г.4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја М51

- Г.4.1.1. **Златановић Д.**, Митић С.: Примена рачунара код пројектовања појединих фаза на припремним радовима, Рударско-геолошки факултет, Београд, Подземни радови, стр. 21-25, 8/1998, ISSN 0354-2904.
- Г.4.1.2. Бељић Ч., **Златановић Д.**, Лазовић М.: Параметри снабдевања угљем у Србији, Транспорт и логистика, стр. 89-94, 3/2002, ISSN 1451-107X.
- Г.4.1.3. **Златановић Д.**, Пезо Л., Милисављевић В.: Одређивање степена међузависности рудника и локалних заједница, Рударско-геолошки факултет, Подземни радови, 83-92, 16/2008, YU ISSN 0354-2904.
- Г.4.1.4. **Zlatanović D.**, Milisavljević V., Tokalić R., Čebašek V.: Rock stability analysis on the model of designed and constructed roadways in the “Jama” Bor, Underground Mining Engineering – Podzemni radovi, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, 21-31, 26/2015, YU ISSN 0354-2904.

Г.4.2. Рад у националном часопису М53

- Г.4.2.1. Милојевић Д, Митић М, **Златановић Д.**: Параметри методе откопавања дубљих делова лежишта Јужни ревер – Мајданпек, Рударски гласник, бр. 1-4/98, стр. 18-21, Рударски институт Београд, UDK 672.272, 1998.

Г.5. ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА М60

Г.5.1. Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини М63

- Г.5.1.1. **Златановић Д.**: Симулација ротационо-спиралног бушења у функцији геомеханичких параметара и геометрије бушаћег прибора, Научно саветовање из области бушења у рударству, РГФ Београд, Зборник радова, стр. 21-25, 1994.
- Г.5.1.2. **Златановић Д.**: Дефинисање граница квалитета метала за ударно-ротационо бушење брадавичастим крунама, Научно саветовање из области бушења у рударству, РГФ Београд, Зборник радова, стр. 70-74, 1994.
- Г.5.1.3. **Златановић Д.**, Милојевић Д., Црнобрнић Д.: Примена рачунара код димензионисања јамских просторија, XXIX октобарско саветовање рудара и металурга, Бор, Зборник радова, стр. 99-102, 1997.

- Г.5.1.4. Милојевић Д., Митић С., **Златановић Д.**: Упоредивање варијанти отварања лежишта магнезита рибница на златибору, XXIX октобарско саветовање рудара и металурга, Бор, Зборник радова, стр. 103-106, 1997.
- Г.5.1.5. **Златановић Д.**, Митић С, Милојевић Д.: Примена рачунара код прорачуна бушачко-минерских радова – XXX октобарско саветовање рудара и металурга, Д. Милановац, Зборник радова, књига 1, стр. 220-224, 1998.
- Г.5.1.6. Милојевић Д., **Златановић Д.**, Црнобрнић Д.: Метода подземног откопавања делова лежишта испод ПК Јужни ревер, Мајданпек, XXX октобарско саветовање рудара и металурга, Д. Милановац, Зборник радова, књига 1, стр. 154-157, 1998.
- Г.5.1.7. Спасојевић Љ., Црнобрнић Д., Милојевић Д., **Златановић Д.**, Поповић Н., Митић С.: Истраживање могућности унапређења технологије подземног откопавања у ад рудници боксита Никшић, VII конференција индустрије алуминијума СРЈ, Херцег Нови, Зборник радова, стр. 123-130, 1999.
- Г.5.1.8. Митић С., Милојевић Д, **Златановић Д.**: Увођење опреме на дизел погон за откопавање подетажном методом са рушењем кровине у руднику »Сасе« - Сребреница, XXXI октобарско саветовање рудара и металурга, Бор, Зборник радова, стр.118-121, 2001.

Г.5.2. Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у изводу М64

- Г.5.2.1. **Златановић Д.**, Црнобрнић Д., Митић С.: Примена рачунара код анализе трошкова добијања тоне руде у зависности од метода откопавања, XXX октобарско саветовање рудара и металурга, Бор, Књига извода, стр. 35, 1999.
- Г.5.2.2. Поповић Н., **Златановић Д.**, Николић Р.: Идејно решење коморно-стубног откопавања у руднику »Ђураков до« – Никшић, XXX октобарско саветовање рудара и металурга, Бор, Књига извода, стр. 35 1999.

Г.6. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Г.6.1. Одбрањена докторска дисертација М70

- Г.6.1.1. **Златановић Д.**: Докторска дисертација „Дефинисање модела консолидације рудника са подземном експлоатацијом у Србији”, Рударско-геолошки факултет у Београду, 2010.

Г.6.2. Одбрањен магистарски рад

- Г.6.2.1. **Златановић Д.**: Магистарски рад „Стабилност подземних објеката дубоких металних лежишта на примеру рудног тела Борска Река“, Рударско-геолошки факултет у Београду, 2000.

Г.7. ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА М80

Г.7.1. Ново техничко решење примењено у Републици Србији М82

- Г.7.1.1. **Златановић Д.**, Лато Пезо Л., Милисављевић В., Ђурђевац Игњатовић Л., Игњатовић Д.: „Хибридни модел оцене рудника (ХМОР)“, ново техничко решење примењено на националном нивоу, 2018. Разматрано на Матичном одбору, Министарства науке и технолошког развоја.

- Г.7.1.2. Ивановић И., Лозановић-Шајић Ј., Кирин С., **Златановић Д.**: „Технолошки поступак топлог цинковања за производњу контејнера специјалне намене“, ново техничко решење примењено на националном нивоу, 2020. Разматрано на Матичном одбору, Министарства науке и технолошког развоја.

Г.8. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ

Кандидат др Драган Златановић је, у досадашњем научно-истраживачком раду, учествовао на више различитих националних и међународних пројеката, као и у различитим пројектима, студијама, ревизијама, елаборатима и комисијама за потребе привреде и државних институција (8 Пројеката за привреду, 2 Пројекта за науку, 15 Пројеката са међународном сарадњом, аутор или коаутор 3 елабората и 3 студије; члан уређивачког одбора једног часописа, члан комисије за одбрану једне докторске дисертације).

Г.8.1. Члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

- Г.8.1.1. Кандидат др Драган Златановић, био је Члан уређивачког одбора часописа (од 2007 до 2013): Рударски радови, водећи национални из области енергетике и рударства, Комитет за подземну експлоатацију минералних сировина, Бор (ISSN: 1451-0162)

Г.8.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Кандидат др Драган Златановић, био је *Редован учесник на стручним и научним скуповима националног и међународног нивоа*, и то:

- Г.8.2.1. Научно саветовање из области бушења у рударству, РГФ - Београд, 1994
- Г.8.2.2. II Међународни симпозијум о површинској експлоатацији и квалитету сировина за производњу цемента, Косјерић, 1996.
- Г.8.2.3. II саветовање – Стање и правци развоја рударства у Републици Српској на прелазу и 21. век, Сребреница, 1998.
- Г.8.2.4. IV интернационални симпозијум о транспорту и извозу, РГФ – Београд, 1999
- Г.8.2.5. VII конференција индустрије алуминијума СРЈ, 1999
- Г.8.2.6. II Советовање за дупчење и минирање, Охрид, 2000.
- Г.8.2.7. Ninth International Symposium on Mine Planning & Equipment Selection, Athens Greece, 2000.
- Г.8.2.8. IRSE 09 - I Међународна конференција о историји рударства средње Европе, Фрушка Гора, 2009
- Г.8.2.9. 14. Симпозијум термичара Србије, Сокобања, 2009
- Г.8.2.10. „4th BALKAN MINING CONGRESS“, Љубљана, Словенија, 2011.
- Г.8.2.11. II Симпозијум са међународним учешћем РУДАРСТВО 2011, Врњачка Бања, 2011
- Г.8.2.12. 7th International Scientific and Expert Conference TEAM 2015 - Technique, Education, Agriculture & Management, Belgrade, 2015
- Г.8.2.13. Међународно октобарско саветовање рудара и металурга (International October Conference on Mining and Metallurgy) – IOC1997, IOC1998, IOC2000, IOC2015

Г.8.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Г.8.3.1. Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Драгане Савић, дипл.инж.геологије, на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду, са називом „Развој модела механизованог откопавања преосталих резерви угља испод насељеног места Гацко“, 2020 године.

Г.8.4. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

Г.8.4.1. Учешће у пројектима, студијама и елаборатима са привредом

Пројекти:

- Г.8.4.1.1. Вучинић Д., **Златановић Д.**: Пројекат израде челичних ланаца, Геомашина д.д., 1992.
- Г.8.4.1.2. Милојевић Д., Црнобрнић Д., Поповић Н., **Златановић Д.**: Допунског рударског пројекта откопавања рудног тела РТ-13 у јами Бадовац, Рударски институт, Београд, 1996.
- Г.8.4.1.3. Милојевић Д., Црнобрнић Д., Поповић Н., **Златановић Д.**: Пројекат утврђивања граничне дубине копа »Јужни ревир« и могућност експлоатације руде испод коте +80 – Подземна експлоатација – Идејно решење, Рударски институт, Београд, 1998.
- Г.8.4.1.4. Црнобрнић Д., **Златановић Д.**, Митић С.: Допунски рударски пројекат методе хоризонтално кровног откопавања са самозасипавањем и засипавањем применом дизел опреме у руднику »Сасе« - Сребреница – Република Српска, Рударски институт, Београд, 1998.
- Г.8.4.1.5. Црнобрнић Д., **Златановић Д.**, Митић С.: Допунски рударски пројекат подетажне методе откопавања са засипавањем применом дизел опреме у руднику »Сасе« - Сребреница – Република Српска, Рударски институт, Београд, 1998.
- Г.8.4.1.6. Црнобрнић Д., Поповић Н., **Златановић Д.**, Митић С.: Главни рударски пројекат отварања и експлоатације рудника флуорита »Равнаја« - Крупањ; Рударски институт, Београд 1998.
- Г.8.4.1.7. Спасојевић Љ., Црнобрнић Д., Милојевић Д., **Златановић Д.**, Поповић Н., Митић С.: Пројекат истраживања и освајање нових технологија за подземно откопавање моћних лежишта боксита у Црној Гори; Рударски институт, Београд 1999.
- Г.8.4.1.8. Црнобрнић Д., Милојевић Д., Поповић Н., **Златановић Д.**, Митић С.: Допунски рударски пројекат откопавања руде годишњег капацитета 250.000 т у руднику »Сасе« - Сребреница, Рударски институт, Београд, 2000.

Техно-економске студије:

- Г.8.4.1.9. Црнобрнић Д., Милојевић Д., **Златановић Д.**: Техно-економска анализа могућности експлоатације руде у северном делу рудника флуорита »Равнаја« - доо Костајник – Крупањ; Рударски институт, Београд, 1999.

Г.8.4.1.10. Црнобрнић Д, **Златановић Д.**, Митић С.: Програм мера за финансијску консолидацију и довођење на ниво профитабилног пословања рудника “Велики Мајдан” – Љубовија; Рударски институт, Београд, 2001.

Г.8.4.1.11. **Златановић Д.**, Црнобрнић Д.: Програм мера за финансијску консолидацију и довођење на ниво профитабилног пословања рудника “Леце” – Медвеђа; Рударски институт, Београд, 2001.

Елаборати:

Г.8.4.1.12. **Златановић Д.**, Гојковић Н., Чебашек В.: Допунска истраживања, осматрања и мерења у јами “Ђураков До” рудника боксита Никшић, I фаза, Елаборат о извршеним геомеханичким истраживањима стенског масива у руднику “Ђураков До”, Рударски институт, Београд, 2001.

Г.8.4.1.13. Милојевић Д., Јокић Н., **Златановић Д.**, Гојковић Н., Чебашек В.: Увођење технологије сидрења у рудницама боксита Никшић, I фаза, 2001.

Г.8.4.1.14. **Златановић Д.** Елаборат о тестирању и давању атеста за челична сидра са двокомпонентном смешом, Рударски институт, Београд, 2001.

Г.8.4.2. Учесће у пројектима финансираних од стране надлежног Министарства

Кандидат је до сада био ангажован на два научно-истраживачка пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

Г.8.4.2.1. Пројекат технолошког развоја TR 1.01.5662 - Истраживање и освајање нових технологија за подземно откопавање моћних лежишта боксита у Црној Гори; Рударски институт, Београд 1999.год., руководилац пројекта др Љуба Спасојевић, Рударски институт, Земун. (у периоду 1996 - 1999 године)

Г.8.4.2.2. Пројекат технолошког развоја TP 33021 - Истраживање и праћење промена напонско деформационог стања у стенском масиву „in situ“ око подземних просторија са израдом модела са посебним освртом на тунел Кривељске реке и Јаме Бор; Функција у тиму – научни сарадник, циклус 2011(2014)-2020, руководилац пројекта др Миленко Љубојев, Институт за рударство и металургију, Бор.

Г.8.4.3. Учесће у међународним пројектима финансираних од стране међународних институција за потребе државних органа и Министарства

Кандидат је као координатор пројектних активности био ангажован на реализацији пројеката финансираних од стране донаторских институција и банака (Светска банка (енгл. World Bank - WB); Међународна банка за обнову и развој (IBRD); Развојни програм Уједињених нација (UNDP); Европска агенција за реконструкцију (EAR); Делегација Европске уније у Србији (ED) преко Инструмента за претприступну помоћ (IPA); Јапанска агенција за међународну сарадњу (eng. Japan International Cooperation Agency - JICA); Немачка развојна банка у Србији (KfW); Немачка Влада, Норвешка Влада ...) у Сектору рударства и геологије, Министарства рударства и енергетике, и то:

Г.8.4.3.1. Пројекат финансиран од стране WB: ‘Program For Strategic Consolidation of Underground Coal Exploitation’, FACTIS, Beograd, 2004;

- Г.8.4.3.2. Пројекат финансиран из буџета Министарства рударства и енергетике (МРЕ): ‘CIS-GEM – Computerized Information System for Geological Exploration & Mining’, GISDATA Beograd, 2001-2004;
- Г.8.4.3.3. Пројекат финансиран из буџета МРЕ: ‘Digital Spatial Data for Serbia (1:300000 Scale Vector Topographical Maps – GIS Layers)’, GISDATA Beograd, 2005;
- Г.8.4.3.4. Пројекат финансиран од стране Покрајинске Владе Северне Рајне-Вестфалије, (NRW Germany): ‘Restructuring and Modernization of Underground Coal Mines in Serbia’, DMT GmbH – Montan Consulting (Germany), 2005;
- Г.8.4.3.5. Пројекат финансиран од стране WB: ‘Desktop Review of the legal framework for the Serbian Mining Sector’, Robert B. Parsons - Independent Fiscal Consultant 2005;
- Г.8.4.3.6. Пројекат финансиран од стране EAR: ‘Underground Coal Mines: The Sustainability, Mine Closures And Social Mitigation Measures’, DMT GmbH – Montan Consulting (Germany) and Faculty of Mining and Geology, University of Belgrade (Serbia), 2006;
- Г.8.4.3.7. Пројекат финансиран од стране EAR: ‘Pre-feasibility study for Štavalj Coal Mine and Thermal Power Plant’, DMT GmbH – Montan Consulting (Germany) on behalf of STEAG Encotec (Germany) with Faculty of Mining and Geology, University of Belgrade (Serbia) and SES TLMACE (Slovakia), 2007;
- Г.8.4.3.8. Пројекат финансиран од стране Владе Јапана (JICA): ‘Preparation of a practical mining regulatory framework’, Mitsui Mineral Development Engineering Co., Ltd., 2006“;
- Г.8.4.3.9. Пројекат финансиран од стране Владе Јапана (JICA): ‘Preparation of a Mineral policy framework’, Mitsui Mineral Development Engineering Co., Ltd., 2007;
- Г.8.4.3.10. Пројекат финансиран од стране EAR: ‘Blueprint for Mining Agency’, KANTOR Management Consultants, Greece, 2007;
- Г.8.4.3.11. Пројекат финансиран из буџета МРЕ: ‘Building, organizing and developing Computerized Information System for Energy Sector within the existing CIS-GEM’, GISDATA Beograd, 2007;
- Г.8.4.3.12. Пројекат финансиран од стране Владе Норвешке: ‘Finalization of GIS - E-Government Application for Monitoring and Evaluation of Mineral Resources related to Mining Operations & Exploration’, GISDATA Beograd, 2008;
- Г.8.4.3.13. Пројекат финансиран кроз IPA 2010. ‘Успостављање интегралног управљачког информационог система у енергетици и рударству’ (eng: Integrated Management Information System for the Energy Sector); FICHTNER GmbH & GISDATA Beograd and SEEC Beograd, 2011;
- Г.8.4.3.14. Пројекат ‘Регионални Развоја Бора’: Пројекат израде тунела испод флотацијског јаловишта Велики Кривељ у Бору, EUROESTUDIOS, S.L, Spain and IK Consulting Engineers Beograd, 2012;
- Г.8.4.3.15. Пројекат ‘Projects Proposal - Mining waste management’ – Катастар рударског отпада, финансиран кроз IPA 2013. (PLEJADES GmbH, DMT GmbH i IRM Bor).

Г.8.5. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројектата

Кандидат је аутор или коаутор два техничка унапређења - решења:

- Г.8.5.1. **Златановић Д.**, Пезо Л., Милисављевић В., Ђурђевац-Игњатовић Л., Игњатовић Д., Хибридни модел оцене рудника (ХМОР), ново техничко решење примењено на националном нивоу, 2018.
- Г.8.5.2. Ивановић И., Лозановић-Шајић Ј., Кирин С., **Златановић Д.**, Технолошки поступак топлог цинковања за производњу контејнера специјалне намене - ново техничко решење примењено на националном нивоу, 2020.

Г.9. Допринос академској и широј друштвеној заједници

Кандидат др Драган Златановић је дао значајан допринос учешћем у раду у оквиру академске и друштвене заједнице за период од 30 година.

Г.9.1. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

Кандидат др Драган Златановић је био члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници, издвајамо следеће:

- Г.9.1.1. Координатор тима за спровођење процеса реструктурирања РТБ Бор 2001-2004 године;
- Г.9.1.2. Координатор тима за спровођење процеса финансијске консолидације ЈП за подземну експлоатацију угља, 2001-2004. године;
- Г.9.1.3. Координатор тима за спровођење процеса издвајања рудника олова и цинка са територије уже Србије из РХМК Трепче у периоду 2001-2007;
- Г.9.1.4. Координатор тима за спровођење процеса консолидације предузећа Магнохром, Краљево и његово увођење у реструктурирање у периоду 2008-2012.

Г.10. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Г.10.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Кандидат др Драган Златановић учествовао је у *реализацији пројеката и студија* или других научних остварења са другим високошколским или научно-истраживачким установама у земљи или иностранству, за време док је био запослен у Рударском институту (1995-2001) и данас у Иновационом Центру, Машинског факултета Универзитета у Београду (2014-данас). Обе институције су научно-истраживачке и сарађују са другим високошколским и научноистраживачким установама и институцијама.

Г.10.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научно-истраживачким установама у земљи или иностранству

Кандидат др Драган Златановић био је члан *Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације* Драгане Савић, дипл. инж. геологије, на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду, под називом „Развој модела механизованог откопавања преосталих резерви угља испод насељеног места Гацко“, 2020 године.

Г.10.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Кандидат др Драган Златановић био је Председник Управног Одбора у девет предузећа РТБ Бор Групе, међу њима и Института за рударство и металургију, Бор у периоду 2002-2004. године, члан УО Јавног Предузећа за Подземну експлоатацију угља и његово увођење у реструктурирање маја 2002-2006, члан УО Магнохром, Краљево 2008-2012.

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Област научно-истраживачког и стручног рада кандидата др Драгана Златановића је мултидисциплинарна. На почетку каријере је била везана за геомеханику тј. механику стена и бушачке радове, стабилност подземних објеката, да би се затим уводила примена математичких метода и програмирање у научно-истраживачки рад на истраживању рудника са подземном експлоатацијом минералних сировина. Право сазревање и мултидисциплинарност може да се види из радова у којима се указује на стварно стање у експлоатацији минералних сировина из рудника са подземном експлоатацијом и на услове у којима се она обавља, начина процене и анализе планова и програма могуће ревитализације и обнављања рударске производње уз обезбеђење стабилне тржишне позиције, једном речју, на оцену могућности њихове консолидације.

Аутор је, или коаутор, више десетина објављених научних радова и активни учесник већег броја научних конференција на међународном или домаћем плану.

У радовима назначеним у библиографији, треба истаћи да је кандидат дао посебан допринос квалитету постигнутих научно-истраживачких резултата који су публиковани у реномираним међународним часописима и на научним скуповима, великим ангажовањем у овладавању савременим научним методама код анализа утицајних параметара на рударске пројекте као и поступцима њихове синтезе и утврђивања значаја.

У својој тридесетогодишњој пракси активно је учествовао у реализацији пројеката од значаја за државу и привреду, посебно из области рударства и информационих технологија.

Д.1. Приказ оцена научног рада кандидата др Драгана Златановића

У следећем делу Реферата дат је приказ одабраних радова кандидата објављених у научним часописима међународног и националног значаја.

Анализа обухвата публиковане радова у целокупном периоду од 1991. до 2021. године, а које је кандидат приложио уз документацију за избор у звање доцента.

Као што је већ наведено, област научно-истраживачког и стручног рада кандидата је мултидисциплинарна, од почетних специјалности, геомеханике тј. механике стена, бушачких радова, стабилности подземних објеката, примене математичких метода и програмирања на примерима рудника са подземном експлоатацијом минералних сировина, прелази на сагледавање различитих аспеката који утичу на свеукупну реализацију рударских пројеката.

Значај радова произашлих из дугогодишњег научно-истраживачког рада огледа се у томе да је кандидат успео да оствари интеграцију истраживања из области подземне експлоатације минералних сировина у циљу решавања проблема у области стабилности подземних објеката, примене геопросторних информација у рударству, анализе ризика,

развој алата за процену стања и перспектива рудника, као и одређену дозу мултидисциплинарности са другим наукама.

Посебан значај заузимају радови проистекли из области магистарске тезе, а убрзо затим и докторске дисертације који обезбеђују додатне корисне информације везане за област оцене стања и перспектива рудника, из које су произашли научни и стручни радови као и само техничко решење.

Од наведених радова, овде ће се анализирати само неки од радова који су у категорији научног рада и испуњавају обавезне услове за избор у предметно звање доцента, којима се кандидат превасходно бавио кроз научно истраживачки рад.

Д.1.1. Рад у истакнутом међународном часопису М22:

У раду Г.1.1.1. се представља модел за израчунавање перформанси поузданости за сложене техничке системе. Према ISO-IEC 300, поузданост је општи показатељ квалитета и истовремено разматра поузданост, могућност одржавања и подршку у одржавању. За правилно разумевање квалитета одржавања за било који технички систем, важно је дефинисати перформансе поузданости на нивоу једне компоненте, као и на вишим нивоима-нивоима подсистема и целог система. Како су индикатори поузданости (поузданост, одрживост и подршка за одржавање) дефинисани као квалитативне променљиве, fuzzy max–min композиција је коришћена за одређивање поузданости и интеграцију његових индикатора. Предложена је процедура за синтезу перформанси поузданости појединачних компоненти до виших нивоа у сложеном техничком систему. Max–min композиција се поново користи као алат за fuzzy синтезу јер омогућава добијање свеобухватног и синергијског ефекта у процесу процене поузданости. Практични инжењерски пример (механички системи код роторног багера) је коришћен да се демонстрира предложени модел синтезе поузданости.

У раду Г.1.1.2. приказују се резултати истраживања базирани на савременим научним и програмским решењима, који би нам били од значаја у анализи стања и процени перспектива рудника, а уједно и поуздан репер за доношење одлука. У овом раду се као један од објеката за анализу и рангирање узимају и потенцијали резерви угља лежишта Штавал код Сјенице и изводљивост пројекта изградње рудника и термоелектране. Као основа за разматрања коришћен је модел који уважава принципе одрживог развоја. Овај модел, развијан за примену у нашим условима. Користи квантитативну „SWOT“ анализу и примењен је на активне руднике у Србији са подземном експлоатацијом. Посебан акценат је стављен на факторе који доприносе перспективи развоја који у датој анализи заузимају значајно место.

Д.1.2. Рад у националном часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М24:

У раду Г.1.3.1. Разматрана су питања адекватних показатеља који се могу за сваки рудник или лежиште изабрати у циљу утврђивања стања и перспектива, а који обухватају широки спектар утицајних аспеката од природних, регионалних, техничких, економских, тржишних, еколошких, демографских и политичких. Разматрајући ова питања, у овом раду се на основу детаљних научно-стручних истраживања и применом одговарајућих научних метода и техника, дају претпоставке на основу којих је развијен хибридни модел оцене рудника базиран на индикаторима перформанси за руднике и рударске регионе.

Д.1.3. Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33

У раду Г.2.1.11. је описан начин коришћења просторних података, на основу доступности просторних података и метаподатака у циљу сагледавања њиховог утицаја на развој рударског пројекта. Кључна активност анализе је начин екстракције података, као и рангирање у оквиру одређених показатеља. Квантификација фактора ризика вршила се узимајући у обзир карактеристичне критеријуми за сваку од њих: доступност кључних инпута за рударску производњу (адекватна радна снага, енергија и водни ресурси); одговарајућа инфраструктура (близина главне саобраћајне мреже - главни путеви, пруге, луке, комуникација итд); географски положај у односу на основне факторе животне средине, као што су најближе области и простори под заштитом, као и близина државне границе. За анализу случаја узето је 18 рударских региона у Србији.

У раду Г.3.1.12. је описан начин за утврђивање основних принципа на којима је заснована методологија за утврђивање оцене стања и перспектива рудника. Пошло се од дефинисања кључних техничко-технолошких и економских фактора са једне стране, али и од успешности самог процеса тржишног прилагођавања. Утврђено је да перспективе рудника не зависе само од рудника појединачно, већ и од свеукупног окружења које у већој или мањој мери утиче на његове перспективе чиме је и дефинисан основ за развој хибридног модела оцене рудника.

Д.1.4. Рад у врхунском часопису националног значаја М51

У раду Г.4.1.3. је описан начин којим се може оценити међузависност рударских активности на развој локалних заједница и утврдити њихове компаративне предности, применом техника уравнотежености утицајних аспеката. Лежишта, односно рудници, и региони у којима се они налазе, ранжирани преко композитног индекса базираног на одабраним индикаторима перформанси, представљају почетну оцену па и компаративне предности међу ранжираним регионима. Када се ови индикатори заједно са осталим индикаторима перформанси укључе у општи модел утврђивања регионалног значаја и потенцијала лежишта односно рудника, могуће је њихово приказивање у светлу рационалних стратешких одлука како од стране државе и локалних заједница, тако и од потенцијалних инвеститора који су спремни да инвестирају у минерални потенцијал и руднике у Србији. Уједно се може поставити одговарајућа политика развоја рударства у тим регионима, али и Стратегија локалног економског развоја општина и региона базирана и на рударским потенцијалима.

Опис осталих научних и стручних радова у којима је кандидат Др Драган Златановић био аутор, односе се на претходна истраживања која су била у блиској вези са пословима на којима је радио. Овде можемо да издвојимо велику примену математичких модела и програмских алата у генерисању софтверских пакета и прорачуна, као и интензивно проучавање понашања стенске масе код стабилности подземних објеката и подземног откопавања и бушачких радова.

Д.2. Цитираност радова

Према индексној бази SCOPUS, до сада публикованих радова др Драгана Златановића на SCI листи, у наставку је дат преглед цитираних радова.

Д.2.1. Tanasijević, M., Ivezić, D., Jovančić, P., Čatić, D., **Zlatanović, D.**; Study of dependability evaluation for multi-hierarchical systems based on max-min composition; Quality and Reliability Engineering International, 29(3), pp. 317–326, 2013.

Број коцитата према (<https://www.semanticscholar.org/>) (4)

Д.2.1.1. Djenadic S., Ignjatovic D., Tanasijević M., Bugaric U., Janković I., Šubaranović T.: Development of the Availability Concept by Using Fuzzy Theory with AHP Correction, a Case Study: Bulldozers in the Open-Pit Lignite Mine; Energies; 2019.

Д.2.1.2. Jovancic P., Tanasijević M., Milisavljević V., Cvjetić A., Ivezić D., Bugaric U.: Applying the Fuzzy Inference Model in Maintenance Centered to Safety, Computer Science, 2020.

Д.2.1.3. Petrovic D., Tanasijević M., Stojadinovic S., Ivaz J., Stojković P.: Fuzzy Model for Risk Assessment of Machinery Failures; Symmetry, 2020.

Д.2.1.4. Crnogorac M., Tanasijević M., Danilovic D., Karović-Maričić V., Leković B.: Selection of Artificial Lift Methods: A Brief Review and New Model Based on Fuzzy Logic, 2020.

Број хетероцитата према (<https://www.semanticscholar.org/>) (2)

Д.2.1.5. Kulakov P.A., Galyautdinov D., Afanasenko V.: Problem of Calculation of Reliability of Hierarchical Complex Technical Systems; 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE), VOL I, pp.753-763, 2019.

Д.2.1.6. Kaloyanov N., Mouratiadou I., Luderer G., Kriegler E.: Sensitivity of Emissions and their Drivers to economic Growth and Fossil Fuel Availability: a regional Analysis, 2013.

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

На основу анализе научних радова кандидата Комисија закључује да радови кандидата, и по обиму и по квалитету, испуњавају захтеване критеријуме. Самим тим и кандидат испуњава услове за избор у звање доцента.

Оцена испуњености услова заснива се на Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, а у складу са Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору. Кандидат др Драган Златановић испуњава све прописане услове за избор у звање доцента, што се аргументује следећим оценама:

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидат др Драган Златановић докторирао је на студијском програму рударско инжењерство на Рударско-геолошком Факултету Универзитета у Београду, а тема докторске дисертације припада ужој научној области за коју је конкурс расписан (Рударство и геологија).

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

Др Драган Златановић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање доцента, при чему се у наредном делу Реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

Ђ.2.2. Оцена резултата научно-истраживачког рада

- ∴ Објављени радови из категорије М21, М22 и М23 из научне области за коју се бира:* др Драган Златановић је у меродавном изборном периоду био аутор/коаутор три рада у међународном часопису. Два рада у категорији (М22) и један рад у категорији (М23) који није из уже научне области Рударство и геологија. Стога ће се код испуњености критеријума за избор у звање доцента узети у обзир два рада из категорије (М22).
- ∴ Саопштени радови на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64):* др Драган Златановић је у досадашњем периоду био аутор/коаутор 16 (шеснаест) радова категорије М33 и 8 (осам) радова категорије М63 и 2 рада из категорије М64, што укупно износи 26 радова.

Ђ.2.2.1. Квалитет научно-истраживачког рада:

- ∴ Кандидат др Драган Златановић објавио је 59 научних радова од којих су два рада у категорији М22, један рад у категорији М23, 12 радова у категорији М24, 16 радова је у категорији М33, једно поглавље у монографији у категорији М45, 4 рада су у категорији М51 и један рад у категорији М53, као и 8 саопштења на националном научном скупу штампано у целини и 2 саопштења на националном научном скупу штампано у изводу. Овде треба додати и магистарску тезу и докторску дисертацију из категорије М70. У категорији М82 су и 2 техничка решења.*
- ∴ Кандидат је укупно у 21-ом раду наведен као први аутор, од којих у једном раду на SCI листи, у шест радова у часопису међународног значаја верификованих посебним одлукама и четири пута у саопштењима са међународног скупа штампана у целини.*
- ∴ Из приложених научних и стручних радова запажа се велика самосталност.*

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Др Драган Златановић испуњава сва три изборна услова за избор у звање доцента јер испуњава више ближих одредница (довољна је једна) за сваки изборни услов, при чему се у наредном делу реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

Ђ.3.1. Оцена стручно-професионалног доприноса

Комисија оцењује да стручно-професионални допринос Кандидат испуњава кроз следећих 6 одредница:

- ∴ Члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи:* Члан уређивачког одбора часописа Рударски радови у периоду од 2007. до 2013. године (ISSN 1451-0162), водећи национални часопис из области енергетике и рударства, Комитет за подземну експлоатацију минералних сировина, Бор.
- ∴ Члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа:* Редовни је учесник значајних међународних и домаћих скупова у области рударства.

- ∴ *Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на докторским студијама:* Кандидат др Драган Златановић био је члан Комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације.
- ∴ *Аутор или коаутор елабората или студија:* Кандидат др Драган Златановић учествовао је у изради више елабората и студија финансираних од стране привреде.
- ∴ *Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:* Учествовао је у реализацији два пројекта Технолошког развоја која су финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Поред тога, кандидат је учествовао у реализацији више пројекта, студија и елабората за потребе привреде.
- ∴ *Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката:* Кандидат је аутор/коаутор два техничка решења. Техничко решење где је аутор је директно везано за ужу научну област, док друго, на коме је коаутор, је индиректно везано јер, између осталог, обрађује унапређења код транспортних контејнера за превоз експлозивних и других опасних материја. Оба техничка решења су разматрана на Матичним одборима, Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Е.3.2. Оцена доприноса академској и широј заједници

Од укупно шест ближих одредница које се односе на допринос академској и широј заједници др Драган Златановић испуњава једну.

- ∴ *Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници:* Кандидат др Драган Златановић је био Председник и члан органа управљања привредних и научно-истраживачких институција у досадашњем раду, што је у његовој биографији и наведено.

Б.3.3. Оцена сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству

Од укупно шест ближих одредница које се односе на сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству др Драган Златановић испуњава једну.

- ∴ *Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научно-истраживачким установама у земљи или иностранству:* Кандидат је развијао и имао интензивну међународну сарадњу док је био запослен у Министарству надлежном за рударство. Учествовао је као део тима или самостално припремао предлоге пројеката, али је био и координатор пројектних активности на више од 10 међународних пројеката који су се реализовали уз ангажовање научно-истраживачких и научно-наставних институција из Србије. Интензивно је сарађивао са донаторским институцијама и банкама (WB, EBRD, UNDP, EAR, ED, JICA, KfW, Немачка Влада, Норвешка Влада ...) у вези са финансирањем и спровођењем пројеката у Сектору рударства и геологије и Сектору за енергетику.

Б.4. Приступно предавање

Др Драган Златановић, дипл. инж. рударства је одржао приступно предавање на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, пред Комисијом за припрему Реферата о

стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању доцента за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета, у саставу: др Радоје Пантовић, редовни професор на Техничком факултету у Бору (председник), др Дејан Петровић, доцент на Техничком факултету у Бору (члан), др Раде Токалић, редовни професор на Рударско геолошком факултету Универзитета у Београду (члан). Предавање је одржано 29.12.2021. године у 12.00 часова у сали 15. Приступном предавању присуствовало је четири слушаоца.

Тема приступног предавања је била: „Реализација рударских пројеката и утицајни фактори”. Након одржаног приступног предавања Комисија је закључила да је кандидат успешно, на стручан начин извршио припрему и уз одговарајући дидактичко-методички приступ реализовао предавање на предложеној тему. Показао је добро познавање домаће и стране стручне литературе, као и да се одлично сналази и влада материјом која се односила на садржај предложене теме предавања. Кандидат је успешно одговорио на сва питања чланова Комисије. Поштовано је предвиђено време за приступно предавање, које се по препорукама уклопило у један школски час.

На крају, Комисија је похвалила кандидата, а приступно предавање оценила просечном оценом 4,44.

Ђ.5. Преглед испуњености критеријума за избор кандидата др Драгана Златановића у звање доцента на Техничком факултету у Бору

Кандидат др Драган Златановић у потпуности испуњава обавезне услове за стицање звања доцента за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета на Техничком факултету у Бору, јер је остварио следеће научно-стручне резултате:

Потребан услов	Остварено
Приступно предавање	Да (4,44)
$M_{22 \times 2} \geq 1$	$\Sigma 2$
$M_{33 \times 16} + M_{63 \times 8} \geq 2$	$\Sigma 24$

Кандидат, др Драган Златановић испуњава и све изборне услове који су дати у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду јер испуњава 8 одредница у сва 3 изборна услова. Испуњеност изборних услова кандидата дата је у Сажетку реферата (Образац 4В).

Ж. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета, пријавио се један кандидат, др Драган Златановић, дипл. инж. рударства.

На основу прегледа и анализе документације и на основу обављеног обавезног приступног предавања, као и изложених података о научно-истраживачком и стручном раду кандидата, Комисија за писање овог реферата оцењује да је др Драган Златановић остварио запажен успех у свом досадашњем раду и да у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање доцента који су дефинисани Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору.

Ценећи целокупну научно-истраживачку и стручну делатност кандидата, чланови Комисије са задовољством предлажу да се кандидат **др Драган Златановић**, дипл. инж. рударства, изабере у **звање доцента** за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору, јануар 2022. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

Др Радоје Пантовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Дејан Петровић, доцент
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Раде Токалић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

С А Ж Е Т А К

РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички Факултет у Бору, Универзитета у Београду**

Ужа научна, односно уметничка област: **Рударство и геологија – рударска група предмета**

Број кандидата који се бирају: **1**

Број пријављених кандидата: **Имена пријављених кандидата:**

1. **Драган М. Златановић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Драган Миодраг Златановић**

- Датум и место рођења: **30.04.1965. Књажевац**

- Установа где је запослен: **Иновациони Центар Машинског факултета, Универзитета у Београду.**

- Звање/радно место: **Сарадник на пројекту**

- Научна, односно уметничка област: **Рударство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1991
- Ужа научна област: Рударство - Подземна експлоатација

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2000
- Ужа научна, односно уметничка област: Рударство – Механика стена

Докторат:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2010
- Наслов дисертације: Дефинисање модела консолидације рудника са подземном експлоатацијом у Србији
- Ужа научна, односно уметничка област: Рударство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Истраживач сарадник, 2001
- Научни сарадник, 2015
- Научни сарадник, 2020 (ре-избор)

3) Испуњени услови за избор у звање **ДОЦЕНТА**

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	4,44 / 30 Др Драган Златановић, одржао је приступно предавање на Техничком факултету у Бору пред Комисијом, дана 29.12.2021. године у 12.00 часова у сали 15. Приступном предавању присуствовало је четири слушаоца. Закључак Комисије је да је одржано предавање оцењено позитивно са просечном оценом 4,44
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	-
3	Искуство у педагошком раду са студентима	-

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	-
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	1

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	2	<p>1. Quality and Reliability Engineering International, (Engineering, Multidisciplinary), 29 317–326, 2013. ISSN 0748-8017 (IF 0.994)</p> <p>2. Thermal Science, Thermal Science, 21, 5, pp. 1925 - 1935, 2334-7163 online, 0354-9836 printed, 10.2298/TSCI160828088Z, 4/2017. (IF 1.433)</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	16	<p>1. Научно саветовање из области бушења у рударству, РГФ - Београд, 1994</p> <p>2. II Међународни симпозијум о површинској експлоатацији и квалитету сировина за производњу цемента, Косјерић, 1996.</p> <p>3. II саветовање – Стање и правци развоја рударства у Републици Српској на прелазу и 21. век, Сребреница, 1998.</p> <p>4. IV интернационални симпозијум о транспорту и извозу, РГФ – Београд, 1999</p> <p>5. VII конференција индустрије алуминијума СРЈ, 1999</p> <p>6. II Советовање за дупчење и минирање, Охрид, 2000.</p> <p>7. Ninth International Symposium on Mine Planning & Equipment Selection, Athens Greece, 2000.</p> <p>8. IRSE 09 - I Међународна конференција о историји рударства средње Европе, Фрушка Гора, 2009</p> <p>14. Симпозијум термичара Србије, Сокобања, 2009</p> <p>10. 4th Balkan mining congress, Љубљана, Словенија, 2011.</p> <p>11. II Симпозијум са међународним учешћем Рударство 2011, Врњачка Бања, 2011</p> <p>12. 7th International Scientific and Expert Conference TEAM 2015 - Technique, Education, Agriculture & Management, Belgrade, 2015</p> <p>13. Међународно октобарско саветовање рудара и металурга (International October Conference on Mining and Metallurgy) – IOC1997, IOC1998, IOC2000, IOC2015</p>
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	/	

9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	/	
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2	1. Пројекат технолошког развоја – Истраживање и освајање нових технологија за подземно откопавање моћних лежишта боксита у Црној Гори; Рударски институт, Београд 1999.год., Руководилац пројекта др Љ.Спасојевића, Рударски институт, Земун. (у периоду 1996 - 1999 године) 2. Пројекат технолошког развоја ТР 33021: Истраживање и праћење промена напонско деформационог стања у стенском масиву „in situ“ око подземних просторија са израдом модела са посебним освртом на тунел Кривељске реке и Јаме Бор; Функција у тиму – научни сарадник, циклус 2011(2014)-2020, Руководилац пројекта др Миленко Љубојевић, Институт за рударство и металургију, Бор.
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	/	
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	/	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	/	
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира	/	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	/	
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање попозиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	/	

17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног</u> уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	/	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докторске дисертације – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	/	

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<ul style="list-style-type: none"> 1. Председник или <u>члан уређивачког одбора научног часописа</u> или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или <u>учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</u> 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и <u>докторским студијама.</u> 4. <u>Аутор или коаутор елабората или студија.</u> 5. <u>Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</u> 6. Иноватор, <u>аутор или коаутор</u> прихваћеног патента, <u>техничког унапређења</u>, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. <u>Поседовање лиценце.</u>
2. Допринос академској и широј заједници	<ul style="list-style-type: none"> 1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. <u>Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</u> 3. <u>Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</u> 4. <u>Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</u> 5. <u>Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</u> 6. <u>Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</u>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<ul style="list-style-type: none"> 1. <u>Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научно-истраживачким установама у земљи или иностранству</u> 2. <u>Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научно-истраживачким установама у земљи или иностранству,</u> 3. <u>Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</u> 4. <u>Учешће у програмима размене наставника и студената.</u>

	<p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>
--	---

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

1. Стручно-професионални допринос

Кандидат др Драган Златановић је, у досадашњем научно-истраживачком и стручном раду, учествовао на више различитих научних, националних пројеката, међународних пројеката, као и у различитим пројектима, студијама, ревизијама, елаборатима, комисијама за потребе привреде и државних институција (8 Пројеката за привреду, 2 Пројекта за науку, 15 Пројеката са међународном сарадњом, 3 елабората и 3 студије; члан уређивачког одбора једног часописа).

2. Допринос академској и широј заједници

Кандидат др Драган Златановић је дао значајан допринос учешћем у раду у оквиру академске и друштвене заједнице за период од 30 година. У делу свог радног ангажовања био је Председник УО Института за рударство и металургију, Бор у периоду од 2002-2004 године, као и члан више стручних, законодавних или других органа и комисија у широј друштвеној заједници, од којих издвајамо следеће: Координатор тима за спровођење процеса реструктурирања РТБ Бор 2001-2004 године; Координатор тима за спровођење процеса финансијске консолидације ЈП за подземну експлоатацију угља, 2001-2004. године; Координатор тима за спровођење процеса издвајања рудника олова и цинка са територије уже Србије из РХМК Трепче у периоду 2001-2007; Координатор тима за спровођење процеса консолидације предузећа Магнохром, Краљево и његово увођење у реструктурирање у периоду 2008-2012.

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

Кандидат др Драган Златановић учествовао је у реализацији пројеката и студија или других научних остварења са другим високошколским или научно-истраживачким установама у земљи или иностранству, за време док је био запослен у Рударском институту (1995-2001), као и данас, ангажован је у Иновационом Центру, Машинског факултета Универзитета у Београду (2014-данас). Обе институције су научно-истраживачке установе кроз које се сарадња са другим високошколским и научноистраживачким установама и реализовала. Издвајамо, сарадња са Рударско-геолошком факултетом, Универзитета у Београду, члан Комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације.

Кандидат др Драган Златановић био је Председник Управног Одбора у девет зависних предузећа РТБ Бор Групе (2001-2004), члан УО Јавног Предузећа за Подземну експлоатацију угља и његово увођење у реструктурирање маја 2002-2006, члан УО Магнохром, Краљево 2008-2012.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације Комисија је утврдила да се на конкурс за избор наставника у звање доцента за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета на Техничком факултету у Бору, пријавио један кандидат: др Драган Златановић, дипл.инж.рударства.

Комисија за припрему Реферата је мишљења да кандидат испуњава опште и обавезне услове потребне за избор у звање доцента који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Своје мишљење Комисија базира на претходно изнетим чињеницама које указују да кандидат др Драган Златановић успешно обавио приступно предавање, да има већи број научних радова и саопштења, да је активно учествовао и да је дао стручно-професионални допринос академској заједници, као и да је остварио сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама као и сарадњу са привредом.

Имајући у виду претходно изнето мишљење, а ценећи научне-истраживачке и стручне резултате кандидата, чланови Комисије предлажу да се др Драган Златановић, дипл. инж. рударства изабере у звање доцента за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета, и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Место и датум: Бор, јануар 2022.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

Др Радоје Пантовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Дејан Петровић, доцент
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Раде Токалић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет