

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-
Датум: 20. 12. 2013.

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ**

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**
(члан 65. Закона о високом образовању)

**I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др САША (Славиша) СТОЈАДИНОВИЋ**
2. Предложено звање: **Доцент**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Рударство и геологија
рударска група предмета**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању: асистента у које је први пут изабран 2009. године

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

6. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: 21. 11. 2015. године
7. Датум и место објављивања конкурса: **30. 10. 2013. године у листу „Послови“ и на веб
страницама сајта Факултета и Универзитета**
8. Звање за које је расписан конкурс: **универзитетски наставник**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-4-ИБ-5/2 од 21. 02. 2013. године
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1. др Радоје Пантовић,	ванред.проф.	Рударство	Технички факултет у Бору
2. др Никола Лилић,	ред. проф.	Рударство	Рударско геолошки факултет у Београду
3. др Миодраг Жикић,	ванред.проф	Рударство	Технички факултет у Бору

- 1) Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
- 2) Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
- 3) Датум стављања реферата на увид јавности: **29. 11. 2013. године**
- 4) Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
- 5) Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : 17. 12. 2013. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др САШЕ СТОЈАДИНОВИЋА у звање ДОЦЕНТА вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицање звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

**ПОТПИС ДЕКАНА
ФАКУЛТЕТА**

Проф. др Милан Антонијевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног Факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4., достављају се и у електронској форми.

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-13-ИБ-2
Бор, 17. 12. 2013. године

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Сл.Гл.РС", бр 44/2010) и члана 49., 103. и 104. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 17. 12. 2013. године, доноси

О Д Л У К У
о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор **др САШЕ СТОЈАДИНОВИЋА** дипл. инж рударства, из Бора, у звање **доцента** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са непуним радним временом, за ужу научну област: **РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА (рударска група предмета).**

II Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области Универзитета, у складу са чланом 65. став 2. истог Закона.

III По добијању позитивне Одлуке из става II ове одлуке, декан ће са изабраним лицем закључити уговор о раду на изборни период од 5 година.

О б р а з л о ж е њ е

На основу објављеног конкурса у огласном листу Националне службе запошљавања : „Послови“, од 30. 10. 2013. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Рударство и геологија (рударска група предмета), Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.: VI/5-11-ИБ-7/2 од 11. 10. 2013. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на Веб страницама сајта Факултета, у периоду од 29. 11 – 17. 12. 2013. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

- ВНО Универзитета
- Катедри за површинску ЕЛМС
- а/а, III/1

Д е к а н

Проф. др Милан Антонијевић

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

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

Предмет: Извештај комисије по расписаном конкурс за избор универзитетског наставника са пуним радним временом за ужу научну област Рударство и геологија.

На основу решења Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-11 од 11.10.2013. године одређена је комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног наставника за ужу научну област *Рударство и геологија*, по конкурс који је објављен у недељном листу "Послови" од 30.10.2013. године. Састав комисије је следећи:

1. Др Радоје Пантовић, ванредни професор Техничког факултета у Бору
2. Др Никола Лилић, редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду
3. Др Миодраг Жикић, ванредни професор Техничког факултета у Бору

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

РЕФЕРАТ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Саша Стојадиновић је рођен 31. 07. 1976. године у Алексинцу. У периоду 1983.-1991. године похађао је основну школу у Алексинцу, а у периоду 1991.-1995. године гимназију, такође у Алексинцу.

Прву годину студија на Техничком Факултету у Бору, одсек рударство, смер за ЕЛМС уписао је 1995. године.

Дипломирао је септембра 2001. године успешном одбраном дипломског рада под насловом „**Измена технологије одлагања откривке у откопани простор површинског копа Бор**“.

Студије је завршио са просечном оценом 8,63 и оценом 10 на дипломском раду.

Октобра 2001. године уписао је последипломске студије на Техничком факултету у Бору, на Рударском одсеку, смер за површинску ЕЛМС.

Новембра 2001. године ангажован је на извођењу дела вежби на предметима Технологија површинске експлоатације и Машине и уређаји у ЕЛМС, а децембра исте године засновао је радни однос на Техничком факултету у Бору и био изабран у звање асистент-приправника на предметима Технологија површинске експлоатације, Машине и уређаји у ЕЛМС, Технологија бушења и минирања, Вентилација рудника и Техничка заштита.

Јула 2009. године успешно је одбранио магистарску тезу под насловом **Сеизмички ефекти минирања на површинским коповима и заштита објеката од њиховог дејства**“. Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору новембра 2009. године изабран је у звање асистента.

Септембра 2013. године на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду одбранио је докторску дисертацију под насловом **Спрега неуронских мрежа и нумеричких модела за дефинисање сигурних растојања код разлетања комада при минирању**.

У току рада на Факултету активно је учествовао у научно-истраживачким пројектима Рударског одсека и Катедре за површинску ЕЛМС.
Говори енглески језик и служи се француским.

РАДНО ИСКУСТВО

Од 2001. године ради на Техничком факултету у Бору, на радном месту асистента приправника, а касније и асистента за ужу научну област Рударство и геологија, где је и сада ангажован на извођењу вежби из више предмета на основним и мастер студијама.

Поред тога, учествовао је као сарадник на више пројеката, а тренутно је ангажован на пројекту технолошког развоја МПНТР РС за циклус 2011.–2014. године, број ТР 33038 (руководилац проф. др Ненад Вушовић) *Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор Група*, као и на изради и техничкој контроли техничке документације за потребе привреде.

ПЕДАГОШКИ РАД

Тренутно је ангажован на извођењу вежби на групи предмета из области Рударства на студијском програму Рударско инжењерство и то на основним академским студијама (*Технологија површинске експлоатације, Технологија бушења и минирања, Машине и уређаји, Транспорт, Техничка заштита*), и мастер академским студијама (*Експлоатација грађевинског камена и Геотехнолошке методе ЕЛМС*). Поред тога, ангажован је на организовању и вођењу стручне праксе и теренске наставе која се одвија у погонима РТБ-а, односно другим рудницима и рударским објектима у Србији.

Његов рад су студенти у анонимној анкети оцењивали неколико пута и увек је добијао оцене изнад 4,5. Просечна оцена са свих досадашњих оцењивања је 4,80.

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат се први пут бира у наставничко звање тако да су наведени сви радови, и то кроз укупни преглед и према класификацији МПНТР.

УКУПНИ ПРЕГЛЕД

1. Радови објављени у међународним часописима M20

M20 категорија: (3)M21 + (3)M23

1.1. Рад у врхунском међународном часопису M21 (3 x 8 = 24)

1.1.1 **S. Stojadinović, R. Pantović, M. Žikić, Prediction of flyrock trajectories for forensic applications using ballistic flight equations.** Int J Rock Mech Mining Sci, 48 (7) (2011), 1086 – 94

[ISSN: 1365-1609; IF(2011)=1,272; Engineering, geological 6/30]

- 1.1.2 **S. Stojadinović, I. Svrkota, D. Petrović, M. Denić, R. Pantović, V. Milić, Mining injuries in Serbian underground coal mines – A 10-year study.** Injury: International Journal of the Care of the Injured, 43 (12), (2012), 2001 – 5
[ISSN: 0020-1383; IF(2012)=2,174; Emergency medicine 5/25]
- 1.1.3 **S. Stojadinović, N. Lilić, R. Pantović, M. Žikić, M. Denić, V. Čokorilo, I. Svrkota, D. Petrović, A new model for determining flyrock drag coefficient.** Int J Rock Mech Mining Sci, 62 (2013), 68 – 73
[ISSN: 1365-1609; IF(2012)=1,200; Mining & Mineral processing 6/20]

1.2. Рад у међународном часопису M23 (3 x 3 = 9)

- 1.2.1 **S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, RTB Bor: The Comeback of Serbian Copper.** E&MJ, October, 212 (8), 2011, 102-7
[ISSN: 0095-8948; IF(2011)=0,032; Mining & Mineral processing 22/23]
- 1.2.2 **S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, A New Approach to Blasting Induced Ground Vibrations and Damage to Structures.** Acta Montanistica Slovaca, 16 (4), (2011), 344 – 54
[ISSN: 1335-1788; IF(2011)=0,084; Mining & Mineral processing 20/23]
- 1.2.3 **S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, I. Svrkota, D. Petrović, High slope waste dumps – a proven possibility.** Acta Montanistica Slovaca, 18 (1), (2013), 40 – 51
[ISSN: 1335-1788; IF(2012)=0,094; Mining & Mineral processing 19/20]

2. Саопштења са међународних скупова M30

M30 категорија: (54)M33 + (1)M34

2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (54 x 1 = 54)

- 2.1.1 R. Pantović, V. Milić, **S. Stojadinović, Consideration of possibilities for application of CARDOX blasting method in purpose of improvement of coal fragmentation“, Proceedings, IOC 34, Borsko jezero, 2002. 131-135**
- 2.1.2 R. Pantović, S. Mitrović, **S. Stojadinović, Determination of the blast results by use of software for digital analysis of the photographs“, Proceedings, III Savetovanje o bušenju i miniranju, Ohrid, 2003. 243-250**
- 2.1.3 **S. Stojadinović, R. Pantović, M. Žikić, R. Mitrović, Use of Split-Desktop software for optimization of the Kuz-Ram model and blasting parameters at open pit mine Veliki Krivelj“, Proceedings, IOC 35, Borsko jezero, 2003. 147-151**
- 2.1.4 M. Miljković, M. Žikić, **S. Stojadinović, Review of underground coal mines in Serbia at the beginning of 21st century“, Proceedings, IOC 35, Borsko jezero, 2003. 431-435**

- 2.1.5 M. Miljković, **S. Stojadinović**, R. Pantović, **Analysis and evaluation of ergonomic and safety conditions in underground coal mines**, *Proceedings*, IOC 35, Borsko jezero, 2003. 436-439
- 2.1.6 M. Miljković, **S. Stojadinović**, **Probability of water burst in active underground coalmines in Serbia**, *Proceedings*, IOC 35, Borsko jezero, 2003. 453-456
- 2.1.7 M. Miljković, **S. Stojadinović**, V. Milić, **Ventilation evaluation for active underground coalmines in Serbia**, *Proceedings*, IOC 35, Borsko jezero, 2003. 457-460
- 2.1.8 M. Miljković, V. Milić, **S. Stojadinović**, I. Svrkota, **Prognosis of dust air pollution range from waist disposal of Grljan dry dressing**, *Proceedings*, IOC 35, Borsko jezero, 2003. 489-493
- 2.1.9 **S. Stojadinović**, **The influence of the firing order to the intensity of blast induced seismic wave**, *Proceedings*, IOC 36, Borsko jezero, 2004. 70-73
- 2.1.10 R. Pantović, Ž. Milićević, V. Milić, **S. Stojadinović**, **Improvement of blasting technology at drifting in Serbian coal mine**, *Proceedings*, IOC 36, Borsko jezero, 2004. 83-90
- 2.1.11 **S. Stojadinović**, R. Pantović, M. Žikić, **Human perception of vibrations and blasting regulations**, *Proceedings*, IOC 36, Borsko jezero, 2004. 91-95
- 2.1.12 M. Miljković, **S. Stojadinović**, **Underground coalmines of Serbia-the price politics and the coal market**, *Proceedings*, IOC 36, Borsko jezero, 2004. 222-226
- 2.1.13 M. Miljković, **S. Stojadinović**, **Storage of inflammable liquids in underground coalmines**, *Proceedings*, IOC 36, Borsko jezero, 2004. 352-356
- 2.1.14 M. Miljković, **S. Stojadinović**, **Storage of inflammable solid materials in underground coalmines**, *Proceedings*, IOC 36, Borsko jezero, 2004. 357-360
- 2.1.15 M. Žikić, **S. Stojadinović**, Z. Stanisavljević, M. Živković, **Comment on haul truck transport normatives at open pit mines within the RTB BOR-Group**, *Proceedings*, 6. Međunarodni simpozijum o transportu i izvozu u rudarstvu, Budva, 2005. 116-120
- 2.1.16 M. Žikić, **S. Stojadinović**, R. Stanković, **Ideological solution of combined overburden haulage within the open pit mine Veliki Krivelj**, *Proceedings*, 6. Međunarodni simpozijum o transportu i izvozu u rudarstvu, Budva, 2005. 142-145
- 2.1.17 M. Miljković, **S. Stojadinović**, N. Vušović, **Determination of influence range of underground mining works on the ground surface**, *Proceedings*, IOC 37, Borsko jezero, 2005. 85-92
- 2.1.18 M. Miljković, **S. Stojadinović**, N. Vušović, **Limitations of the mining works by the construction of the protective pillars**, *Proceedings*, IOC 37, Borsko jezero, 2005. 93-97
- 2.1.19 M. Miljković, **S. Stojadinović**, N. Vušović, **Determination of the roof subsidence angles above extracted spaces**, *Proceedings*, IOC 37, Borsko jezero, 2005. 98-104
- 2.1.20 N. Vušović, **S. Stojadinović**, D. Tanikić, **Plans digitalization in order to modernize mining operations condition monitoring in underground coalmines**, *Proceedings*, IOC 37, Borsko jezero, 2005. 105-111
- 2.1.21 D. Tanikić, N. Vušović, **S. Stojadinović**, **Digitizing - a modern way of archiving mining documentation**, *Proceedings*, IOC 37, Borsko jezero, 2005. 118-124

