

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Рачунарство и системско инжењерство**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. Игор Миљановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Игор, (Милан) Миљановић**
- Датум и место рођења: **09.02.1970., Инђија, Република Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Рударство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1995.**
Мастер:
- Назив установе: -
- Место и година завршетка: -
- Ужа научна, односно уметничка област: -
Магистеријум:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1999.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Припрема минералних сировина**
Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2008.**
- Наслов дисертације: **Рачунарски интегрисани системи за подршку одлучивању и управљању у ПМС, засновани на fuzzy логици**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Рачунарство и системско инжењерство**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- асистент-приправник: **11.01.1996 (припрема минералних сировина)**
- асистент: **01.03.2000 (припрема минералних сировина)**
- асистент: **14.11.2002 (рачунарство и системско инжењерство)**
- асистент: **19.09.2006 (рачунарство и системско инжењерство)**
- доцент: **07.11.2008 (рачунарство и системско инжењерство)**
- ванредни професор: **08.07.2013 (рачунарство и системско инжењерство)**

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није потребно за избор у звање редовног професора
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Распон оцена од 4,56 до 5,00; средња оцена 4,91
③	Искуство у педагошком раду са студентима	22 године рада у настави на Универзитету у Београду – Рударско-геолошки факултет

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Завршни мастер радови: 6 пута ментор Докторске дисертације: 5 пута ментор
⑤	Учесће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Завршни дипломски радови: 13 пута члан комисије Мастер радови: 5 пута члан комисије Докторске дисертације: 3 пута члан комисије

	<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 рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво (видети тачку 14)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво (видети тачку 16)
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво (видети тачку 14)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво (видети тачку 16)
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	85 домаћих пројеката	- Руководилац 1 пројекта технолошког развоја МПНТР (ТР33044) - Учесник на 9 пројеката МПНТР - Учесник на 5 студија националног значаја - Учесник на 71 пројекту сарадње са привредом - 10 техничких решења (9 решења категорије M83, 1 категорије M84)

11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	11	- 6 монографија категорије М42, - 1 поглавље у монографији националног значаја (М44) - 4 поглавља у монографији (М45) Референце из категорије М40 и уџбеници наведени су испод табеле
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво (видети тачку 14)
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво (видети тачку 16)
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	6 (2 рада М21, 4 рада М23)	Референце из библиографије радова из категорије М20 наведене су испод табеле, тачке 14.4. и 14.5
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	53 хетероцитата	- Scopus 53 хетероцитата, h-index 5 - Google Scholar 103 хетероцитата, h-index 6
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	Укупно 21 рад из категирија М30 и М60, од чега 1 М31	- 1 рад из категорије М31 - 10 радова из категорије М33 - 10 радова из категорије М63
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 књига	1. Вујић С., Миљановић И., Фази логика у рударству, Академија инжењерских наука Србије, Рударски институт, ISBN 978-86-87035-09-06, (102 стр.)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	14 радова са JCR листе у последњих 10 година	Референце из библиографије радова из категорија М20, наведене су испод табеле

Додатак уз тачку 11: Библиографија радова из категорије М40 (М42, М44, М45) и уџбеници

Пре избора у звање ванредног професора

Категорија М42 (Монографија националног значаја)

- 11.1. Вујић Слободан и др. (коаутор) *Селективно откопавање и одлагање откривке у функцији рекултивације површинских копова угља*, Електропривреда Србије, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, Академија инжењерских наука Србије, ISBN 86-903489-9-9; 2006, (232 стр.).