- 2.1.22 M. Žikić, R. Stanković, **S. Stojadinović**, V. Trujić, **Comparative analysis of the metallurgical slag transport by haul trucks and belt conveyors within the RTB Bor-group facilities**, **Proceedings**, IOC 37, Borsko jezero, 2005. 141-145
- 2.1.23 M. Žikić, **S. Stojadinović**, D. Ilić, R. Pantović, **Ideological solution for connection of the overburden haulage system with the ore haulage system on 'Veliki Krivelj' open pit mine**, **Proceedings**, IOC 38, Donji Milanovac, 2006. 174-182
- 2.1.24 M. Žikić, R. Pantović, M. Grubišić, **S. Stojadinović**, **Technical improvements of submersible mud pumps applied in mining industry**, **Proceedings**, IOC 38, Donji Milanovac, 2006. 220-231
- 2.1.25 R. Pantović, M. Žikić, I. Svrkota, **S. Stojadinović**, **Surveying of damages at structural objects in undermined area**, **Proceedings**, IOC 38, Donji Milanovac, 2006. 281-294
- 2.1.26 S. Mitrović, R. Pantović, **S. Stojadinović**, **Explosive compound energy utilization with use of different initiating systems**, **Proceedings**, IOC 39, Sokobanja, 2007, 93-96
- 2.1.27 R. Pantović, M. Žikić, **S. Stojadinović**, **Analysis of the flyrock during blasting at Kamenica andesite quarry**, **Proceedings**, IOC 39, Sokobanja, 2007, 86-92
- 2.1.28 **S. Stojadinović**, R. Pantović, M. Žikić, **The effects of decked charges on blast induced ground vibration mitigation**, **Proceedings**, IOC 40, Sokobanja, 2008, 98-106
- 2.1.29 R. Pantović, Ž. Milićević, **S. Stojadinović**, **Methodology for the selection of optimal blastholes lenght in underground mining**, Deep mining challenges, International mining forum 2009, Krakow, **Proceedings**, CRC Press/Balkema, Leiden, The Netherlands, 2009, 115-123
- 2.1.30 R. Pantović, Z. Damjanović, **S. Stojadinović**, S. Ignjatović, M. Ignjatovic, **Empirical procedure for type of tricone bit selection on open pit mines**, 10th International Conference Research and Development in Mechanical Industry RaDMI 2010, 16-19. September 2010, Donji Milanovac, 1181-1188
- 2.1.31 **S. Stojadinović**, R. Pantović, M. Žikić, I. Svrkota, **PC soundcard based system for determination of P-wave propagation velocity**, **Proceedings**, IOC 42, Kladovo, 2010, 392-395.
- 2.1.32 D. Krzanovic, M. Zikic, Z. Vaduveskovic, **S. Stojadinovic**, R. Pantovic, N. Vusovic, **Applied technology for mining the dumped copper slag from the technogenic deposit "Slag depot 1" within RTB Bor-Group, Serbia**, In: **Proceedings**, 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM2011 / ISSN 1314-2704, June 20-25, 2011, Vol. 1, 701 – 6, DOI: 10.5593/sgem2011/s03.134 M-33
- 2.1.33 M. Zikic, D. Krzanovic, **S. Stojadinovic**, M. Zivkovic, R. Pantovic, N. Vusovic, Z. Vaduveskovic, **Review of the achieved productivity of the combined overburden haulage system at the Veliki Krivelj open pit – Serbia**, In: **Proceedings**, 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM2011 / ISSN 1314-2704, June 20-25, 2011, Vol. 1, 907-12, DOI: 10.5593/sgem2011/s03.134 M-33
- 2.1.34 Daniel Kržanović, Miodrag Žikić, **Saša Stojadinović**, **Analysis of the realized and catalog fuel consumption of trucks Belaz 7530b in the first year of exploitation at the open pit Veliki Krivelj Serbia**, In: **Proceedings**, TIORIR 11 - Integrated international symposium – ISTI, ORRE and IRSE, SEPTEMBER 11 – 15, Zlatibor, Serbia, 2011, Vol 1, 60 – 4

- 2.1.35 Miodrag Žikić, Daniel Kržanović, **Saša Stojadinović**, Radoje Pantović, **System for dust suppression for new transport system in surface mine Veliki Krivelj operating within RTB Bor-Group, Serbia**, In: Proceedings, TIORIR 11 - Integrated international symposium – ISTI, ORRE and IRSE, SEPTEMBER 11 – 15, Zlatibor, Serbia, 2011, Vol 1, 168 – 72
- 2.1.36 Radoje Pantović, Nenad Vušović, Vitomir Milić, **Saša Stojadinović: Analysis of the causes of damage in the ore haulage tunnel at Severni revir open pit of the copper mine Majdanpek**, In: Proceedings, TIORIR 11 - Integrated international symposium – ISTI, ORRE and IRSE, SEPTEMBER 11 – 15, Zlatibor, Serbia, 2011, Vol 1, 224 – 9
- 2.1.37 Radoje Pantović, Miodrag Žikić, Saša Stojadinović, Dejan Petrović, **High slope waste dump in the cavity of the Bor open pit-stability and deformations monitoring**, In: Proceedings, TIORIR 11 - Integrated international symposium – ISTI, ORRE and IRSE, SEPTEMBER 11 – 15, Zlatibor, Serbia, 2011, Vol 1, 384 – 90
- 2.1.38 Miodrag Žikić, Daniel Kržanović, Saša Stojadinović, Radoje Pantović, **The official rules for foremen and workers of Majdanpek mine in 1871**, In: Proceedings, TIORIR 11 - Integrated international symposium – ISTI, ORRE and IRSE, SEPTEMBER 11 – 15, Zlatibor, Serbia, 2011, Vol 2, 84 – 93
- 2.1.39 **S. Stojadinović**, M. Denić, Nenad Vušović, Daniel Kržanović, **The overview and the analysis of the hauling fleet condition at Veliki Krivelj open pit mine**, In: Proceedings, The 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12-15, Kladovo, Serbia, 2011, 400 – 3
- 2.1.40 Miodrag Žikić, **Saša Stojadinović**, Radoje Pantović, Daniel Kržanović, Zoran Vaduvesković, Milan Živković, **3D model of Bor open pit as a base for the analysis of available space for disposal of waste and tailings from Veliki Krivelj open pit**, In: Proceedings, The 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12-15, Kladovo, Serbia, 2011, 507 – 10
- 2.1.41 **Nenad Vušović**, **Miodrag Denić**, **Vojin Čokorilo**, Saša Stojadinović, **GIS/GPS/GPRS based mechanization monitoring dispatch system at open pits**, In: Proceedings, The 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12-15, Kladovo, Serbia, 2011, 533 – 6
- 2.1.42 Radoje Pantović, Saša Perišić, **Saša Stojadinović**, Miodrag Žikić, **Blasting demolition of reinforced concrete structures in Sulfuric acid factory of RTB-Bor**, In: Proceedings, The 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12-15, Kladovo, Serbia, 2011, 545 – 8
- 2.1.43 Radoje Pantović, Miodrag Žikić, **Saša Stojadinović**, Daniel Kržanović, Zoran Stojković, **Monitoring of deformations in collector under tailings from the open pit Veliki Krivelj**, In: Proceedings, The 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12-15, Kladovo, Serbia, 2011, 557 – 60
- 2.1.44 M. Žikić, I. Janjeskovic, S. Stojadinovic, R. Pantovic, D. Krzanovic, Z. Vaduveskovic, **The problems with the belt conveyor drive unit on the reconstructed boom spreader OU-1**, 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM2012 Conference Proceedings/ ISSN 1314-2704, June 17-23, 2012, Vol. 1, 905 – 10, DOI: 10.5593/sgem2012/s03.v1068
- 2.1.45 M. Žikić, M. Živković, **S.Stojadinović**, R. Pantović, D. Kržanović, Z. Vaduvesković, **Achieved operational drilling speed of the Atlas Copco DML LP 1800 drills at Veliki Krivelj open pit mine**, In: Proceedings, The 44th International October

Conference on Mining and Metallurgy, October 1 – 3, Bor, Serbia, 2012, 207 – 10

- 2.1.46 **S. Stojadinović**, M. Žikić, R. Pantović, M. Denić, D. Kržanović, Z. Vaduvesković, **Flyrock launch velocity insights**, In: Proceedings, The 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 1 – 3, Bor, Serbia, 2012, 211 – 4
- 2.1.47 D. Kržanović, M. Žikić, N. Vušović, R. Pantović, **Saša Stojadinović**, **Optimum development of the open pit South mining district in Majdanpek for annual capacity of copper ore mining of 8 500 000 t**, In: Proceedings, The 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 1 – 3, Bor, Serbia, 2012, 225 – 8
- 2.1.48 D. Kržanović, Z. Vaduvesković, M. Žikić, N. Vušović, R. Pantović, **S. Stojadinović**, **Long-term overview of the development of the mine Cerovo with a proposal of construction of the drainage facilities in a function of water quality and environmental protection**, In: Proceedings, Eco-Ist 13, Ecological Truth, June 4 – 7, Bor Lake, Serbia, 2013, 211 – 5
- 2.1.49 M. Žikić, V. Pantović, J. Petrović, **S. Stojadinović**, M. Petrović, R. Pantović, **Old internal combustion engine radiator recycling**, In: Proceedings, Eco-Ist 13, Ecological Truth, June 4 – 7, Bor Lake, Serbia, 2013, 215 – 20
- 2.1.50 **S. Stojadinović**, M. Denić, R. Pantović M. Žikić, **Aleksinac oil shale, Serbia's oil hope or environmental time bomb**, In: Proceedings, Eco-Ist 13, Ecological Truth, June 4 – 7, Bor Lake, Serbia, 2013, 587 – 93
- 2.1.51 J. Makuljević, R. Pantović, N. Vušović, D. Petrović, **S. Stojadinović**, **Key aspects of environmental risk assessment and management in mining**, In: Proceedings, Eco-Ist 13, Ecological Truth, June 4 – 7, Bor Lake, Serbia, 2013, 600 – 4
- 2.1.52 **S. Stojadinović**, N. Lilić, M. Denić, M. Žikić, **Application of an adaptive system to predict blasting flyrock events**, In: Proceedings, The 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 16 – 19, Bor Lake, Serbia, 2013, 660 – 3
- 2.1.53 D. Petrović, Vitomir Milić, Igor Svrkota, **Saša Stojadinović**, **Development of the block bottom for block mining methods**, In: Proceedings, The 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 16 – 19, Bor Lake, Serbia, 2013, 726 – 9
- 2.1.54 M. Žikić, D. Tanikić, J. Đoković, **S. Stojadinović**, D. Đenadić, J. Petrović, **Simple fast-disjoint compensating clutch**, In: Proceedings, The 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 16 – 19, Bor Lake, Serbia, 2013, 770 – 3

2.2. *Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34 (1 x 0,5 = 0,5)*

- 2.2.1 G. Nešić, M. Žikić, **S. Stojadinović**, S. Vuković, N. Vušović, R. Pantović, **Specificities of open pit Tamnava – west field remediation**, In: Proceedings, 5th Mining congress Balkanmine 2013, September 18 – 21, Ohrid, Macedonia, 2013

3. Националне монографије M40

M40 категорија: (1)M45

3.1. Поглавље у монографији националног значаја M45 (1 x 1,5 = 1,5)

- 3.1.1 Група аутора, **Усавршавање технологија подземне експлоатације лежишта угља у Србији у циљу рехабилитације постојећих рудника и валоризације ванбилансних резерви**, Технички факултет у Бору, Бор, 2006.

4. Радови објављени у националним часописима M50

M50 категорија: (2)M52 + (3)M53

4.1 Рад у часопису националног значаја M52 (2 x 1,5 = 3)

- 4.1.1 J. Lilić, V. Filipović, M. Žikić i S. Stojadinović, **The recultivation of the RBB-Bor Cerovo-cementacija 1 open pit waste dump**, *Journal of Agricultural Sciences*, (ISSN 1450-8109), 53 (1), (2008), 53 – 61
- 4.1.2 J. Lilić, M. Grujić, V. Filipovic, M. Žikić i S. Stojadinović, **Recultivation of the cavity of the closed open pit Bor**, *Journal of Agricultural Sciences*, (ISSN 1450-8109), 53 (1), (2008), 45 – 52

4.2 Rad u naučnom časopisu M53 (3x1=3)

- 4.2.1 J. Lilić, M. Grujić, V. Filipovic, M. Žikić i S. Stojadinović, **Rekultivacija brane 3A flotacijskog jalovišta Veliki Krivelj, Zaštita materijala**, (ISSN 0351-9465), 2, (2008), 57 – 62
- 4.2.2 R. Pantović, M. Žikić, S. Stojadinović, **Analiza efikasnosti primene DKB bradavičastih kruna u Jami Bor, Podzemni radovi**, (ISSN 0354-2904), 16, (2008), 19 – 25
- 4.2.3 D. Petrović, I. Svrkota, S. Stojadinović, V. Milić, R. Pantović, Ž. Milićević, **Rudno telo "Borska Reka", budućnost eksploatacije u Borskoj jami, Podzemni radovi**, (ISSN 0354-2904), 21, (2012), 1 – 7

5. Зборници скупова националног значаја M60

M60 категорија: (13)M63

5.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63 (13 x 0,5 = 6,5)

- 5.1.1 Živorad Milićević, M. Žikić, S. Stojadinović, **Promena pejisaža površine terena kao posledica eksploatacije ležišta u Boru i Velikom Krivelju**, *Zbornik radova*, EKOIST 2003, Lepenski Vir 2003. 71-73
- 5.1.2 S. Stojadinović, **Reakcija objekata na potres izazvan miniranjem na površinskim kopovima**, *Zbornik radova*, EKOIST 2004, Borsko jezero, 2004. 173-176
- 5.1.3 M. Žikić, S. Stojadinović, **Preparati sa otrovima koji se koriste za tretman namirnica u seoskim domaćinstvima**, *Zbornik radova*, EKOIST 05, Borsko jezero, 2005. 281-284

- 5.1.4 M. Žikić, **S. Stojadinović**, **Seoske deponije-smetlišta**, Zbornik radova, EKOIST 05, Borsko jezero, 2005. 373-377
- 5.1.5 S. Janković-Miljković, M. Miljković, **S. Stojadinović**, **Određivanje premija osiguranja za osiguranje mašina**, Zbornik radova, II konferencija o oceni profesionalnog rizika – teorija i praksa, Niš, 2005.
- 5.1.6 M. Miljković, **S. Stojadinović**, **Osiguranje od posledica nesreća u rudarstvu**, Zbornik radova, II konferencija o oceni profesionalnog rizika – teorija i praksa, Niš, 2005.
- 5.1.7 **S. Stojadinović**, R. Pantović, M. Žikić, **Kontrola intenziteta seizmičkih talasa uzrokovanih miniranjem izradom zaštitnih ekrana**, Zbornik radova, EKOIST 06, Sokobanja, 2006. 94-99
- 5.1.8 M. Žikić, R. Pantović, **S. Stojadinović**, Z. Aleksov, **Zaštita okoline od havarijskog izlivanja u fabrici sumporne kiseline u Boru**, Zbornik radova, EKOIST 06, Sokobanja, 2006. 110-114
- 5.1.9 M. Žikić, R. Pantović, **S. Stojadinović**, **Značaj primarne selekcije – trijaže urbanog otpada i predlozi za njeno poboljšanje**, Zbornik radova, I simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Sokobanja, 2006. 242-246
- 5.1.10 M. Žikić, R. Pantović, **S. Stojadinović**, **Stanje voda na površinskom kopu Cerovo - cementacija 1 i mere za sanaciju**, Zbornik radova, I simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Sokobanja, 2006. 329-333
- 5.1.11 M. Žikić, **S. Stojadinović**, R. Pantović, **Predlog procedure za primarno razvrstavanje kućnog otpada**, Zbornik radova, EKOIST 08, Sokobanja, 2008.
- 5.1.12 Miodrag Žikić, Mirjana Martinović, Grozdanka Bogdanović, Svetlana Prodanović, **Saša Stojadinović**, **Designed and realized reclamation of old tailings dump Bor**, In: **Proceedings**, 6th Symposium "Recycling Technologies and Sustainable Development", with international participation, September 18 – 21, 2011, Sokobanja, Serbia, 517 – 23
- 5.1.13 D. Kržanović, M. Žikić, R. Pantović, **S. Stojadinović**, **Amended technology for mining the copper slag from the technogenic deposit Slag Depot 1 within RTB Bor Group to increase capacity and reduce costs**, In: **Proceedings**, The 3^d symposium with international participation Mining 2012, May 7 – 10, Zlatibor, Serbia, 2012, 402 – 5.

6. Магистарске тезе и докторске дисертације M70

M70 категорија: (1)M71 + (1)M72

6.1. Докторска дисертација M71 (1 x 6 = 6)

- 6.1.1 **С. Стојадиновић**, **Спрега неуронских мрежа и нумеричких модела за дефинисање сигурних растојања код разлетања комада при минирању**, Рударско-геолошки факултет, Београд, Септембар 2013. (ментор: Проф. др Никола Лилић)

6.2. Магистарска теза M72 (1 x 3 = 3)

- 6.1.2 **С. Стојадиновић**, **Сеизмички ефекти минирања на површинским коповима и заштита објеката од њиховог дејства**, Технички факултет у Бору, Бор, Јул 2009. (ментор: др Радоје Пантовић, ван. проф.)

7. Техничка и развојна решења M80

M80 категорија: (1)M84

7.1 Битно побољшан постојећи производ или технологија M84 (1 x 3 = 3)

- 7.1.1 Д. Кржановић, З. Вадувесковић, М. Жикић, Р. Пантовић, **С. Стојадиновић**, Н. Вушовић, **Битно побољшање искоришћења расположивих геолошких резерви лежишта Јужни ревер Мајданпек у ново дефинисаној оптималној контури копа применом софтверских пакета Whittle и Gemcom**, РТБ Бор-Група, Рудник бакра Мајданпек ДОО

8. Научна сарадња и сарадња са привредом M100

M100 категорија: (1)M103+(16)M105+(1)106

8.1 Руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом M103(1 x 3 = 3)

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

8.2. Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; Учесће у пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије M105 (16 x 1 = 16)

- 8.2.1 **Усавршавање технологија подземне експлоатације лежишта угља у Србији у циљу рехабилитације постојећих рудника и валоризације ванбилансних резерви**, Пројекат ЕТР 6. 01.0017. А, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Технички факултет у Бору, Бор, 2002-2005
- 8.2.2 **Главни пројекат локалне рачунарске мреже Техничког факултета у Бору**, Технички факултет у Бору, Бор, 2002.
- 8.2.3 **Детаљна анализа утицаја одлагалишта јаловине суве сепарације рудника лигнита Лубница у Грљану на животну средину**, Технички факултет у Бору, Бор 2003
- 8.2.4 **Прерачунавање рудних резерви опекарске сировине у лежишту 'Мала Грабовица' код Лесковца-економско техничка оцена**, Технички факултет у Бору, Бор 2004.
- 8.2.5 **Скенирање иновационих капацитета**, Пројекат ТД 7026, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2005-2007
- 8.2.6 **Утврђивање динамике процеса нарушавања терена и оштећења објеката геомеханичким и геодетским методама мерења у рудницима угља са подземном експлоатацијом**, Пројекат ЕТР 006638 А, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Технички факултет у Бору, Бор, 2005-2007
- 8.2.7 **Студија о узроцима разлетања камених комада при минирању на ПК Каменица**, Технички факултет у Бору, Бор, 2007.
- 8.2.8 **Упрошћени рударски пројекат одлагања јаловине на Површинском копу Велики Кривељ у откопани процор Површинског копа Бор**, Технички факултет у Бору, Бор 2010.

- 8.2.9 Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор Група, Пројекат ТР 0033038, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Технички факултет у Бору, Бор, 2011.
- 8.2.10 Упрошћени рударски пројекат контроле сеизмичких потреса при откопавању руде бакра у рудном телу „Т“ у Јами Бор, Р. Пантовић, М. Жикић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2012.
- 8.2.11 Упрошћени рударски пројекат контролисаног минирања у зони дробиличног постројења Т.С. 2 на површинском копу Северни ревер, Р. Пантовић, М. Жикић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2012.
- 8.2.12 Елаборат за одобрење локације складишта експлозива, Р. Пантовић, Д. Таникић, М. Жикић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2013.
- 8.2.13 Упрошћени рударски пројекат мониторинга утицаја сеизмичких потреса при извођењу минирања на површинском копу Велики Кривељ на објекте у селу Велики Кривељ, Р. Пантовић, М. Жикић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2013.
- 8.2.14 Елаборат о резервама лежишта бората Пискања код Баљевца на Ибру, Ибарски рудници угља, Баљевац на Ибру 2013.
- 8.2.15 Пројекат заштите од пожара за магацин експлозивних материја на локацији Сврачковци код Горњег Милановца, Р. Пантовић, М. Жикић, С. Стојадиновић, С. Тричковић, Технички факултет у Бору, Бор, 2013.
- 8.2.16 Упрошћени рударски пројекат откопавања руде и раскривке на јужном делу северног ревера у зони транспортног система 2, Р. Пантовић, М. Жикић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2013.

РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

1. Активност у ресорним министарствима 3 20

3 20 категорија (1)3 21

1.1. Експерт одређеног министарства Републике Србије 3 21 (1 x 3 = 3)

- 1.1.1 Министарство правде Републике Србије, Судски вештак за област Рударство и геологија, решење 740-05-02228/2010-3 од 07.07.2011.

2. Организација научних скупова 3 40

3 40 категорија (3)3 43

2.1. Члан организационог одбора међународних стручних скупова 3 43 (3 x 1 = 3)

- 2.1.1 35th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 203, Bor Lake, Bor, Serbia
- 2.1.2 The 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12-15, Kladovo, Serbia, 2011
- 2.1.3 21st Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'13, June 4 – 7, Bor Lake, Bor, Serbia, 2013

3. Уређивање часописа и рецензије 3 50

3 50 категорија (2)3 57

3.1. Рецензент у часопису категорије M20 357 (2 x 0,5 = 1)

- 3.1.1 International Journal of Rock Mechanics and Mining Science, [ISSN: 1365-1609; IF(2012)=1,200; Mining & Mineral processing 6/20]
- 3.1.2 International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health, [ISSN: 1365-1609; IF(2012)=1,305; Public, Environmental & Occupational Health 136/239]

ЦИТИРАНОСТ РАДОВА

Од до сада публикованих радова кандидата **један рад је цитиран једанпут**, према индексној бази SCOPUS (подаци за новембар 2013) и то:

1. **S. Stojadinović, R. Pantović, M. Žikić, Prediction of flyrock trajectories for forensic applications using ballistic flight equations.** Int J Rock Mech Mining Sci, 48 (7) (2011), 1086 – 1094
Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Soni, A.K, Relevance of shape of fragments on, flyrock travel distance: An insight from concrete model experiments using ANN, (2013) Electronic Journal of Geotechnical Engineering, 18 E, pp. 899-907,
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876404162&partnerID=40&md5=0a5b7b6cf3f428e19352d1e1059456e0>,
DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus

АНАЛИЗА ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

1. Радови објављени у међународним часописима M20

1.1 Рад у врхунском међународном часопису M21

- 1.1.1 **S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, Prediction of flyrock trajectories for forensic applications using ballistic flight equations.** Int J Rock Mech Mining Sci, 48 (7) (2011), 1086 – 94

У овом раду дају се принципи дефинисања трајекторија разлетелих комада применом диференцијалних балистичких једначина. Полазећи од равнотеже сила које делују на разлетели комад рад приказује начин формирања диференцијалних балистичких једначина као и начине њиховог решавања применом нумеричке методе или Рунге-Куте алгорита четвртог реда. У раду се такође дефинише и начин одређивања максималног домета разлетелих комада на основу решених диференцијалних балистичких једначина.

- 1.1.2 **S. Stojadinović, I. Svrkota, D. Petrović, M. Denić, R. Pantović, V. Milić, Mining injuries in Serbian underground coal mines – A 10-year study.** Injury: International Journal of the Care of the Injured, 43 (12), (2012), 2001 – 5

Овај рад је ретроспективна студија повреда на раду у рудницима са подземном експлоатацијом угља у Србији за период од десет година. Статистички су обрађени и анализирани утицајни фактори који утичу на појаву повреда на раду и као резултат су

дефинисани најутицајнији фактори. Рад даје препоруке организационих и техничких мера које треба спровести у циљу превенције и смањења ризика од појаве повреда.

- 1.1.3 **S. Stojadinović, N. Lilić, R. Pantović, M. Žikić, M. Denić, V. Čokorilo, I. Svrkota, D. Petrović, A new model for determining flyrock drag coefficient.** Int J Rock Mech Mining Sci, 62 (2013), 68 – 73

Принцип терминалне брзине слободно падајућег тела до сада није био коришћен као метод за одређивање коефицијента отпора ваздуха разлетелих комада. Спој теоријских поставки овог принципа и теренских истраживања применом ултра-брзих камера представљен је у виду новог модела за одређивање коефицијента отпора ваздуха као једног од параметара који имају највећи утицај на максимални домет разлетелих комада.

1.2. Рад у међународном часопису M23

- 1.2.1 **S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, RTB Bor: The Comeback of Serbian Copper.** E&MJ, October, 212 (8), 2011, 102-7

Овај рад представља анализу стања у РТБ-у Бор након скока цена бакра на светском тржишту. Даје се приказ стања рудних резерви и опреме, преглед и анализа пројектованих и остварених капацитета као и планови за даљи развој производње. Посебан осврт је дат на начин третмана раскривке на ПК Велики Кривељ и радове на проширењу захвата копа.

- 1.2.2 **S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, A New Approach to Blasting Induced Ground Vibrations and Damage to Structures.** Acta Montanistica Slovaca, 16 (4), (2011), 344 – 54

Овај рад дефинише и експлоатише принцип парцијалне одговорности за оштећења на објектима услед вибрација тла изазваних минирањима на површинским коповима. Принцип парцијалне одговорности представља потпуно нови и оригинални приступ проблему сеизмике минирања и угрожавања околних објеката. Поред дефинисања принципа парцијалне одговорности у раду се даје и методологија за обрачун процентуалног удела минирања у укупној штети на објектима. На тај начин формира се основа за утврђивање постојања узрочно-последичне везе минирања и оштећења на објектима као и основа за утврђивање висине одштете.

- 1.2.3 **S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, I. Svrkota, D. Petrović, High slope waste dumps – a proven possibility.** Acta Montanistica Slovaca, 18 (1), (2013), 40 – 51

У овом раду приказане су измене у технологији одлагања јаловине са ПК Велики Кривељ у откопани простор затвореног ПК Бор као и анализу досадашњег рада система за одлагање. Одлагалиште које је формирано у откопаном простору ПК Бор је јединствени рударски објект у свету будући да је једино одлагалиште висине преко 400 m са јединственом косином (без заштитних берми). Рад презентује искуства при одлагању на високим одлагалиштима посебно са аспекта стабилности косина. У раду је приказан и начин одређивања минималних сигурних растојања за рад опреме на високим одлагалиштима као и реверсни метод одређивања физичко-механичких карактеристика одложеног материјала.

**ПРЕГЛЕД ИСПУЊЕНОСТИ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА ДР САШЕ СТОЈАДИНОВИЋА,
ДИПЛ. ИНЖ. РУД. У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА НА ТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ У БОРУ ЗА УЖУ НАУЧНУ
ОБЛАСТ РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА**

1. Способност за наставни рад

- Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентској анкети

Кандидат изводи вежбе из више предмета на основним и мастер академским студијама одсека за Рударско инжењерство, при чему се његов стручни и педагошки рад оцењује као одличан. О томе сведоче и, како позитивни усмени коментари, тако и оцене студената. Његов рад су студенти у анонимној анкети оцењивали више пута и увек је добијао оцене изнад 4,5. Просечна оцена са свих досадашњих оцењивања је 4,80.

2. Научно-истраживачки и стручни рад

Кандидат др Саша Стојадиновић до сада је објавио шест радова у часописима са SCI листе од чега 3 рада у часописима категорије M21 и три рада у часописима категорије M23. Објавио је пет радова у националним часописима, презентовао 55 радова на међународним научним и стручним скуповима и 13 радова на националним конференцијама. Био је члан организационог одбора три међународна саветовања и рецензент је за два часописа са SCI листе. Учествовао је као истраживач на четири пројекта финансирана од стране Министарства науке као и у изради 13 пројеката, елабората и студија за потребе привреде од којих је на једном био руководилац пројекта. Учествовао је и у девет техничких контрола рударских пројеката и обавио више од 30 вештачења за потребе судова као вештак за област рударство и геологија.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу напред наведених чињеница о досадашњој наставно-педагошкој и научно-истраживачкој активности, Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа закључује да пријављени кандидат, др Саша Стојадиновић, дипл. инж. руд., испуњава све потребне услове предвиђене и дефинисане Законом о високом образовању Републике Србије, у складу са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за ужу научну област Рударство и геологија, за избор у звање доцента. Кандидат др Саша Стојадиновић је:

1. Стекао академски назив доктора техничких наука за научну област Рударство и тиме стекао формалне квалификације за избор у звање за ужу научну област за коју конкурише.

2. Стекао је педагошко искуство током досадашњег рада са студентима и позитивно је оцењиван у досадашњим анкетама студената.

3. До сада је публикувао 6 радова у оквиру категорије M20 (три M21 и три M23) и 5 радова у оквиру категорије M50 (два M52 и три M53). Саопштио је 55 радова на међународним конференцијама, као и 13 радова на домаћим скуповима.

4. Према подацима цитатних база, од до сада публикованих радова кандидата један рад је цитиран једанпут.

5. Учествовао је у раду на четири пројекта технолошког развоја МПНТР, 13 пројеката и девет техничких контрола пројеката за потребе привреде.

6. Без сметњи за избор у вези са чл. 62. став 4. Закона о високом образовању.

На основу претходно изнетих података Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да **изабере др Сашу Стојадиновића**, дипл. инж. рударства, у звање **доцента** за ужу научну област *Рударство и геологија*.

У Бору, Новембра 2013. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Др Радоје Пантовић, ван. проф, Технички факултет у Бору

2. Др Никола Лилић, ред. проф, Рударско геолошки факултет у Београду

3. Др Миодраг Жикић, ван. проф, Технички факултет у Бору

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: : ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Ужа научна, односно уметничка област: РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА
Број кандидата који се бирају: 1(један)
Број пријављених кандидата: 1(један)
Имена пријављених кандидата:
1. САША СТОЈАДИНОВИЋ

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Саша С. Стојадиновић
- Датум и место рођења: 31.07.1976.Алексинач
- Установа где је запослен: Технички факултет у Бору
- Звање/радно место: Асистент
- Научна, односно уметничка област: Рударство и геологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
- Место и година завршетка: Бор, 2001.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
- Место и година завршетка: Бор, 2009.
- Ужа научна, односно уметничка област: Рударство и геологија

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2013.
- Наслов дисертације: Спрега неуронских мрежа и нумеричких модела за дефинисање сигурних растојања код разлетања комада при минирању
Ужа научна, односно уметничка област: Рударство и геологија
Досадашњи избори у наставна и научна звања: Асистент 2009. (реизбор 2012)

3) Објављени радови

Име и презиме Саша Стојадиновић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Рударство и геологија	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	2(M21)	1(M21)	/	/
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	2(M23)	1(M23)	/	/
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	/	/	4	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	7	2	40	5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	2	/	11	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	/	/	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	/	/	/
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	/	/	1	/
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	/	/	1	/
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	/	/	/	/
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	1	11	5

Др Саша Стојадиновић је, као аутор или коаутор, објавио укупно шест радова у међународним научним часописима и то:

а) Рад у врхунском међународном часопису М21

1. **S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, Prediction of flyrock trajectories for forensic applications using ballistic flight equations.** Int J Rock Mech Mining Sci, 48 (7) (2011), 1086 – 94, [ISSN: 1365-1609; IF(2011)=1,272; Engineering, geological 6/30]
2. **S. Stojadinović, I. Svrkota, D. Petrović, M. Denić, R. Pantović, V. Milić, Mining injuries in Serbian underground coal mines – A 10-year study.** Injury: International Journal of the Care of the Injured, 43 (12), (2012), 2001 – 5, [ISSN: 0020-1383; IF(2012)=2,174; Emergency medicine 5/25]
3. **S. Stojadinović, N. Lilić, R. Pantović, M. Žikić, M. Denić, V. Čokorilo, I. Svrkota, D. Petrović, A new model for determining flyrock drag coefficient.** Int J Rock Mech Mining Sci, 62 (2013), 68 – 73, [ISSN: 1365-1609; IF(2012)=1,200; Mining & Mineral processing 6/20]

б) Рад у међународном часопису М23

4. **S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, RTB Bor: The Comeback of Serbian Copper.** E&MJ, October, 212 (8), 2011, 102-7, [ISSN: 0095-8948; IF(2011)=0,032; Mining & Mineral processing 22/23]
5. **S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, A New Approach to Blasting Induced Ground Vibrations and Damage to Structures.** Acta Montanistica Slovaca, 16 (4), (2011), 344 – 54, [ISSN: 1335-1788; IF(2011)=0,084; Mining & Mineral processing 20/23]
6. **S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, I. Svrkota, D. Petrović, High slope waste dumps – a proven possibility.** Acta Montanistica Slovaca, 18 (1), (2013), 40 – 51, [ISSN: 1335-1788; IF(2012)=0,094; Mining & Mineral processing 19/20]

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидат др Саша Стојадиновић до сада је објавио шест радова у часописима са SCI листе од чега 3 рада у часописима категорије М21 и три рада у часописима категорије М23. Објавио је пет радова у националним часописима, презентовао 55 радова на међународним научним и стручним скуповима и 13 радова на националним конференцијама. Био је члан организационог одбора три међународна саветовања и рецензент је за два часописа са SCI листе. Учествовао је као истраживач на четири пројекта финансирана од стране Министарства науке као и у изради 13 пројеката, елабората и студија за потребе привреде од којих је на једном био руководилац пројекта. Учествовао је и у девет техничких контрола рударских пројеката и обавио више од 30 вештачења за потребе судова као вештак за област рударство и геологија.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Саша Стојадиновић, као асистент, није могао бити директно ангажован у обезбеђивању научно-наставног подмлатка као ментор, или у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза и докторских дисертација и за избор у звања, али је у већем броју случајева пружао све врсте помоћи студентима у изради завршних и дипломских радова.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Саша Стојадиновић изводи вежбе из више предмета на основним и мастер академским студијама одсека за Рударско инжењерство, при чему се његов стручни и педагошки рад оцењује као одличан. О томе сведоче и, како позитивни усмени коментари, тако и оцене студената. Његов рад су студенти у анонимној анкети оцењивали више пута и увек је добијао оцене изнад 4,5. Просечна оцена са свих досадашњих оцењивања је 4,80.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат др Саша Стојадиновић је својим активностима у изради квалитетних научних радова допринео развоју научно-истраживачког рада, а својим континуираним усавршавањем и активностима на увођењу савремених програмских алата допринео и побољшању наставног процеса на Факултету.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу напред изнетих чињеница о досадашњој наставно-педагошкој и научно-истраживачкој активности, Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа закључује да пријављени кандидат, **др Саша Стојадиновић**, дипл. инж. рударства, испуњава све потребне услове, предвиђене и дефинисане Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Техничког факултета у Бору и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, за избор **наставника** у звању **доцента**.

Сходно наведеном, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да кандидата др **Сашу Стојадиновића**, дипл. инж. рударства, изабере у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА** на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

У Бору, Новембра 2013.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Др Радоје Пантовић, ван. проф, Технички факултет у Бору
2. Др Никола Лилић, ред. проф, Рударско-геолошки факултет
3. Др Миодраг Жижић, ван. проф, Технички факултет у Бору