- 11.2. Миљановић Игор, *Fuzzy логичко управљање процесима у припреми минералних сировина*, Рударско – геолошки факултет, ISBN 86-7352-199-2, 2008, (161 стр.)
- 11.3. Вујић Слободан, Миљановић Игор, Синиша Боровић, Никола Јорговановић, Борислав Зајић, Тома Танасковић, Петровски Александар, Милутиновић Александар, *Руднички мултифункционални GPS*, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, Академија инжењерских наука Србије, ISBN 86-7352-200-5; 2008, (157 стр.).
- 11.4. Вујић Слободан, Цвејић Јасминка, Миљановић Игор, Дражић Драгана, *Пројектовање рекултивације и уређења предела површинских копова*, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, Академија инжењерских наука Србије, ISBN 978-86-7352-225-8; 2009, (357 стр.).
- 11.5. Вујић Слободан, Касаш Карољ, Миљановић Игор, Симић Владимир, Животић Драгана, *Повећање ефикасности производње површинских копова опекарских сировина адаптивним вођењем експлоатационих процеса*, Академија инжењерских наука Србије, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, ISBN 978-86-87035-8. 2012, (128 стр.).

Категорија М45 (Поглавље у књизи, прегледни чланак у часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеној научној области)

- 11.6. Деушић Славен, Лазић Предраг, Миљановић Игор, *Потрошња енергије у процесима уситњавања припреме минералних сировина*, Монографија: Оптимизација процеса и повећање енергетске ефикасности у припреми минералних сировина, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2002.
- 11.7. Вујић Слободан, Петровски Александар, Миљановић Игор, Јосиповић Милена, *Рачунарски интегрисане технологије у индустрији минерала*, Монографија: Минерално сировински комплекс Србије и Црне Горе на размеђи два миленијума, Уредник: Вујић Слободан, Београд, Рударско-геолошки факултет, Академија инжењерских наука Србије и Црне Горе, ISBN 86-903489-3-X; 2003, 595-610.
- 11.8. Попов Катица, Миљановић Игор, Петровски Александар, Јосиповић Пејовић Милена, Теодоровић Зоран, *Законска процедура код реализације пројекта рекултивације „Гарајевац-Запад“ код Новог Бечеја*, Монографија Минерално сировински комплекс Србије данас: изазови и раскршћа, Академија инжењерских наука Србије, Рударско-геолошки факултет у Београду, Уредник: Вујић Слободан, Београд, Академија инжењерских наука Србије, Рударско-геолошки факултет, ISBN 978-86-87035-02-7, 2010, 441-452.
- 11.9. Вујић Слободан, Миљановић Игор, Бенковић Томо, Милутиновић Александар, Максимовић Светомир, Петровски Александар, Јосиповић Пејовић Милена, Чебашек Владимир, Димитријевић Бојан, *Сателитска навигациона телеметрија у функцији даљинског надзора и управљања рудничким производним комплексима*, Монографија: Рударство у привреди и развоју Републике Српске, Универзитет у Бањој Луци, Рударски факултет Приједор, 2010, ISBN 978-99955-681-0-8, Уредник: Надежда Ћалић, 66-76.

Уџбеници, стручне књиге и приручници

- 11.10. Томанец Рудолф, Миљановић Игор (приређивачи), *Српско-енглески и енглеско српски мали термилошки Речник припреме минералних сировина*, Рударско-геолошки факултет, Београд, ISBN 86-7352-013-4, 2002, (82 с.).
- 11.11. Миљановић Игор, Кнежевић Динко, *Практикум из припреме минералних сировина*, Рударско-геолошки факултет, Београд, ISBN 86-7352-107-6, 2003. (73 с.).

- 11.12. Вујић Слободан, Миљановић Игор, Петровски Александар, Животић Драгана, *Примењено рачунарство и информатика*, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, ISBN 86-7352-156-4, 2008, (216 с.).
- 11.13. Миљановић Игор, *Географски информациони систем и његова примена у менаџменту здравственим службама*, у: Мастер из здравствене политике и менаџмента, С. Јанковић (уредник), 250-258., Медицински факултет Универзитета у Београду, 2010.

После избора у звање ванредног професора

Категорија М42 (Монографија националног значаја)

- 11.14. Вујић Слободан, Миљановић Игор, *Фази логика у рударству*, Академија инжењерских наука Србије, Рударски институт, ISBN 978-86-87035-09-06, 2013 (102 стр.)

Категорија М45 (Поглавље у књизи, прегледни чланак у часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеној научној области)

- 11.15. Вујић Слободан, Миљановић Игор и др. (коаутор) *Рударство*, у: *Српско рударство и геологија у другој половини XX века*, Академија инжењерских наука Србије, Матица српска, Рударски институт, ISBN 978-86-87035-11-9; 2014, (315-542).

Додатак уз тачку 14: Библиографија радова из категорије М20 (М21, М22, М23)

До избора у звање ванредног професора

Категорија М22 (Рад у истакнутом међународном часопису)

- 14.1. Vujić Slobodan, Benović Tomo, Miljanović Igor, Hudej Marjan, Milutinović Aleksandar, Pavlović Petar, *fuzzy linear model for production optimization of mining systems with multiple entities*, International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, University of Science and Technology Beijing, PR China, Vol. 18, Number 6, Dec 2011, 633-637, ISSN: 1674-4799, doi: 10.1007/s12613-011-0488-8, (IF 2011 = 0,691).
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12613-011-0488-8>
- 14.2. Vujić Slobodan, Miljanović Igor, Maksimović Svetomir, Milutinović Aleksandar, Benović Tomo, Hudej Marjan, Dimitrijević Bojan, Čebašek Vladimir, Gajić Grozdana, *optimal dynamic management of exploitation life of the mining machinery: models with undefined interval*, Journal of Mining Science, ISSN: 1062-7391, Vol. 46, No. 4, July-August 2010, 425-430, ISSN: 1062-7391, doi: 10.1007/s10913-010-0053-2, (IF 2010 = 0,390).
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10913-010-0053-2>
- 14.3. Vujić Slobodan, Miljanović Igor, Boševski Stefko, Kasaš Karolj, Milutinović Aleksandar, Gojković Nebojša, Josipović Pejović Milena, Dimitrijević Bojan, Gajić Grozdana, Čebašek Vladimir, *optimal dynamic management of exploitation life of the mining machinery: models with limited duration*, Journal of Mining Science ISSN: 1062-7391, Vol. 46, No.5, September-October 2010, 554-560, ISSN: 1062-7391, doi: 10.1007/s10913-010-0069-7, (IF 2010 = 0,390).
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10913-010-0069-7>

Категорија M23 (Рад у међународном часопису)

- 14.4. Vučinić Dušica, Miljanović Igor, Aleksandra Rosić, Lazić Predrag, *Effect of $\text{Na}_2\text{O}/\text{SiO}_2$ Molar Ratio on the Crystal type of Zeolite synthesized from Coal Fly Ash*, Journal of Serbian Chemical Society, 68 (6) (2003) 471-478, ISSN: 0352-5139. (IF 2003 = 0,474)
<http://www.shd.org.rs/JSCS/Vol68/No6/V68-No6-05.pdf>
- 14.5. Vujić Slobodan, Miljanović Igor, Petrovski Aleksandar, *A Concept of establishing the Computer Information – Management System at the „Drmno“ Open Pit Mine, Coal Basin Kostolac*, Journal of Mining Science, Vol. 44, No. 3, May-June 2008, 312-319., ISSN: 1062-7391, doi: 10.1007/s10913-008-0022-1, (IF 2008 = 0,187)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10913-008-0022-1>
- 14.6. Vujić Slobodan, Zajić Borislav, Miljanović Igor, Petrovski Aleksandar, *GPS Telemetry of Energetic-technical and technological Parameters at Open Pit Mines*, Journal of Mining Science, Vol. 44, No. 4, July-August 2008, 402-406., ISSN: 1062-7391, doi: 10.1007/s10913-008-0044-8, (IF 2008 = 0,187)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10913-008-0044-8>
- 14.7. Vujić Slobodan, Cvejić Jasminka, Miljanović Igor, Petrovski Aleksandar, *Project Solution for Land Reclamation and Spatial arrangement of the „Srebro“ Open Pit Mine at the Fruška Gora National Park*, The Journal of the South African Institute of Mining and Metallurgy, Volume 111, May 2011, 365-370, ISSN 0038-223X, (IF 2010 = 0,121).
<http://www.saimm.co.za/Journal/v111n05p365.pdf>
- 14.8. Vujić Slobodan, Miljanović Igor, Kuzmanović Marija, Zoran Bartulović, Gajić Grozdana, Lazić Predrag, *The deterministic Fuzzy Linear Approach in Planning the production of Mine System with several Open Pits*, Archives of Mining Sciences, Vol. 56 (2011), No. 3, 489-497, ISSN: 0860-7001, (IF 2010 = 0,312).
<http://archiwum.img-pan.krakow.pl/index.php/AMS/article/view/292>
- 14.9. Benović Tomo, Miljanović Igor, Vujić Slobodan, *Fuzzy Model of Autogenous Suspension Coal Cleaning*, Archives of Mining Sciences, Vol. 57 (2012), No. 4, 843-860, ISSN: 0860-7001, doi: 10.2478/v10267-012-0055-9, (IF 2011 = 0,3190).
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/amsc.2012.57.issue-4/v10267-012-0055-9/v10267-012-0055-9.pdf>

После избора у звање ванредног професора

Категорија M21 (Рад у врхунском међународном часопису)

- 14.10. Jovanović Ivana, Miljanović Igor, *Contemporary advanced Control Techniques for Flotation Plants with Mechanical Flotation Cells – A Review*, Minerals Engineering, Volume 70, January 2015, pp 228–249, ISSN: 0892-6875, doi: 10.1016/j.mineng.2014.09.022 (IF 2015 = 1,813)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0892687514003252>
- 14.11. Jovanović Ivana, Miljanović Igor, Jovanović Tomislav, *Soft Computing-based modelling of Flotation Processes - A Review*, Minerals Engineering, Volume 84, December 2015, pp 34-63, ISSN: 0892-6875, doi: 10.1016/j.mineng.2015.09.020 (IF 2015 = 1,813).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S089268751530090X>

Категорија М23 (Рад у међународном часопису)

- 14.12. Štirbanović Zoran, Miljanović Igor, Marković Zoran, *Application of Rough Set Theory for choosing optimal Location for Flotation Tailings Dump*, Archives of Mining Sciences Vol. 58 (2013), No. 3, Issue 3, Pages 893-900, ISSN (Print) 0860-7001, DOI: 10.2478/amsc-2013-0062, November 2013, (IF 2012 = 0,319).
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/amsc.2013.58.issue-3/amsc-2013-0062/amsc-2013-0062.pdf>
- 14.13. Vujčić Slobodan, Hudej Marjan, Miljanović Igor, *Results of the PROMETHEE Method application in selecting the Technological System at the Majdan III Open Pit Mine*, Archives of Mining Sciences Vol. 58 (2013), No. 4, 1229-1240, DOI 10.2478/amsc-2013-0084, (IF 2013 = 0,608).
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/amsc.2013.58.issue-4/amsc-2013-0084/amsc-2013-0084.pdf>
- 14.14. Jovanović Ivana, Miljanović Igor, *Modelling of Flotation Processes by Classical Mathematical Methods – A Review*, Archives of Mining Sciences, Vol. 60 (2015), No. 4, ISSN (Print) 0860-7001, doi: 10.1515/amsc-2015-0059, (905-919), (IF 2015 = 0,448)
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/amsc.2015.60.issue-4/amsc-2015-0059/amsc-2015-0059.pdf>
- 14.15. Kričak Lazar, Negovanović Milanka, Mitrović Stojan, Miljanović Igor, Nurić Samir, Nurić Adila, *Development of a Fuzzy Model for predicting the Penetration Rate of Tricone Rotary Blasthole drilling in the Open Pit Mines*, The Journal of the South African Institute of Mining and Metallurgy, Volume 115, November 2015, 1065-1071, ISSN 0038-223X, (IF 2014 = 0,221), <http://dx.doi.org/10.17159/2411-9717/2015/v115n11a11>,
<http://www.saimm.co.za/Journal/v115n11p1065.pdf>

Додатак уз тачку 16: Библиографија радова из категорије М30 и М60 (М31, М33, М63)

После избора у звање ванредног професора

Категорија М31 (Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини)

- 16.1. Miljanović Igor, Milutinović Aleksandar, Tokalić Rade, *Risk management in coal mining*, Proceedings of 2nd Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, Aleksandar Janjić, Zoran Stajić (eds.), Research and Development Center “ALFATEC”, Niš, 22-23.09.2016, ISBN: 978-86-80616-01-8, (89-96).

Категорија М33 (Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини)

- 16.2. Milutinović Aleksandar, Miljanović Igor, Panić Biljana, *Qualification of Open pit Mines based on External Risks Assessment*, BALCOR 2013 – XI Balkan Conference on Operations Research, Conference Proceedings, Belgrade & Zlatibor, 7-11.09.2013., Faculty of Organizational Sciences, ISBN 978-86-7680-285-2, pp. 705-709.
- 16.3. Maksimović Svetomir, Miljanović Igor, Živojinović Miljanović Ivana, Josipović Pejović Milena, Petrovski Aleksandar, *Determining indirect dependency of Production segments within Thermal Power Plant “Open Pit Mines Kostolac” by multisectoral models*, V Balkan Mining Congress BALKANMINE 2013, 18-21.09.2013., Ohrid, ISBN 978-608-65530-2-9, pp. 68-73.

- 16.4. Maksimović Svetomir, Miljanović Igor, *Phases and first Results of Shareholding and Privatisation in production enterprises of the Coal Industry – Experiences of other Countries*, V Balkan Mining Congress BALKANMINE 2013, 18-21.09.2013., Ohrid, ISBN 978-608-65530-2-9, pp. 491-496.
- 16.5. Jovanović Ivana, Magdalinović Srđana, Urošević Daniela, Miljanović Igor, Bugarinović Sanja, Milanović Dragan, *Possibility of Barite concentration from Polymetallic Sulphide-Barite ore using Gravity and Flotation Concentration methods*, V Balkan Mining Congress BALKANMINE 2013, 18-21.09.2013., Ohrid, ISBN 978-608-65530-2-9, pp. 546-551.
- 16.6. Kirin Snežana, Miljanović Igor, Sedmak Aleksandar, *Risk Management of a Workplace in the Open Mine*, Proceedings of 5th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society, pp. 342—345, Prešov, 2013., ISSN 1847-9065.
- 16.7. Jovanović Ivana, Bugarinović Sanja, Miljanović Igor, Milanović Dragan, Magdalinović Srđana, *Influence of the Pulp pH value on the Copper Concentrate Grade*, The 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, 1-4 October 2014, Bor Lake, Bor, pp. 541-544.
- 16.8. Omerović Nihad, Miljanović Igor, Avdić Ruzmir, *Resolving Optimization Problems of preparation Eruptive Aggregates using Programming driven by Events*, Proceedings of XVI Balkan Mineral Processing Congress, June17-19, 2015, Belgrade, Serbia, Vol II, ISBN 978-86-82673-11-8, pp. 683-686.
- 16.9. Omerović Nihad, Miljanović Igor, Avdić Ruzmir, *Optimization of Grinding Eruptive Aggregates using methods of Multi-criteria Analysis*, Proceedings of XVI Balkan Mineral Processing Congress, June17-19, 2015, Belgrade, Serbia, Vol II, ISBN 978-86-82673-11-8, pp. 687-691.
- 16.10. Jovanović Ivana, Miljanović Igor, Mikić Miomir, *Review of contemporary World studies on characteristics of Fly Ash as a Secondary Mineral Resource*, Proceedings of XVI Balkan Mineral Processing Congress, June17-19, Belgrade, Serbia, Vol II, ISBN 978-86-82673-11-8, pp 905–912.
- 16.11. Nikolić Ivica, Jovanović Ivana, Mihajlović Ivan, Miljanović Igor, *System Approach to the Analysis of Copper Concentrate Production*, International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015, May 29-31, Bor, Serbia, pp. 726–741.

Категорија М63 (Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини)

- 16.12. Милутиновић Александар, Ганић Александар, Миљановић Игор, *Фазе формирања графичке документације рудника са површинском експлоатацијом*, Зборник радова, XL Симпозијум о операционим истраживањима SYM-OP-IS, Златибор, 09-12.09.2013., Мартић М., Вујошевић М., Макајић-Николић Д., Кузмановић М., Савић Г., (уредници), ISBN 978-86-7680-286-9, стр. 751-756.
- 16.13. Миљановић Игор, Милутиновић Александар, Кирић Снежана, Гајић Гроздана, *Предлог новог концепта за алгоритамски приступ управљању ризицима у површинској експлоатацији*, Зборник радова, XL Симпозијум о операционим истраживањима SYM-OP-IS, Златибор, 09-12.09.2013., Мартић М., Вујошевић М., Макајић-Николић Д., Кузмановић М., Савић Г., (уредници), ISBN 978-86-7680-286-9, стр. 757-761.
- 16.14. Максимовић Светомир, Миљановић Игор, Живојиновић Миљановић Ивана, *Вредносни аспект разлагања производње у интегрисаном привредном друштву „Колубаре“ и „ТЕХТ“*, Зборник радова, XL Симпозијум о операционим истраживањима SYM-OP-IS, Златибор, 09-12.09.2013., Мартић М., Вујошевић М.,

Макајић-Николић Д., Кузмановић М., Савић Г., (уредници), ISBN 978-86-7680-286-9, стр. 762-767.

- 16.15.Максимовић Светомир, Миљановић Игор, *Претпоставке и методологије реструктурирања индустрије угља*, Зборник радова саветовања са међународним учешћем „Енергетика и рударство 2013“, Дрвенград, Међавник, 11-13.03.2013., Привредна комора Србије, ISBN 978-86-80809-77-9, стр. 55-63.
- 16.16.Максимовић Светомир, Миљановић Игор, Лекић Којић Снежана, *Испитивање структуре усклађености и степена интегрисаности привредних друштава „Колубаре“ и „ТЕНТ-а“*, Зборник радова IV Симпозијума са међународним учешћем „Рударство 2013 – Планови развоја и унапређења рударства“, Велико Градиште, Сребрно Језеро, 28-31.05.2013., Привредна комора Србије, ISBN 978-86-80809-78-6, стр. 57-62.
- 16.17.Бартуловић Зоран, Радосављевић Милинко, Миљановић Игор, Радосављевић Ненад, *Одлучивање у условима сегментности процеса у рударству*, Зборник радова XLI Симпозијум о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2014, Дивчибаре, 16-19.09.2014., ISBN 978-86-7395-325-0, стр. 510-513.
- 16.18.Кирин Снежана, Миљановић Игор, Милутиновић Александар, *Генерални приступ управљању ризиком у ванредним ситуацијама у рударству*, Зборник радова XLI Симпозијум о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2014, Дивчибаре, 16-19.09.2014., ISBN 978-86-7395-325-0, стр. 518-521.
- 16.19.Штирбановић Зоран, Марковић Зоран, Миљановић Игор, *Избор флотацијског колектора применом теорије грубих скупова*, Зборник радова XLI Симпозијум о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2014, Дивчибаре, 16-19.09.2014., ISBN 978-86-7395-325-0, стр. 530-535.
- 16.20.Штирбановић Зоран, Марковић Зоран, Миљановић Игор, Милановић Драган, Гардић Војка, *Испитивање могућности рециклаже индустријског отпада применом PROMETHEE методе*, Зборник радова Трећег научног скупа Политехника 2015, Висока школа струковних студија Београдска Политехника, Београд 2015, стр. 286-290.
- 16.21.Кирин Снежана, Пантелић Миодраг, Миљановић Игор, *Савремени приступи у управљању ризиком механизације на површинским коповима*, Зборник радова XLIII Симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2016, Тара, 20-23.09.2016., ISBN 978-86-335-0535-2, стр. 539-544.

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

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

1.1.

- Уредник Зборника радова XVI Балканског конгреса о припреми минералних сировина, јун 2015.
- Заменик главног и одговорног уредника часописа Рударски гласник, Рударски институт д.о.о. Београд, YU ISSN: 0035-9637 (2014, 2015)

1.2.

- Секретар организационог одбора XVI Балканског конгреса о припреми минералних сировина, јун 2015.
- Секретар организационог одбора II Балканског рударског конгреса, септембар 2007.
- Члан организационог одбора 12 домаћих научних конференција, симпозијума и семинара

1.3.

- Члан комисије за одбрану 13 завршних дипломских радова, 11 завршних мастер радова (од чега 6 пута као ментор) и 1 магистарске тезе. Члан комисије за оцену и одбрану 8 одбрањених докторских дисертација (од чега 5 пута као ментор)

1.4.

- Коаутор 7 студија националног значаја

1.5.

- Руководилац пројекта технолошког развоја бр. ТР33044 (2012-2018) „Мониторинг и адаптивно управљање ризиком у површинској експлоатацији минералних сировина“
- Истраживач на 9 пројеката финансираних од стране ресорних Министарства Републике Србије задужених за научно-истраживачки рад

1.6.

- Коаутор 10 техничких решења (9 категорије М83 и 1 категорије М84), верификованих од стране Матичног научног одбора
- Рецензент 2 техничка решења

2.1.

- Члан комисије за самовредновање Рударско-геолошког факултета (2009-2013),
- Члан комисије за квалитет Рударско-геолошког факултета (2009-2014),
- Члан комисије за израду плана интегритета Рударско-геолошког факултета (2017),
- Лице одговорно за праћење спровођења плана интегритета (2017-)
- в.д. Шеф Катедре за Примењено рачунарство и системско инжењерство Рударско-геолошког факултета (2012-2015)

2.6.

- Добитник повеље „Професор Бранислав А. Миловановић“ 2009., коју додељује Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета за научне радове из области геологије и рударства.

3.1.

- Руководилац пројекта технолошког развоја бр. ТР33044 (2012-2018) „Мониторинг и адаптивно управљање ризиком у површинској експлоатацији минералних сировина“, уз учешће три факултета Универзитета у Београду и једног Иновационог центра.
- Учесник пројеката у реализацији Академије инжењерских наука Србије

3.2.

- Предавач на Школи јавног здравља Медицинског факултета Универзитета у Београду (2009-2018)

- Члан комисије за оцену и одбрану једне магистарске тезе на Шумарском факултету Универзитета у Београду
- Члан комисије за оцену једне докторске дисертације на Универзитету у Јоханесбургу

3.3.

- Члан удружења МЕНСА од 2003.,
- Члан Удружења за рударство, металургију и истраживање (SME – Society for Mining, Metallurgy and Exploration) од 2015.
- Члан IEEE од 2016., кроз рад две секције: Секција за рачунарску интелигенцију и Секција за примене у индустрији.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Рачунарство и системско инжењерство јавио се један кандидат, др Игор Миљановић, дипл. инж. рударства, ванредни професор Рударско-геолошког факултета (Катедра за рударска мерења). На основу увида у конкурсну документацију коју је доставио пријављени кандидат, Комисија констатује да пријављени кандидат испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

У свом досадашњем раду, др Игор Миљановић постигао је висок ниво научне компетенције и стекао значајно педагошко искуство. Др Игор Миљановић дао је значајан допринос у креирању нових наставних планова и програма, као и у развоју научног подмлатка као ментор или члан комисија при изради докторских дисертација, мастер и завршних радова. Поред тога, остварио је стручно-професионални допринос кроз учешће на студијама и пројектима националног значаја, допринос академској заједници кроз активности у стручним органима и комисијама као и сарадњу са другим научноистраживачким установама.

Сходно томе, Комисија са изузетним задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да кандидат др Игор Миљановић, дипл. инж. рударства, ванредни професор Рударско-геолошког факултета, буде изабран у звање редовног професора за ужу научну област Рачунарство и системско инжењерство, на неодређено време, са пуним радним временом.

Место и датум: 09.03.2018.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

-
1. др Александар Ганић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
 2. др Дејан Ивезић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
 3. др Мирко Вујошевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука