

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2- 1980

Датум: 19. 10. 2018.

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА**

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**

(члан 75. 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: **Ванредни професор**
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: **Доцента** у које је први пут изабран: **20. 01. 2014.** године за ужу научну област: **Рударство и геологија рударска група предмета**

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

6. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **19. 01. 2019. године**
7. Датум и место објављивања конкурса: **01. 08. 2018. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета**
8. Звање за које је расписан конкурс: **Ванредни професор**

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/5-17-ИБ-1/2 од 05. 07. 2018. 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,	ред. проф.	Рударство	Технички факултет у Бору
2. др Миодраг Жикић,	ванред. проф.	Рударство	Технички факултет у Бору
3. др Никола Лилић,	ред. проф.	Рударство	Рударско геолошки факултет у Београду

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **1**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности: **13. 09. 2018. године**
6. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
7. Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : 18. 10. 2018. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др САШЕ СТОЈАДИНОВИЋА у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА 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 Нада Штрбац

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. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса
6. Изјава о изворности

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

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр.: VI/5-20-ИБ-1
Бор, 18. 10. 2018. године

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Сл.гл.РС", бр 88/2017) и члана 52. и 108. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 20. 10. 2018. године, доноси

П Р Е Д Л О Г О Д Л У К Е

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 ванредног професора и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним 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 75. 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 Одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору, бр. VI/5-17-ИБ-1-2 од 05. 07. 2018. године, дана 01. 08. 2018. године, објављен је конкурс у огласном листу Националне службе запошљавања: „Послови“, за избор једног универзитетског наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Рударство и геологија (рударска група предмета). Изборно веће формирало је комисију за припрему реферата, решењем бр. VI/5-17-ИБ-1/2 од 05. 07. 2018. 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 13. 09. - 30. 09. 2018. 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 Нада Штрбац

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Војске Југославије 12,
19210 Бор, Република Србија

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор једног универзитетског наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Рударство и геологија.

На основу одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-17-ИБ-1/2 од 05.07.2018. године, а по објављеном конкурс за избор једног универзитетског наставника у звању ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Рударство и геологија, именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа.

На конкурс који је објављен у недељном листу „Послови“ број 788-789 од 01.08.2018. године. године пријавио се 1 (један) кандидат и то **др Саша Стојадиновић**, дипл. инж. рударства, доцент Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

А.1. Основни 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.

Области интересовања и истраживања кандидата др Саше Стојадиновића су површинска експлоатација и негативни ефекти минирања као и безбедност и здравље на раду.

Кандидат др Саша Стојадиновић је до сада објавио 9 (девет) радова у научним часописима међународног значаја са SCI листе. Аутор или коаутор је 10 (десет) радова у домаћим и другим научним часописима. Саопштио је више од 70 (седамдесет) радова на међународним и више од 15 (петнаест) радова на националним научним скуповима.

Коаутор је једног помоћног универзитетског уџбеника (**Транспорт**, Практикум, ISBN:978-86-6305-022-8,(2014)) и поглавља у монографији националног значаја (**Усавршавање технологија подземне експлоатације лежишта угља у Србији у циљу рехабилитације постојећих рудника и валоризације ванбилансних резерви**, ISBN: 86-80987-36-0,(2006)).

Кандидат др Саша Стојадиновић је, као сарадник, ангажован у реализацији једног међународног SATREPS пројекта „Science And Technologically Research Partnership for Sustainable development) – JAPAN, под називом; The Project for the research on the integration system of spatial environment analysis and advanced metal recovery to ensure sustainable resource development, FY 2014, (2014 – 2019)".

У досадашњем научно-истраживачком раду, кандидат др Саша Стојадиновић је учествовао у реализацији једног међународног пројекта, четири научно-истраживачка национална пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и у изради више од двадесет пројеката, студија, и елабората за потребе привреде а који су детаљно набројани у оквиру библиографских података. Тренутно је ангажован, као истраживач, на пројекту TP 33038 у области технолошког развоја код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, за период 2011-2018.

Кандидат др Саша Стојадиновић је коаутор 1 (једног) техничког решења.

Од 2018. године је Co-Editor часописа „Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining", (ISSN: 1450-5959).

Кандидат др Саша Стојадиновић је рецензент у неколико међународних научних часописа а у току свог досадашњег рада био је члан организационих одбора више међународних скупова.

Др Саша Стојадиновић је решењем Министарства правде Републике Србије бр.

740-05-02228/2010-3 од 07.07.2011. именован за судског вештака за област Рударство и геологија.

Говори енглески језик и служи се француским.

А. 2. Радно (професионално) искуство

Од 2001. године кандидат др Саша Стојадиновић ради на Техничком факултету у Бору, на радном месту асистента приправника, а касније и асистента за ужу научну област Рударство и геологија. Јануара 2014. године изабран је у звање доцента и ангажован на извођењу и реализацији наставе и /или вежби из предмета Транспорт, Техничка заштита, Технологија бушења и минирања, Механика стена и тла и Технологија површинске експлоатације на основним академским студијама као и предмета Контролисано минирање, Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству и Експлоатација и обрада камена на мастер академским студијама.

Поред тога, учествовао је као сарадник на више пројеката, а тренутно је ангажован на пројекту технолошког развоја МПНТР РС за циклус 2011.–2018. 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.

У табели 1 је дат приказ кретања академске каријере кандидата др Саше Стојадиновића

Табела 1. Кретање академске каријере кандидата др Саше Стојадиновића

Институција	Од (год.)	До (год.)	Звање
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору	2001.	2009.	Сарадник настави у звању Асистента приправника
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору	2009.	2014.	Сарадник у настави у звању Асистента
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору	2014.	-	Наставник у звању Доцента

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска дисертација, М71

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)

Научна област - рударство, ужа научна област – Сигурност и заштита при минирању.

Б.2. Одбрањен магистарски рад, М72

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.).

Научна област - рударство, ужа научна област – Сигурност и заштита при минирању.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В.1. Оцена наставне активности

Кандидат др Саша Стојадиновић је, од свог првог избора у звање асистента приправника (2001.), па све до избора у звање доцента (2014.), са видним залагањем и успехом, изводио вежбе 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 и обрада камена и Геотехнолошке методе ЕЛМС*). Поред тога, био је ангажован на организовању и вођењу стручне праксе и теренске наставе која се одвија у погонима РТБ-а, односно другим рудницама и рударским објектима у Србији.

Кандидат др Саша Стојадиновић, од избора у звање доцента 2012. године, па све до данас, ангажован је на извођењу и реализацији наставе и/или вежби из следећих стручних предмета на основним академским студијама: Транспорт, Техничка заштита, Технологија бушења и минирања, Механика стена и тла и Технологија површинске експлоатације, као и предмета Контролисано минирање, Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству и Експлоатација и обрада камена на мастер академским студијама.

У оквиру спроведених анонимних анкета ради оцењивања педагошког рада наставника и сарадника од стране студената, кандидат др Саша Стојадиновић је увек оцењиван оценом већом од 4, како у претходном тако и меродавном изборном периоду.

В.1.1. Збирна оцена наставне активности из претходног изборног периода

- В.1.1.1. **4,73** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2009/10 године),
- В.1.1.2. **4,95** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2009/10 године),
- В.1.1.3. **4,81** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2010/11 године),
- В.1.1.4. **4,91** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2010/11 године),
- В.1.1.5. **4,88** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2011/12 године),
- В.1.1.6. **4,50** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2011/12 године),
- В.1.1.7. **4,47** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2012/13 године),
- В.1.1.8. **4,81** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2012/13 године),
- В.1.1.9. **4,86** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2013/14 године).

В.1.2. Збирна оцена наставне активности из меродавног изборног периода

- В.1.2.1. **4,77** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2013/14 године),
- В.1.2.2. **4,59** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2014/15 године),
- В.1.2.3. **4,55** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2014/15 године),
- В.1.2.4. **4,68** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2015/16 године - основне академске студије),
- В.1.2.5. **4,49** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2015/16 године - основне академске студије),
- В.1.2.6. **4,65** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2016/17 године - основне академске студије),
- В.1.2.7. **4,80** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2016/17 године - основне академске студије).
- В.1.2.8. **4,73** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2017/18 године - основне академске студије).
- В.1.2.9. **4,74** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2017/18 године - основне академске студије).

(http://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija/evalua_nastavnika.php).

Позитивним оценама педагошког рада (просечна оцена 4,66 у периоду од 2014. до 2018. године односно 4,71 у укупном периоду оцењивања 2009. – 2018.) и својим изузетно свестраним и успешним радом и приступом наставном процесу, кандидат др Саша Стојадиновић је показао да поседује високе педагошке способности.

В.2. Припрема и реализација наставе

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

У складу са актуелним тенденцијама на Универзитету у Београду, значајан допринос је дао у осмишљавању наставног плана и програма нових предмета у оквиру студијског програма Рударско инжењерство на Техничком факултету у Бору, на свим нивоима студија на којима изводи наставу и који одговарају захтевима наставног процеса у складу са Болоњском декларацијом.

Кандидат др Саша Стојадиновић је посебну активност показао на иновирању и концептирању наставног програма на следећим стручним предметима: Транспорт и Техничка заштита на основним академским студијама као и на предмету Контролисано минирање на дипломским (мастер) академским студијама.

У току свог петогодишњег рада, др Саша Стојадиновић је као наставник у звању доцента (од 2014.) наставио процес осавремењавања и иновирања предавања и вежби, потенцирајући континуирани и практичан рад.

В.3. Уџбеник

Кандидат др Саша Стојадиновић, од избора у звање доцента 2014. године, објавио је, као коаутор, помоћни универзитетски уџбеник:

- В.3.1. М. Денић, **С. Стојадиновић**, И. Ристовић, **Транспорт**, Практикум, ISBN:978-86-6305-022-8, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, (2014).

В.4. Менторства и учешће у комисијама

Кандидат др Саша Стојадиновић је, од избора у звање доцента 2014. године, учествовао као члан у раду 14 (четрнаест) комисија за оцену и одбрану завршног рада иб (шест) комисија за оцену и одбрану мастер/дипломског рада (1 (једном) као ментор и 5 (пет) као члан).

В.4.1. Ментор одбрањеног дипломског (мастер) рада

- В.4.1.1. Марко Конатар, Дефинисање оптималне флоте камиона за транспорт ископина у првој фази површинске експлоатације уљних шкриљаца на локалитету Дубрава, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2016).

В.4.2. Члан комисије дипломског (мастер) рада

- В.4.2.1. Иван Кукољ, База података у функцији евидентирања параметара рада тешких камиона на Површинском копу Велики Кривељ, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2014)
- В.4.2.2. Горан Миловановић, Одводњавање Површинског копа Дрмно у саставу привредног друштва Термоелектране и копови Костолац, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, 2015
- В.4.2.3. Младен Радовановић, Развој Површинског копа кварцног пешчара ДЕО Доња Бела Река за период 2016-2021. Године, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, 2016
- В.4.2.4. Иван Владић, Комбиновани транспорт руде из Површинског копа Краку Бугареску Цементација II, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, 2016
- В.4.2.5. Иван Јовановић, Анализа рушења минирањем армирано бетонског моста у зони Површинског копа Јужни ревер Мајданпек, Дипломски рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2016)

В.4.3. Члан комисије одбрањеног завршног рада

- В.4.3.1. Марко Конатар, Техничко решење ликвидације откопног поља "ОП4" и изолације старих радова након завршетка експлоатације угља, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор,

Србија, (2014).

- V.4.3.2. Павле Стојковић, Развој алгоритма за димензионисање објеката и опреме за одводњавање површинских копова, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2016).
- V.4.3.3. Горан Костић, Компаративна анализа параметара контурно-контролисаног минирања, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2016).
- V.4.3.4. Милена Миљковић, Анализа утицајних параметара на експлоатациони век камионских пнеуматика на Површинском копу Велики Кривељ, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2017).
- V.4.3.5. Срђан Миленковић, Кориговање параметара бушења и минирања у циљу повећања крупноће одминираниог угља у РЛ "Лубница", Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2017).
- V.4.3.6. Милош Стојановић, Анализа утицаја коефицијента пуњења камиона на оперативне трошкове Површинског копа Велики Кривељ, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2017).
- V.4.3.7. Јелена Бућан, Потрошња горива при камионском транспорту ископина у функцији од просечне дужине релације на Површинском копу Велики Кривељ, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2017).
- V.4.3.8. Младен Стевановић, Избор камиона за транспорт откривке на Површинском копу Богутово село-Угљевик, Република Српска, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2017).
- V.4.3.9. Ивана Радовановић, Анализа усаглашености утоварне и транспортне механизације на Површинском копу Део Доња Бела Река, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2017).
- V.4.3.10. Стефан Крстић, Систем за додатни третман кречњака за потребе одржавања путева на Површинском копу Велики Кривељ, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2017).
- V.4.3.11. Бојан Тасић, Распоживост и искоришћење капацитета хидрауличних багера на Површинском копу Велики Кривељ, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2017).
- V.4.3.12. Оливер Илић, Идејно решење одводњавања Сјеверног ревира површинског откопа „Богутово село“-Угљевик, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2018).
- V.4.3.13. Бојан Јанковић, Идејно решење одводњавања Површинског копа "Јужни ревер" рудника бакра Мајданпек, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2018).
- V.4.3.14. Горан Ћосић, Техноекономска анализа граничног садржаја бакра у коригованом захвату Запад на Површинском копу Велики Кривељ,

Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2018).

В.5. Списак осталих наставних активности

Кандидат др Саша Стојадиновић, изузетно савесно, предано и са успехом учествује и у другим наставним облицима рада са студентима, као што су разни видови консултација и помоћи приликом израде семинарских, завршних и мастер радова.

Његова педагошка активност огледа се кроз менторство студентима при изради студентских радова, као и учешће у организацији International Students Conference on Technical sciences 2014., 2015., 2016., 2017. и 2018.године.

Г. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

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

Г.1. Списак радова кандидата из претходног изборног периода

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

Г.1.1.1. Рад у врхунском међународном часопису М21

- Г.1.1.1.1. **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]

- Г.1.1.1.2. **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]

- Г.1.1.1.3. **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]

Г.1.1.2. Рад у међународном часопису М23

- Г.1.1.2.1. **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]

- Г.1.1.2.2. **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]

- Г.1.1.2.3. **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]

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова, М30

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

- Г.1.2.1.1 R. Pantović, V. Milić, **S. Stojadinović, Consideration of possibilities for application of CARDOX blasting method in purpose of improvement of coal fragmentation**“, In: Proceedings, 34th International october conference on mining and metallurgy IOC 34, Borsko jezero, 2002. 131–5
- Г.1.2.1.2 R. Pantović, S. Mitrović, **S. Stojadinović, Determination of the blast results by use of software for digital analysis of the photographs**“, In: Proceedings, III Savetovanje o bušenju i miniranju, Ohrid, 2003. 243–50
- Г.1.2.1.3 **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**“, In: Proceedings, 35th International october conference on mining and metallurgy IOC 35, Borsko jezero, 2003. 147–51
- Г.1.2.1.4 M. Miljković, M. Žikić, **S. Stojadinović, Review of underground coal mines in Serbia at the beginning of 21st century**“,In: Proceedings, 35th International october conference on mining and metallurgy IOC 35, Borsko jezero, 2003. 431–5
- Г.1.2.1.5 M. Miljković, **S. Stojadinović, R. Pantović, Analysis and evaluation of ergonomic and safety conditions in underground coal mines**, In: Proceedings, 35th International october conference on mining and metallurgy IOC 35, Borsko jezero, 2003. 436–9
- Г.1.2.1.6 M. Miljković, **S. Stojadinović, Probability of water burst in active underground coalmines in Serbia**, In: Proceedings, 35th International october conference on mining and metallurgy IOC 35, Borsko jezero, 2003. 453–6
- Г.1.2.1.7 M. Miljković, **S. Stojadinović, V. Milić, Ventilation evaluation for active underground coalmines in Serbia**, In: Proceedings, 35th International october conference on mining and metallurgy IOC 35, Borsko jezero, 2003. 457–60
- Г.1.2.1.8 M. Miljković, V. Milić, **S. Stojadinović, I. Svrkota, Prognosis of dust air pollution range from waist disposal of Grljan dry dressing**, In: Proceedings, 35th International october conference on mining and metallurgy IOC 35, Borsko jezero, 2003. 489–93

- Г.1.2.1.9 **S. Stojadinović, The influence of the firing order to the intensity of blast induced seismic wave”,** In: Proceedings, 36th International october conference on mining and metallurgy IOC 36, Borsko jezero, 2004. 70–3
- Г.1.2.1.10 R. Pantović, Ž. Milićević, V. Milić, **S. Stojadinović, Improvement of blasting technology at drifting in Serbian coal mine,** In: Proceedings, 36th International october conference on mining and metallurgy IOC 36, Borsko jezero, 2004. 83–90
- Г.1.2.1.11 **S. Stojadinović, R. Pantović, M. Žikić, Human perception of vibrations and blasting regulations,** In: Proceedings, 36th International october conference on mining and metallurgy IOC 36, Borsko jezero, 2004. 91–5
- Г.1.2.1.12 M. Miljković, **S. Stojadinović, Underground coalmines of Serbia-the price politics and the coal market,** In: Proceedings, 36th International october conference on mining and metallurgy IOC 36, Borsko jezero, 2004. 222–6
- Г.1.2.1.13 M. Miljković, **S. Stojadinović, Storage of inflammable liquids in underground coalmines,** In: Proceedings, 36th International october conference on mining and metallurgy IOC 36, Borsko jezero, 2004. 352–6
- Г.1.2.1.14 M. Miljković, **S. Stojadinović, Storage of inflammable solid materials in underground coalmines,** In: Proceedings, 36th International october conference on mining and metallurgy IOC 36, Borsko jezero, 2004. 357–60
- Г.1.2.1.15 M. Žikić, **S. Stojadinović, Z. Stanisavljević, M. Živković, Comment on haul truck transport normatives at open pit mines within the RTB BOR-Group,** In: Proceedings, 6. Međunarodni simpozijum o transportu i izvozu u rudarstvu, Budva, 2005. 116–20
- Г.1.2.1.16 M. Žikić, **S. Stojadinović, R. Stanković, Ideological solution of combined overburden haulage within the open pit mine Veliki Krivelj,** In: Proceedings, 6. Međunarodni simpozijum o transportu i izvozu u rudarstvu, Budva, 2005. 142–5
- Г.1.2.1.17 M. Miljković, **S. Stojadinović, N. Vušović, Determination of influence range of underground mining works on the ground surface,** In: Proceedings, 37th International october conference on mining and metallurgy IOC 37, Borsko jezero, 2005. 85–92
- Г.1.2.1.18 M. Miljković, **S. Stojadinović, N. Vušović, Limitations of the mining works by the construction of the protective pillars,** In: Proceedings, 37th International october conference on mining and metallurgy IOC 37, Borsko jezero, 2005. 93–7
- Г.1.2.1.19 M. Miljković, **S. Stojadinović, N. Vušović, Determination of the roof subsidence angles aboveextracted spaces,** In: Proceedings, 37th International october conference on mining and metallurgy IOC 37, Borsko jezero, 2005. 98–104
- Г.1.2.1.20 N. Vušović, **S. Stojadinović, D. Tanikić, Plans digitalization in order to modernize mining operations condition monitoring in underground coalmines,** In: Proceedings, 37th International october conference on mining and metallurgy IOC 37, Borsko jezero, 2005. 105–11

- Г.1.2.1.21 D. Tanikić, N. Vušović, **S. Stojadinović, Digitizing - a modern way of archiving mining documentation**, In: Proceedings, 37th International october conference on mining and metallurgy IOC 37, Borsko jezero, 2005. 118–24
- Г.1.2.1.22 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**, In: Proceedings, 37th International october conference on mining and metallurgy IOC 37, Borsko jezero, 2005. 141–5
- Г.1.2.1.23 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**, In: Proceedings, 38th International october conference on mining and metallurgy IOC 38, Donji Milanovac, 2006. 174–82
- Г.1.2.1.24 M. Žikić, R. Pantović, M. Grubišić, **S. Stojadinović, Technical improvements of submersible mud pumps applied in mining industry**, In: Proceedings, 38th International october conference on mining and metallurgy IOC 38, Donji Milanovac, 2006. 220-231
- Г.1.2.1.25 R. Pantović, M. Žikić, I. Svrkota, **S. Stojadinović, Surveying of damages at structural objects in undermined area**, , In: Proceedings, 38th International october conference on mining and metallurgy IOC 38, Donji Milanovac, 2006. 281–94
- Г.1.2.1.26 S. Mitrović, R. Pantović, **S. Stojadinović, Explosive compound energy utilization with use of different initiating systems**, In: Proceedings, 39th International october conference on mining and metallurgy IOC 39, Sokobanja, 2007, 93–6
- Г.1.2.1.27 R. Pantović, M. Žikić, **S. Stojadinović, Analysis of the flyrock during blasting at Kamenica andesite quarry**, In: Proceedings, 39th International october conference on mining and metallurgy IOC 39, Sokobanja, 2007, 86–92
- Г.1.2.1.28 **S. Stojadinović, R. Pantović, M. Žikić, The effects of decked charges on blast induced ground vibration mitigation**, In: Proceedings, 40th International october conference on mining and metallurgy IOC 40, Sokobanja, 2008, 98–106
- Г.1.2.1.29 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, In: **Proceedings**, CRC Press/Balkema, Leiden, The Netherlands, 2009, 115–23
- Г.1.2.1.30 R.Pantović, Z.Damnjanović, **S.Stojadinović, S.Ignjatović, M.Ignjatovic, Empirical proceedure for type of tricone bit selection on open pit mines**, , 10th International Conference Research and Development in Mechanical IndustryRaDMI 2010, Sept. 16-19., Donji Milanovac, 2010, 1181–8
- Г.1.2.1.31 **S.Stojadinović, R.Pantović, M.Žikić, I.Svrkota, PC soundcard based system for determination of P-wave propagation velocity**, In: Proceedings, 42nd International october conference on mining and metallurgy IOC 42, Kladovo, 2010, 392–5.

- Г.1.2.1.32 D. Kržanović, M. Žikić, Z. Vaduvesković, **S. Stojadinović**, R. Pantović, N. Vušović, **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
- Г.1.2.1.33 M. Žikić, D. Kržanović, **S. Stojadinović**, M. Živković, R. Pantović, N. Vušović, Z. Vaduvesković, **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
- Г.1.2.1.34 D. Kržanović, M. Žikić, **S. 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
- Г.1.2.1.35 M. Žikić, D. Kržanović, **S. Stojadinović**, R. 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
- Г.1.2.1.36 R. Pantović, N. Vušović, V. Milić, **S. 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
- Г.1.2.1.37 R. Pantović, M. Žikić, S. Stojadinović, D. 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
- Г.1.2.1.38 M. Žikić, D. Kržanović, S. Stojadinović, R. 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
- Г.1.2.1.39 **S. Stojadinović**, M. Denić, Nenad Vušović, D. 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
- Г.1.2.1.40 M. Žikić, **S. Stojadinović**, R. Pantović, D. Kržanović, Z. Vaduvesković, M. 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
- Г.1.2.1.41 N. Vušović, M. Denić, V. Čokorilo, **S. 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

- Г.1.2.1.42 R. Pantović, S. Perišić, **S. Stojadinović**, M. 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
- Г.1.2.1.43 R. Pantović, M. Žikić, **S. Stojadinović**, D. Kržanović, Z. 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
- Г.1.2.1.44 M. Žikić, I. Janjesković, S. Stojadinović, R. Pantović, D. Kržanović, Z. Vaduvesković, **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
- Г.1.2.1.45 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
- Г.1.2.1.46 **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
- Г.1.2.1.47 D. Kržanović, M. Žikić, N. Vušović, R. Pantović, **S. 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
- Г.1.2.1.48 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
- Г.1.2.1.49 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
- Г.1.2.1.50 **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
- Г.1.2.1.51 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

- Г.1.2.1.52 **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
- Г.1.2.1.53 **D. Petrović, V. Milić, I. Svrkota, S. 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
- Г.1.2.1.54 **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

Г.1.2.2. Саопштења са међународног скупа штампано у изводу, М34

- Г.1.2.2.1 **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

Г.1.3. Монографије националног значаја, М40

Г.1.3.1. Поглавље у монографији националног значаја М45

- Г.1.3.1.1 **М. Миљковић, Ж. Милићевић, Р. Станковић, Н. Вушовић, В. Милић, Р. Пантовић, Р. Николић, М. Жикић, И. Свркота, С. Стојадиновић, Усавршавање технологија подземне експлоатације лежишта угља у Србији у циљу рехабилитације постојећих рудника и валоризације ванбилансних резерви**, ISBN: 86-80987-36-0, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2006.

Г.1.4. Радови у часописима националног значаја, М50

Г.1.4.1. Рад у часопису националног значаја, М52

- Г.1.4.1.1 **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
- Г.1.4.1.2 **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

Г. 1.4.2 Рад у научном часопису М53

- Г.1.4.2.1 **Ј. Лилић, М. Грујић, В. Филиповић, М. Жикић и С. Стојадиновић, Рекултивација бране ЗА флотацијског јаловишта Велики Кривељ, Заштита материјала**, (ISSN 0351-9465), 2, (2008), 57 – 62

- Г.1.4.2.2 Р.Пантовић, М.Жикић, **С.Стојадиновић, Анализа ефикасности примене ДКБ брадавичастих круна у Јами Бор, Подземни радови**, (ISSN 0354-2904), 16, (2008), 19 – 25
- Г.1.4.2.3 Д. Петровић, И. Свркота, **С. Стојадиновић, В. Милић, Р. Пантовић, Ж. Милићевић, Рудно тело "Борска Река", будућност експлоатације у Борској јами, Подземни радови**, (ISSN 0354-2904), 21, (2012), 1 – 7

Г.1.5. Зборници скупова националног значаја, М60

Г.1.5.1. Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини, М63

- Г.1.5.1.1 Ж. Милићевић, М. Жикић, **С.Стојадиновић, Промена пејсажа површине терена као последица експлоатације лежишта у Бору и Великом Кривељу, Зборник радова, ЕКОИСТ 2003, Лепенски Вир 2003. 71-73**
- Г.1.5.1.2 **С.Стојадиновић, Реакција објекта на потрес изазван минирањем на површинским коповима, Зборник радова, ЕКОИСТ 2004, Борско језеро, 2004. 173-176**
- Г.1.5.1.3 М. Жикић, **С. Стојадиновић, Препарати са отровима који се користе за третман намирница у сеоским домаћинствима, Зборник радова, ЕКОИСТ 05, Борско језеро, 2005. 281-284**
- Г.1.5.1.4 М. Жикић, **С. Стојадиновић, Сеоске депоније-сметлишта, Зборник радова, ЕКОИСТ 05, Борско језеро, 2005. 373-377**
- Г.1.5.1.5 С. Јанковић-Миљковић, М. Миљковић, **С. Стојадиновић, Одређивање премија осигурања за осигурање машина, Зборник радова, II конференција о оцени професионалног ризика – теорија и пракса, Ниш, 2005.**
- Г.1.5.1.6 М. Миљковић, **С. Стојадиновић, Осигурање од последица несрећа у рударству, Зборник радова, II конференција о оцени професионалног ризика – теорија и пракса, Ниш, 2005.**
- Г.1.5.1.7 **С. Стојадиновић, Р. Пантовић, М. Жикић, Контрола интензитета сеизмичких таласа узрокованих минирањем изградом заштитних екрана“, Зборник радова, ЕКОИСТ 06, Сокобања, 2006. 94-99**
- Г.1.5.1.8 М. Жикић,Р. Пантовић, **С. Стојадиновић, З. Алексов, Заштита околине од хаваријског изливања у фабрици сумпорне киселине у Бору, Зборник радова, ЕКОИСТ 06, Сокобања, 2006. 110-114**
- Г.1.5.1.9 М. Жикић,Р. Пантовић, **С. Стојадиновић, Значај примарне селекције – тријаже урбаног отпада и предлози за њено побољшање, Зборник радова, I симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју, Сокобања, 2006. 242-246**
- Г.1.5.1.10 М. Жикић, Р. Пантовић, **С. Стојадиновић, Стање вода на површинском копу Церово - цементација 1 и мере за санацију, Зборник радова, I симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју, Сокобања, 2006. 329-333**

- Г.1.5.1.11 М. Жикић, С. Стојадиновић, Р. Пантовић, **Предлог процедуре за примарно разврставање кућног отпада, Зборник радова, ЕКОИСТ 08, Сокобања, 2008.**
- Г.1.5.1.12 М. Жикић, М. Мартиновић, Г. Богдановић, С. Продановић, С. Стојадиновић, **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
- Г.1.5.1.13 Д. Кржановић, М. Жикић, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, **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.

Г.1.6. Магистарске тезе и докторске дисертације, М70

Г.1.6.1. Докторска дисертација М71

- Г.1.6.1.1 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)

Г.1.6.2. Магистарска теза М72

- Г.1.6.2.1 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.)

Г.1.7. Техничка решења, М80

Г.1.7.1. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу, М84

- Г.1.7.1.1 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

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

Г.2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа, М20

Г.2.1.1. Рад у врхунском међународном часопису М21

- Г.2.1.1.1 D. V. Petrović, M. Tanasijević, V. Milić, N. Lilić, **S. Stojadinović**, I. Svrkota, **Risk assessment model of mining equipment failure based on fuzzy logic**, Expert Systems with Applications 41 (18), (2014), 8157 – 64 (**M21**)
[ISSN: 0957-4174; IF(2014)=2,240; Computer Science, Artificial Intelligence 29/123]

Г.2.1.2. Рад у истакнутом међународном часопису, М22

- Г.2.1.2.1 **S. Stojadinović**, N. Lilić, I. Obradović, R. Pantović, M. Denić, **Prediction of flyrock launch velocity using artificial neural networks**, Neural Comput & Applic, 27 (2), (2016), 515 – 24. (**M-22**)
[ISSN: 0941-0643; IF(2016)=2,505; Computer Science, Artificial Intelligence 53/123]

Г.2.1.3. Рад у међународном часопису, М23

- Г.2.1.3.1. **S. Stojadinović**, R. Pantović, M. Žikić, G. Stojanović, **FEM Comparison of crack response to blasting ground vibrations and environmental changes**, Acta Montanistica Slovaca 19 (4), (2014), 175 – 81(**M-23**)
[ISSN: 1335-1788; IF(2014)=0,329; Mining & Mineral processing 18/20]

Г.2.2. Зборници међународних научних скупова, М30

Г.2.2.1. Саопштења са међународног скупа штампано у целини, М33

- Г.2.2.1.1 **S. Stojadinović**, M. Denić, M. Žikić, R. Pantović, G. Stojanović, **Ventilation air methane resource potential of “Soko” coalmine, Serbia**, In: Proceedings, Eco-Ist 14, Ecological Truth, June 10 – 13, Bor Lake, Serbia, 2014, 230 – 5
- Г.2.2.1.2 M. Denić, S. Kokerić, **S. Stojadinović**, I. Knežević, D. Joković, **The role of information-alarm center in control of gas ventilation parameters in the pit of RMU “Soko”**, In: Proceedings, Eco-Ist 14, Ecological Truth, June 10 – 13, Bor Lake, Serbia, 2014, 240 – 4
- Г.2.2.1.3 **S. Stojadinović**, M. Žikić, R. Pantović, **Optimization of the delay time using systematic variation and synthetic time series from seismic blasthole signature**, In: Proceedings, The 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 1 – 4, Bor Lake, Serbia, 2014, 44 – 7
- Г.2.2.1.4 N. Aksić, M. Živković, M. Žikić, V. Milić, **S. Stojadinović**, R. Pantović, S. Mitrović, Z. Stojanović, T. Vučković, Ž. Stanisavljević, **Opening of Čukaru Peki mine from jama Bor underground facilities**, In: Proceedings, The 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 1 – 4, Bor Lake, Serbia, 2014, 485 – 8
- Г.2.2.1.5 M. Živković, B. Spaskovski, **S. Stojadinović**, R. Pantović, **Analysis of service smelting of imported copper concentrate in the new smelter of RTB Bor**,

In: Proceedings, Eco-Ist 15, Ecological Truth, June 17 – 20, Kopaonik, Serbia, 2015, 1 – 6 (plenary lecture)

- Г.2.2.1.6 **S. Stojadinović**, R. Pantović, D.Jenic, B.Tomic, M.Žikić, M. Denić, **Definition of controlled blasting zones at Juzni revir open pit copper mine Majdanpek**, In: Proceedings, Eco-Ist 15, Ecological Truth, June 17 – 20, Kopaonik, Serbia, 2015, 179 – 85
- Г.2.2.1.7 M. Žikić, M. Pavlovic, V. Milic, N. Vušović, **S. Stojadinović**, D. Tanikić, M. Nikolic, N. Kokalj, **Feed material quality adjustment in Holcim cement plant from environmental protection aspect**, In: Proceedings, Eco-Ist 15, Ecological Truth, June 17 – 20, Kopaonik, Serbia, 2015, 281 – 6
- Г.2.2.1.8 M. Živković, M. Žikić, **S. Stojadinović**, S. Mitrovic, **Analysis of the feasibility of application of combined ore haulage at future surface mine Kraku Bugaresku cementacija-2**, In: Proceedings, The 47th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 4 – 6, Bor Lake, Serbia, 2015, 519 – 22
- Г.2.2.1.9 **S. Stojadinović**, R. Pantović, M. Žikić, M. Denić, **Cerovo copper mines controlled blasting design** In: Proceedings, Eco-Ist 16, Ecological Truth, June 12 – 15, Vrnjacka Banja, Serbia, 2016, 185 – 91
- Г.2.2.1.10 M. Žikić, **S. Stojadinović**, R. Pantović, M. Živković, D. Tanikić, **Treatment of used tires within the RTB Bor – group**, In: Proceedings, Eco-Ist 16, Ecological Truth, June 12 – 15, Vrnjacka Banja, Serbia, 2016, 253 – 7
- Г.2.2.1.11 **S. Stojadinović**, M. Žikić, M. Denić, **Damage claims – the importance of expert witnesses**, In: Proceedings, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, September 28 – October 01, Bor, Serbia, 2016, 367 – 70.
- Г.2.2.1.12 M. Žikić, **S. Stojadinović**, D. Tanikić, M. Miljković, M. Živković, S. Mitrović, D. Kržanović, **Analysis of operational truck tire life at Veliki Krivelj open pit copper mine**, In: Proceedings, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, September 28 – October 01, Bor, Serbia, 2016, 431 – 4.
- Г.2.2.1.13 D. Kržanović, D. Stevanović, R. Rajković, M. Jovanović, M. Žikić, **S. Stojadinović**, **Optimization of the final contour of the open pit North mining district using the software package Whittle**, In: Proceedings, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, September 28 – October 01, Bor, Serbia, 2016, 435 – 8.
- Г.2.2.1.14 D. Petrović, V. Milić, I. Svrkota, **S. Stojadinović**, **Costs of norm materials and their percent in the ore excavation expenses**, In: Proceedings, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, September 28 – October 01, Bor, Serbia, 2016, 467 – 70.
- Г.2.2.1.15 M. Žikić, **S. Stojadinović**, J. Sokolović, D. Tanikić, M. Đorđević, R. Matić, **Standardized conditions for production and distribution of copper refinery slag abrasives – case study Bor**, In: Proceedings, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, XI IRTSD 2016, November 02 – 04, Bor, Serbia, 2016, 234 – 9
- Г.2.2.1.16 J. Ivaz, P. Stojković, D. Petrović, V. Milić, **S. Stojadinović**, **Asbestos waste**

management procedures at the Technical faculty in Bor, In: Proceedings, XXV International Conference "Ecological Truth" Ekolst'17, June 12 – 15, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017, 614 – 20

- Г.2.2.1.17 M. Žikić, M. Martinović, **S. Stojadinović**, J. Sokolović, D. Tanikić, **Reclamation of Veliki Krivelj mine waste dump Saraka potok – successfulness analysis**, In: Proceedings, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development - XII RTSD 2017, Sept. 13 – 15, Bor Lake, Bor, Serbia, 2017, 184 – 8.
- Г.2.2.1.18 J. Ivaz, P. Stojković, N. Vušović, D. Kržanović, D. Petrović, **S. Stojadinović**, V. Milić, **GIS design of the underground coal mines**, In: Proceedings, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Oct. 18 – 21, Bor Lake, Serbia, 2017, 514 – 7
- Г.2.2.1.19 J. Ivaz, P. Stojković, N. Vušović, D. Petrović, **S. Stojadinović**, V. Milić, **Presentation and analysis of injuries in lignite mine Lubnica on a GIS model**, In: Proceedings, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Oct. 18 – 21, Bor Lake, Serbia, 2017, 518 – 21
- Г.2.2.1.20 M. Žikić, **S. Stojadinović**, L. Đurđevac-Ignjatović, B. Tasić, M. Živković, **Analysis of hydraulic shovel availability and utilization at Veliki Krivelj surface mine** In: Proceedings, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Oct. 18 – 21, Bor Lake, Serbia, 2017, 615 – 8
- Г.2.2.1.21 M. Žikić, **S. Stojadinović**, P. Stojković, J. Sokolović, D. Tanikić, S. Vasković, **First phase of the Bor River reclamation**, In: Proceedings, 26th International conference Ecological Truth and Environmental Research EcoTER 18, June 12 – 15, Bor Lake, Serbia, 2018, 192 – 6.
- Г.2.2.1.22 J. Ivaz, D. Petrović, V. Milić, **S. Stojadinović**, P. Stojković, R. Pantović, M. Radovanović, **Procedure for management of self-contained self-rescuer as a waste in underground coal mining**, In: Proceedings, 26th International conference Ecological Truth and Environmental Research EcoTER 18, June 12 – 15, Bor Lake, Serbia, 2018, 355 – 60.

Г.2.3. Радови у часописима националног значаја, М50

Г.2.3.1. Рад у истакнутом часопису националног значаја, М52

- Г.2.3.1.1 M. Denić, **S. Stojadinović**, N. Vušović, S. Kokeric, N. Denić, **Possibility of applying mechanized coal mining in the mine "Soko", with the comparative advantages of production results and impact**, Podzemni radovi (ISSN 0354-2904), 24 (2014), 1 – 10
- Г.2.3.1.2 M. Denić, N. Vušović, **S. Stojadinović**, **Strategy for development and restructuring of Public enterprise for underground coal exploitation, Resavica**, Podzemni radovi (ISSN 0354-2904), 25 (2014), 19 – 31
- Г.2.3.1.3 M. Žikić, I. Kukulj, **S. Stojadinović**, D. Tanikić, **Automatic control of haul truck travel speed on open pits**, Tehnika (ISSN 0040-2176), 69 (4), 2018, (rad u štampi).

Г.2.3.2. Рад у научном часопису, М53

- Г.2.3.2.1 M. Denić, **S. Stojadinović**, I. Svrkota, D. Petrović, **Structure of coal in the energy balance of Serbia**, Rudarski radovi (UDK: 622.33:622.272 (045)=861), 1, (2015), 1 – 10

Г.2.3.3. Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу),
M55

- Г.2.3.3.1 G. Bogdanović, J. Sokolović, **S. Stojadinović (Co. Ed.)**, Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, ISSN: 1450-5959, 53 (1), (2018).

Г.2.4. Саопштења на скуповима националног значаја, M60

Г.2.4.1. Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини, M63

- Г.2.4.1.1 M. Žikić, **S. Stojadinović**, R. Pantović, G. Bogdanović, D. Kržanović, M. Martinović, S. Prodanović, **Temporary remediation**, In: Proceedings, Integrated meeting, Planning and land use and landfills in terms of sustainable development and new remediation technologies „SOIL 2014”, May 12 – 13, Zrenjanin, Serbia, 2014, 251 – 9
- Г.2.4.1.2 M. Žikić, D. Tanikić, J. Sokolović, J. Stojanović, **S. Stojadinović**, **Prototip mašine za briketiranje otpadnog usitnjenog nemetaličnog materijala**, In: Proceedings, 9th symposium Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, September 10 – 12, Zajecar, Serbia, 2014, 174 – 8
- Г.2.4.1.3 M. Denić, **S. Stojadinović**, N. Vušović, I. Svrkota, D. Petrović, **Podzemna gasifikacija, mogući način buduće eksploatacije uglja u Srbiji**, In: Proceedings, Mining 2015, May 26 – 28, Bor Lake, Serbia, 2015, 44 – 9
- Г.2.4.1.4 M. Žikić, D. Marinković, I. Anđelović, **S. Stojadinović**, J. Sokolović, D. Tanikić, **Treatment of the slag from the reconstructed copper smelter in Bor**, 7th Symposium on ash, slag and waste landfills in power plants and mines, September 22 – 24, Zrenjanin, Serbia, 2015, 233 – 40

Г.3. Научна сарадња и сарадња са привредом

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

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

Г.3.1.1. Руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом

- Г.3.1.1.1 **Tehničko-ekonomska ocena ležišta borata Piskanja kod Baljevca na Ibru**, **S.Stojadinović**, I. Svrkota, D. Petrović, M. Žikić, R. Pantović, A. Buđelan, Tehnički fakultet u Boru, Bor 2013.

Г.3.1.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираних од стране надлежног Министарства

- Г.3.1.2.1 **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**
- Г.3.1.2.2 **Главни пројекат локалне рачунарске мреже Техничког факултета у Бору, Технички факултет у Бору, Бор, 2002.**
- Г.3.1.2.3 **Детаљна анализа утицаја одлагалишта јаловине суве сепарације рудника лигнита Лубница у Грљану на животну средину, Технички факултет у Бору, Бор 2003**
- Г.3.1.2.4 **Прерачунавање рудних резерви опекарске сировине у лежишту 'Мала Грабовица' код Лесковца-економско техничка оцена, Технички факултет у Бору, Бор 2004.**
- Г.3.1.2.5 **Скенирање иновационих капацитета, Пројекат ТД 7026, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2005-2007**
- Г.3.1.2.6 **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**
- Г.3.1.2.7 **Студија о узроцима разлетања камених комада при минирању на ПК Каменица, Технички факултет у Бору, Бор, 2007.**
- Г.3.1.2.8 **Упрошћени рударски пројекат одлагања јаловине на Површинском копу Велики Кривељ у откопани простор Површинског копа Бор, Технички факултет у Бору, Бор 2010.**
- Г.3.1.2.9 **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 - 2018.**
- Г.3.1.2.10 **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.**
- Г.3.1.2.11 **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.**
- Г.3.1.2.12 **Елаборат за одобрење локације складишта експлозива, Р. Пантовић, Д. Таникић, М. Жикић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2013.**

- Г.3.1.2.13 **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.**
- Г.3.1.2.14 **Елаборат о резервама лежишта бората Пискања код Баљевца на Ибру, Ибарски рудници угља, Баљевац на Ибру 2013.**
- Г.3.1.2.15 **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.**
- Г.3.1.2.16 **Упрошћени рударски пројекат откопавања руде и раскривке на јужном делу Северног ревира у зони транспортног система 2, Р. Пантовић, М. Жикић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2013.**
- Г.3.1.2.17 **Центар за промоцију науке Београд, Караван науке "Тимочки Научни Торнадо" - ТНТ13; 2013. године. период: 10.10.2013 - 31.12.2013, руководилац пројекта: проф. др Драгана Живковић. Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ Душан Радовић Бор, Музеј рударства и металургије у Бору и Друштво младих истраживача Бор, позиција у тиму: учесник.**

Г.3.1.3. Техничке контроле пројеката

- Г.3.1.3.1 **Главни рударски пројекат експлоатације и прераде песка и шљунка из лежишта Смолница Мала Крсна, Технички факултет у Бору, Бор 2009.**
- Г.3.1.3.2 **Допунски рударски пројекат одлагалишта II ПК кречњака Јазовник, Технички факултет у Бору, Бор 2009.**
- Г.3.1.3.3 **Допунски рударски пројекат откопавања и припреме кречног камена у лежишту Заграђе-5, Технички факултет у Бору, Бор 2010.**
- Г.3.1.3.4 **Допунски рударски пројекат откопавања кварцних пешчара лежишта Део-Доња Бела Река, Технички факултет у Бору, Бор 2010.**
- Г.3.1.3.5 **Главни рударски пројекат експлоатације лежишта калцита Потај Чука, Технички факултет у Бору, Бор 2010.**
- Г.3.1.3.6 **Допунски рударски пројекат транспортног система за повезивање примарне дробилице из система за рудничку откривку са одлагачем за примарно издробљену руду на п. к. Велики Кривељ, Технички факултет у Бору, Бор 2011.**
- Г.3.1.3.7 **Главни рударски пројекат експлоатације лежишта кварцног песка Бошњане, Технички факултет у Бору, Бор 2012**
- Г.3.1.3.8 **Допунски рударски пројекат експлоатације сировине за производњу цемента у експлоатационом пољу Чокоће Нови Поповац, Технички факултет у Бору, Бор 2012**
- Г.3.1.3.9 **Допунски рударски пројекат експлоатације сировине за производњу цемента на површинском копу Трешња Нови Поповац, Технички**

факултет у Бору, Бор 2012

Г.3.1.3.10 Техничка контрола техничког рударског пројекта откопавања и припреме карбонатне сировине као техничко-грађевинског камена на лежишту Чокоће – Нови Поповац, Технички факултет у Бору, Бор 2013.

Г.3.1.3.11 Мишљење о материјалној и формално правној валидности упрошћеног рударског пројекта откопавања доломита и доломитичних кречњака на лежишту кречњака Чокоће од к+310 до к+270, Технички факултет у Бору, Бор 2013.

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

Г.3.2.1. Учешће у међународном пројекту

Г.3.2.1.1 JST SATREPS (Science And Technologically Research Partnership for Sustainable development) – JAPAN, “Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development”, Research Institutions in Japan: Akita University, Japan Space Systems, Mitsui Mineral Development Engineering Co., Ltd. Research Institutions in Serbia: Mining and Metallurgy Institute Bor / University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, FY 2014, (2014 – 2019).

Г.3.2.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираних од стране надлежног Министарства

Г.3.2.2.1 Пројекат санације клизишта у источном делу површинског копа "Северни ревир" у Руднику Бакра Мајданпек, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2014.

Г.3.2.2.2 Пројекат мониторинга утицаја минирања на површинском копу „Јужни Ревир“ на људе и објекте у јужном делу града Мајданпека, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2014.

Г.3.2.2.3 Елаборат о „нултом“ стању оштећења објеката у зони сеизмичког утицаја минирања на северном боку површинског копа Јужни Ревир, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2014.

Г.3.2.2.4 Пројекат мониторинга утицаја сеизмичких потреса и утицаја прашине и буке са површинског копа „Кривељски камен“ на животну средину, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2015.

Г.3.2.2.5 Пројекат мониторинга утицаја сеизмичких потреса на грађевинске и стамбене објекте у зони утицаја минирања на површинским коповима „Церово 1“ и „Церово 2“, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2015.

Г.3.2.2.6 Елаборат о „нултом“ стању оштећења објеката у зони сеизмичког утицаја минирања на површинским коповима „Церово 1“ и „Церово 2“, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2015.

- Г.3.2.2.7 **Караван науке "Тимочки научни торнадо - ТНТ 2015"**, број уговора је 451-02-01014/2015-06/8 а рок реализације је 31.12.2015. Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ Душан Радовић Бор и Друштво младих истраживача Бор, Бор 2015
- Г.3.2.2.8 **"Тимочки научни торнадо - ТНТ16"** у оквиру пројекта **"Трагом човека до река"** бр. уговора 401-00-02598/2016-16, (Министарство пољопривреде и заштите животне средине) Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ „3. Октобар“ Бор, Музеј рударства и металургије у Бору, Техничка школа у Бору и Друштво младих истраживача Бор, Бор, 2016.
- Г.3.2.2.9 **Студија о геомеханичким испитивањима узорака тла за потребе фирме Rakita Exploration d.o.o. Bor**, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Д. Петровић, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор, 2017.
- Г.3.2.2.10 **Анализа геодетских опажања и померања терена у непосредној близини површинског копа Велика пољана 2**, М. Жижић, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Н. Вушовић, Технички факултет у Бору, Бор, 2017.
- Г.3.2.2.11 **Консултантске услуге за J. S. Redpath Limited, North Bay, Ontario, Canada**, С. Стојадиновић, Бор – North Bay, 2017.
- Г.3.2.2.12 **"Караван науке Тимочки научни торнадо - ТНТ17"**, одлука број 401-01-336/3/2017-04 и решење број 401-01-334/3/2017-04 (Министарство омладине и спорта). Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ „ 3. Октобар“ Бор, Музеј рударства и металургије у Бору, Техничка школа у Бору и Друштво младих истраживача Бор, Бор, 2017
- Г.3.2.2.13 **"Како смо почели да користимо метале"**, број решења 1142/2017, (Центар за промоцију науке Београд). Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, Музеј рударства и металургије у Бору и Друштво младих истраживача Бор, Бор, 2017.
- Г.3.2.2.14 **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 - 2018.

Г.3.2.3. Техничке контроле пројекта

- Г.3.2.3.1 **Главни рударски пројекат површинске експлоатације кречњака за производњу цемента и техничког грађевинског камена на лежишту „Чокоће“ Нови Поповац**, Технички факултет у Бору, Бор 2014.
- Г.3.2.3.2 **Главни рударски пројекат површинске експлоатације сировине за производњу цемента на лежишту “Трешња” Нови Поповац**, Технички факултет у Бору, Бор, 2014.
- Г.3.2.3.3 **Главни рударски пројекат отварања и експлоатације доломита лежишта Ђаково – Ибарских рудника каменог угља – Баљевац**, С. Стојадиновић, В. Милић, М. Денић, Технички факултет у Бору, Бор, 2017.

- Г.3.2.3.4 **Рударски пројекат на истраживању чврстих минералних сировина у хидротермалном Си-Ау систему Чукару Пеки израдом нископа, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Д. Петровић, Технички факултет у Бору, Бор, 2017.**

Г.4. Рад у оквиру академске и друштвене заједнице

Кандидат др Саша Стојадиновић је дао значајан допринос учешћем у раду у оквиру академске и друштвене заједнице који је приказан у две групе: из претходног изборног периода (до избора у звање доцента – Г.4.1) и периода који се односе на меродавни изборни период (после избора у звање доцента – Г.4.2).

Г.4.1. Рад у оквиру академске и друштвене заједнице из претходног изборног периода

Г.4.1.1. Активност у ресорним министарствима

Г.4.1.1.1. Експерт одређеног министарства Републике Србије

- Г.4.1.1.1.1. Министарство правде Републике Србије, Судски вештак за област Рударство и геологија, решење 740-05-02228/2010-3 од 07.07.2011.

Г.4.1.2. Организација научних скупова

Г.4.1.2.1. Члан научног/организационог одбора међународних научних скупова

- Г.4.1.2.1.1. Member of the organizing committee of the 35th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 2003, Bor Lake, Bor, Serbia
- Г.4.1.2.1.2. Member of the organizing committee of the 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12–15, Kladovo, Serbia, 2011
- Г.4.1.2.1.3. Member of the organizing committee of the 21st Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'13, June 4 – 7, Bor Lake, Bor, Serbia, 2013

Г.4.2. Рад у оквиру академске и друштвене заједнице који се односи на меродаван изборни период

Г.4.2.1. Активност у ресорним министарствима

Г.4.2.1.1. Експерт одређеног министарства Републике Србије

- Г.4.2.1.1.1. Министарство правде Републике Србије, Судски вештак за област Рударство и геологија, решење 740-05-02228/2010-3 од 07.07.2011.

Г.4.2.2. Организација научних скупова

Г.4.2.2.1. Председник научног/организационог одбора националних научних скупова

Г.4.2.2.1.1. Потпредседник Организационог одбора The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017

Г.4.2.2.2. Члан научног/организационог одбора међународних научних скупова

Г.4.2.2.2.1. Member of the Organizing Committee of XXII International Conference "Ecological Truth" Ekolst'14, June 10 – 13, Bor Lake, Serbia, 2014.

Г.4.2.2.2.2. Member of the Organizing Committee of the 4th International conference Earthquake engineering and engineering seismology, May 19 – 21, Bor Lake, Serbia, 2014.

Г.4.2.2.2.3. Member of the Organizing Committee of XXIII International Conference "Ecological Truth" Ekolst'15, June 17 – 20, Kopaonik, Serbia, 2015.

Г.4.2.2.2.4. Member of the Organizing Committee of XXIV International Conference "Ecological Truth" Ekolst'16, June 12 – 15, Vrnjacka Banja, Serbia, 2016.

Г.4.2.2.2.5. Member of the Organizing Committee of XXV International Conference "Ecological Truth" Ekolst'17, June 12 – 15, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017

Г.4.2.2.2.6. Member of the Organizing Committee of the 26th International conference Ecological Truth and Environmental Research EcoTER 18, June 12 – 15, Bor Lake, Serbia, 2018.

Г.4.2.2.2.7. Member of the Organizing Committee of the 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, September 28 – October 01, Bor, Serbia, 2016.

Г.4.2.2.2.8. Member of the Organizing Committee of the The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Oct. 18 – 21, Bor Lake, Serbia, 2017.

Г.4.2.3. Уређивање часописа и рецензије,

Г.4.2.3.1. Рецензент у часопису категорије M20,

Г.4.2.3.1.1. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, [ISSN: 1365-1609; IF (2017)= 2,836; Mining & Mineral Processing 2/20]. M21a

Г.4.2.3.1.2. Expert Systems With Applications,[ISSN: 0957-4174, IF (2017)=3,768; Operations Research & Management Science 8/83]. M21a

Г.4.2.3.1.3. Engineering Structures,[ISSN: 0141-0296; IF (2017)=2,755; Engineering, Civil 19/128]. M21

Г.4.2.3.1.4. International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health, [ISSN: 1365-1609; IF(2012)=1,367; Public, Environmental & Occupational Health 181/266]

Г.4.2.2.2. Рецензент у часопису категорије М50

Г4.2.2.2.1. Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, ISSN: 1450-5959, Категоризација домаћих научних часописа за енергетику, рударство и енергетску ефикасност за 2017. годину, М53.

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Кандидат др Саша Стојадиновић је запослен на Техничком факултету Универзитета у Београду од 2001. године и то од звања асистента приправника до звања доцента. У том периоду је магистрирао и докторирао у области рударства.

Већина научних радова кандидата др Саше Стојадиновића, који су објављени и публиковани у различитим међународним и у националним часописима, као и у зборницима са конференција и симпозијума међународног и националног значаја су посвећени истраживањима из области рударства, превасходно негативних ефеката минирања. Поред минирања област интересовања кандидата др Саше Стојадиновића је и стање у рударству у Србији, пре свега у РТБ Бор – Рударско-топионичарски басен Бор д.о.о и ЈП за ПЕУ Ресавица.

Сагласно томе, од укупног броја публикованих радова, у овом делу Реферата биће дат коментар најзначајнијих радова, који су објављени пре избора у звању доцента (до. 2014.) – Д.1 и у меродавном изборном периоду (од 2014.) – Д.2.

Д.1. Приказ оцена научног рада пре избора у звање доцента

Рад Г.1.1.1.1 је почетак истраживања проблема разлетања комада при минирањима на површинским коповима. 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-Кута алгорита четвртог реда. У раду се такође дефинише и начин одређивања максималног домета разлетелих комада на основу решених диференцијалних балистичких једначина. С обзиром на то да је истраживање указало на недостатке у досадашњем одређивању вредности улазних параметара балистичких једначина једна грана истраживања се развила у том правцу. Рад Г.1.1.1.3 даје предлог модела за одређивање коефицијента отпора ваздуха разлетелих комада одминираних масе. 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.

Поред разлетања комада проблем приликом минирања представљају и вибрације тла. Рад Г.1.1.2.2 приказује нови приступ проблему сеизмике минирања. 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.

Стање у РТБ Бор након скока цена бакра на светском тржишту анализирано је у раду Г.1.1.2.1. У раду се даје 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. Као резултат тога радом Г.1.1.2.3 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 чија је почетна висина одлагања била 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.

Анализа безбедносних услова при подземној експлоатацији угља у Србији приказани су у раду Г.1.1.1.2. 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.

Д.2. Приказ оцена научног рада у меродавном изборном периоду

Логичан след у истраживању проблема разлетања комада био је и дефинисање модела за прогнозу почетне брзине разлетелих комада као фактора са највећим утицајем на домет разлетелих комада. Спрега адаптивних могућности неуронских мрежа са теренским истраживањима и ултра брзим камерама резултовала је моделом за прогнозу почетне брзине комада на бази геометрије минирања и параметрима радне средине и примењеног експлозива. Методологија развоја модела приказана је у раду Г.2.1.2.1.

Како би се употпунио принцип парцијалне одговорности извршено је моделирање статичких и динамичких утицаја на објекте. Рад Г.2.1.3.1 приказује резултате упоређивања статичких и динамичких напрезања на фактор интензитета напрезања (stress intensity factor) врха пукотине применом методе коначних елемената.

Примена савремених техника није ограничена само на рачунарско моделирање и неуронске мреже. Рад Г.2.1.1.1 приказује резултате процене ризика од отказа појединих елемената комплексних система или система у целини применом fuzzy логике и експертског одлучивања. Рано дијагностиковање потенцијалних отказа и последично, превентивно одржавање умногоме умањују трошкове експлоатације комплексних система и спречавају хаваријска и непланска искључења.

Актуелно стање у ЈП ПЕУ Ресавица и стање подземног угљарства у Србији као и могући правци за унапређење приказани су у радовима Г.2.3.1.1, Г.2.3.1.2 и Г.2.3.1.3.

Практикум Транспорт је намењен студентима Рударског одсека, али и свим другим студентима и свима онима који се баве или који проучавају проблематику транспорта материјала. Практикум прати програм наставе у оквиру предмета Транспорт и обрађује, теоријски и кроз примере прорачуна капацитета, најчешће примењиване транспортне

системе у рударству. Практикумом су обухваћени и континуални и дисконтинуални системи транспорта ископина као и вертикални транспорт, то јест извоз материјала.

Д.3. Цитираност радова

Кандидат др Саша Стојадиновић је до сада објавио више радова у међународним и националним часописима. Девет радова објављених у научним часописима међународног значаја са SCI листе према подацима Scopus-а, на дан **03.09.2018.**, без аутоцитата, цитирано је **67** пута.

Д.3.1. 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*

Број хетероцитата: ISI/Web of Science (14), Scopus (19)

- Д.3.1.1. Mohamad, E.T., Yi, C.S., Murlidhar, B.R., Saad, R., Effect of Geological Structure on Flyrock Prediction in Construction Blasting, (2018) Geotechnical and Geological Engineering, 36 (4), pp. 2217-2235.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041814072&doi=10.1007%2fs10706-018-0457-3&partnerID=40&md5=25f543404e4412d436e2f07ac7160936>

DOI: 10.1007/s10706-018-0457-3

- Д.3.1.2. Bakhtavar, E., Nourizadeh, H., Sahebi, A.A., Toward predicting blast-induced flyrock: a hybrid dimensional analysis fuzzy inference system, (2017) International Journal of Environmental Science and Technology, 14 (4), pp. 717-728.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015918683&doi=10.1007%2fs13762-016-1192-z&partnerID=40&md5=8fb20c53d79f50c229d50da4b344342d>

DOI: 10.1007/s13762-016-1192-z

- Д.3.1.3. Yari, M., Bagherpour, R., Jamali, S., Development of an evaluation system for blasting patterns to provide efficient production, (2017) Journal of Intelligent Manufacturing, 28 (4), pp. 975-984.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921418404&doi=10.1007%2fs10845-015-1036-6&partnerID=40&md5=5c35301545b2df98c5f3bdde6397ba2b>

DOI: 10.1007/s10845-015-1036-6

- Д.3.1.4. Ouriad, F.A., Bagherpour, R., Yari, M., Khoshouei, M., Developing a novel method for selecting more efficient blasting pattern in Sungun Copper Mine, (2017) IMCET 2017: New Trends in Mining - Proceedings of 25th International Mining Congress of Turkey, pp. 250-258

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021813427&partnerID=40&md5=1c5800363927384cf48be73a7a36dcc9>

- Д.3.1.5. Bahadori, M., Bakhshandeh Amnieh, H., Khajezadeh, A., A new geometrical-statistical algorithm for predicting two-dimensional distribution of rock fragments caused by blasting, (2016) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 86, pp. 55-64.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962907369&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2016.04.002&partnerID=40&md5=81aa7a2dd2ef551cb1fd26b92c3e6ce6>

DOI: 10.1016/j.ijrmms.2016.04.002
- Д.3.1.6. Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Prediction of Flyrock Distance in Open Pit Blasting Using Surface Response Analysis, (2016) Geotechnical and Geological Engineering, 34 (1), pp. 15-28.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84957428099&doi=10.1007%2fs10706-015-9924-2&partnerID=40&md5=7deb819cf2d9c6b4c6125b638b73f787>

DOI: 10.1007/s10706-015-9924-2
- Д.3.1.7. Jahed Armaghani, D., Tonnizam Mohamad, E., Hajihassani, M., Alavi Nezhad Khalil Abad, S.V., Marto, A., Moghaddam, M.R. Evaluation and prediction of flyrock resulting from blasting operations using empirical and computational methods, (2016) Engineering with Computers, 32 (1), pp. 109-121.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84952981644&doi=10.1007%2fs00366-015-0402-5&partnerID=40&md5=5ed83b88025126505cc36acf5273cab1>

DOI: 10.1007/s00366-015-0402-5
- Д.3.1.8. Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Importance and sensitivity of variables defining throw and flyrock in surface blasting by artificial neural network method, (2016) Current Science, 111 (9), pp. 1524-1531.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84995666063&doi=10.18520%2fcs%2fv111%2fi9%2f1524-1531&partnerID=40&md5=8e0f185a869f542bf3c376fe09a24769>

DOI: 10.18520/cs/v111/i9/1524-1531
- Д.3.1.9. Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Soni, A.K., Estimating flyrock distance in bench blasting through blast induced pressure measurements in rock, (2015) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 76, pp. 209-216.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84926333205&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2015.03.002&partnerID=40&md5=249711b960a4814913c6f29c5e090f88>

DOI: 10.1016/j.ijrmms.2015.03.002
- Д.3.1.10. Yari, M., Monjezi, M., Bagherpour, R., Sayadi, A.R., Blasting Operation Management Using Mathematical Methods, (2015) Engineering Geology for Society and Territory - Volume 1: Climate Change and Engineering Geology, pp. 483-493.

https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945152451&doi=10.1007%2f978-3-319-09300-0_92&partnerID=40&md5=dc96e0104d61422414caf9302ad36755

DOI: 10.1007/978-3-319-09300-0_92

- Д.3.1.11. Yari, M., Bagherpour, R., Jamali, S., Asadi, F., Selection of most proper blasting pattern in mines using linear assignment method: Sungun Copper mine, (2015) Archives of Mining Sciences, 60 (1), pp. 375-386.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84991237598&doi=10.1515%2famsc-2015-0025&partnerID=40&md5=2ee0401d94d4b4bc6d3174302dac0555>

DOI: 10.1515/amsc-2015-0025

- Д.3.1.12. Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Soni, A.K., Flyrock in surface mine blasting: Understanding the basics to develop a predictive regime, (2015) Current Science, 108 (4), pp. 660-665.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923273868&partnerID=40&md5=46cd030a8b1a73129d236413349b3b2e>

- Д.3.1.13. Liu, J., Sun, P., Liu, F., Zhao, M., Design and optimization for bench blast based on Voronoi diagram, (2014) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 66, pp. 30-40.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84892654223&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2013.11.012&partnerID=40&md5=e81872b8566f42a502ade3492e521dab>

DOI: 10.1016/j.ijrmms.2013.11.012

- Д.3.1.14. Marto, A., Hajihassani, M., Jahed Armaghani, D., Tonnizam Mohamad, E., Makhtar, A.M., A novel approach for blast-induced flyrock prediction based on imperialist competitive algorithm and artificial neural network, (2014) Scientific World Journal, 2014, art. no. 643715, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84935022402&doi=10.1155%2f2014%2f643715&partnerID=40&md5=8c0f7172266fb90e3f2a94fed7bd9109>

DOI: 10.1155/2014/643715

- Д.3.1.15. Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Soni, A.K., Flyrock in bench blasting: a comprehensive review, (2014) Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 73 (4), pp. 1199-1209.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919330911&doi=10.1007%2fs10064-014-0588-6&partnerID=40&md5=82f0d074184eb36d1d286ede9648f74c>

DOI: 10.1007/s10064-014-0588-6

- Д.3.1.16. Yari, M., Monjezi, M., Bagherpour, R., A novel investigation in blasting operation management using decision making methods [Istraživanje operacija miniranja koristeći metodu odlučivanja], (2014) Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, 29 (1), pp. 69-79.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923179033&partnerID=40&md5=d16c3fe35064d39826263094de8fca41>

- Д.3.1.17. Yari, M., Monjezi, M., Bagherpour, R., Jamali, S., Developing a mathematical assessment model for blasting patterns management: Sungun copper mine, (2014) Journal of Central South University, 21 (11), pp. 4344-4351.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919917905&doi=10.1007%2fs11771-014-2434-1&partnerID=40&md5=67838cdba876b72c95db9ced7d2ef797>

DOI: 10.1007/s11771-014-2434-1

- Д.3.1.18. 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.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876404162&partnerID=40&md5=0a5b7b6cf3f428e19352d1e1059456e0>

- Д.3.1.19. Yari, M., Monjezi, M., Bagherpour, R., Selecting the most suitable blasting pattern using AHP-TOPSIS method: Sungun copper mine, (2013) Journal of Mining Science, 49 (6), pp. 967-975.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84902480128&doi=10.1134%2fS1062739149060178&partnerID=40&md5=61ac827ad5f151ade42f5e5aeabd0934>

DOI: 10.1134/S1062739149060178

Д.3.2. 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

Број хетероцитата: ISI/Web of Science (7), Scopus (11)

- Д.3.2.1. Engström, K.G., Angrén, J., Björnstig, U., Saveman, B.-I., Mass Casualty Incidents in the Underground Mining Industry: Applying the Haddon Matrix on an Integrative Literature Review, (2018) Disaster Medicine and Public Health Preparedness, 12 (1), pp. 138-146.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020658188&doi=10.1017%2fdmp.2017.31&partnerID=40&md5=2aed2d35cb9276e59688e57ee1dd848f>

DOI: 10.1017/dmp.2017.31

- Д.3.2.2. Li, J., Wang, J., Xu, N., Hu, Y., Cui, C., Importance degree research of safety risk management processes of urban rail transit based on text mining method, (2018) Information (Switzerland), 9 (2), art. no. 26,

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041370238&doi=10.3390%2finfo9020026&partnerID=40&md5=df122097b0cd4fce1ecd258aa692f0e1>

DOI: 10.3390/info9020026

- Д.3.2.3. Onder, S., Mutlu, M., Analyses of non-fatal accidents in an opencast mine by logistic regression model—a case study, (2017) International Journal of Injury Control and Safety Promotion, 24 (3), pp. 328-337.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84966709821&doi=10.1080%2f17457300.2016.1178299&partnerID=40&md5=fad0d09a821296c47e6222addc2bb67a>

DOI: 10.1080/17457300.2016.1178299

- Д.3.2.4. Yu, H., Chen, H., Long, R., Mental fatigue, cognitive bias and safety paradox in chinese coal mines, (2017) Resources Policy, 52, pp. 165-172.,

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85014226765&doi=10.1016%2fj.resourpol.2017.02.005&partnerID=40&md5=f47e1b9629b0488b7614aae02510b706>

DOI: 10.1016/j.resourpol.2017.02.005

- Д.3.2.5. Manic, S., Janjic, V., Dejanovic, S.D., Aleksic, A., Aleksic, Z., Jaredic, B., Krkic, M., Burnout, depression and proactive coping in underground coal miners in Serbia - Pilot project [Sindrom sagorevanja, depresija i proaktivno prevladavanje kod rudara rudnika uglja u Srbiji - Pilot projekat], (2017) Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, 18 (1), pp. 45-52.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85014810717&doi=10.1515%2fSJECD-2016-0061&partnerID=40&md5=c12582c5e9b5e91a700a5dec004ebcc9>

DOI: 10.1515/SJECD-2016-0061

- Д.3.2.6. Bagherpour, R., Yarahmadi, R., Khademian, A., Almasi, S.N., Safety survey of Iran's mines and comparison to some other countries, (2017) International Journal of Injury Control and Safety Promotion, 24 (1), pp. 3-9.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84931068067&doi=10.1080%2f17457300.2015.1047860&partnerID=40&md5=b3c8e40d2d20cb646da11402a15132e3>

DOI: 10.1080/17457300.2015.1047860

- Д.3.2.7. Calys-Tagoe, B.N.L., Ovaeje, L., Clarke, E., Basu, N., Robins, T., Injury profiles associated with artisanal and small-scale gold mining in Tarkwa, Ghana, (2015) International Journal of Environmental Research and Public Health, 12 (7), pp. 7922-7937.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84939511129&doi=10.3390%2fijerph120707922&partnerID=40&md5=fc15b92e5ee4b61f3886cce150f845ac>

DOI: 10.3390/ijerph120707922

- Д.3.2.8. Bagherpour, R., Yarahmadi, R., Khademian, A., Safety Risk Assessment of Iran's Underground Coal Mines Based on Preventive and Preparative Measures, (2015) Human and Ecological Risk Assessment, 21 (8), pp. 2223-2238.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84941751708&doi=10.1080%2f10807039.2015.1046418&partnerID=40&md5=3b4b3e90e3d1b40c031c984539f4fca8>

DOI: 10.1080/10807039.2015.1046418

- Д.3.2.9. Ishtiaq, M., Rabnawaz, Khan, K., Khan, H., Zakir, S., Sarwar, G., Jehan, N., Prevalance of pneumoconiosis among coal miners of Cherat, District Nowshera – Pakistan, (2014) Journal of Postgraduate Medical Institute, 28 (2), pp. 139-144.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84898924705&partnerID=40&md5=7558a6b8d4f842453f3d120c52e5a61f>

- Д.3.2.10. Palei, S.K., Karmakar, N.C., Reddy, R.S.M., Effects of demography and occupational traits on consequence of injury of underground coal miners, (2014) IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, 2015-January, art. no. 7058840, pp. 1260-1264.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84988306090&doi=10.1109%2fIEEM.2014.7058840&partnerID=40&md5=37d6d16c79542e19c6495445fe2d661b>

DOI: 10.1109/IEEM.2014.7058840

- Д.3.2.11. Salminen, S. Occupational accidents: Prevalence, risk factors and health outcomes, (2012) Accidents: Risk Factors, Health Outcomes and Safety Measures, pp. 123-138.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84892019480&partnerID=40&md5=0890b641f7a839aa5cc7c98a7ec9f213>

Д.3.3. 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

Број хетероцитата: ISI/Web of Science (2), Scopus (1)

- Д.3.3.1. Bahadori, M., Bakhshandeh Amnieh, H., Khajezadeh, A., A new geometrical-statistical algorithm for predicting two-dimensional distribution of rock fragments caused by blasting, (2016) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 86, pp. 55-64.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962907369&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2016.04.002&partnerID=40&md5=81aa7a2dd2ef551cb1fd26b92c3e6ce6>

DOI: 10.1016/j.ijrmms.2016.04.002

- Д.3.3.2. Hoseini S. M., Sereshki F, Ataei M, A quantitative model for evaluation and classification of blastings in open-pit mines, Journal of mining and environment, 9 (1), (2018), 127 – 41

http://ezproxy.nb.rs:2241/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=5&SID=D4PnUBNQDm8cXp2TYdo&page=1&doc=3

Д.3.4. S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, RTB Bor: The Comeback of Serbian Copper. E&MJ, October, 212 (8), 2011, 102-7

Број хетероцитата: ISI/Web of Science (2), Scopus (1)

- Д.3.4.1. Bahadori, M., Bakhshandeh Amnieh, H., Khajezadeh, A., A new geometrical-statistical algorithm for predicting two-dimensional distribution of rock fragments caused by blasting, (2016) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 86, pp. 55-64.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962907369&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2016.04.002&partnerID=40&md5=81aa7a2dd2ef551cb1fd26b92c3e6ce6>

DOI: 10.1016/j.ijrmms.2016.04.002

- Д.3.4.2. Hoseini S. M., Sereshki F, Ataei M, A quantitative model for evaluation and classification of blastings in open-pit mines, Journal of mining and environment, 9 (1), (2018), 127 – 41

http://ezproxy.nb.rs:2241/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=5&SID=D4PnUBNQDm8cXp2TYdo&page=1&doc=3

Д.3.5. 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

Број хетероцитата: ISI/Web of Science (0), Scopus (2)

- Д.3.5.1. Ozcelik, M., Back analysis of ground vibrations which cause cracks in buildings in residential areas Karakuyu (Dinar, Afyonkarahisar, Turkey), (2018) Natural Hazards, 92 (1), pp. 497-509.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041920104&doi=10.1007%2fs11069-018-3215-1&partnerID=40&md5=0ec9ba9e20eca89371666db56b8f9cf9>

DOI: 10.1007/s11069-018-3215-1

- Д.3.5.2. Wen, C., Duan, S., Evaluation of masonry structure destructive effect under blasting vibration based on catastrophe progression method, (2014) Jiefangjun Ligong Daxue Xuebao/Journal of PLA University of Science and Technology (Natural Science Edition), 15 (5), pp. 450-456.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84910042665&doi=10.7666%2fj.issn.1009-3443.20140426001&partnerID=40&md5=ba3629c1a9e8a3b7b4082d1b4b422918>

DOI: 10.7666/j.issn.1009-3443.20140426001

Д.3.6. 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

Број хетероцитата: ISI/Web of Science (1), Scopus (1)

- Д.3.6.1. Stojiljkovic, E., Grozdanovic, M., Marjanovic, D., Impact of the underground

coal mining on the environment, (2014) Acta Montanistica Slovaca, 19 (1), pp. 6-14.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921281767&partnerID=40&md5=f4f16c69df62b1cb8bd392b9abf7c189>

Д.3.7. D. V. Petrovic, M. Tanasijevic, V. Milic, N. Lilic, **S. Stojadinović**, I. Svrkota, **Risk assessment model of mining equipment failure based on fuzzy logic**, Expert Systems with Applications 41 (18), (2014), 8157 – 64

Број хетероцитата: ISI/Web of Science (27), Scopus (29)

- Д.3.7.1. Gul, M., Ak, M.F., A comparative outline for quantifying risk ratings in occupational health and safety risk assessment, (2018) Journal of Cleaner Production, 196, pp. 653-664.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85049344989&doi=10.1016%2fj.jclepro.2018.06.106&partnerID=40&md5=438d78aa6980897e5bd97ebb2a5e7371>

DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.06.106

- Д.3.7.2. Ślęzak, D., Grzegorowski, M., Janusz, A., Kozielski, M., Nguyen, S.H., Sikora, M., Stawicki, S., Wróbel, Ł., A framework for learning and embedding multi-sensor forecasting models into a decision support system: A case study of methane concentration in coal mines, (2018) Information Sciences, 451-452, pp. 112-133.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045077783&doi=10.1016%2fj.ins.2018.04.026&partnerID=40&md5=e71b3882964c6359e7096e368c404371>

DOI: 10.1016/j.ins.2018.04.026

- Д.3.7.3. Adem, A., Çolak, A., Dağdeviren, M., An integrated model using SWOT analysis and Hesitant fuzzy linguistic term set for evaluation occupational safety risks in life cycle of wind turbine, (2018) Safety Science, 106, pp. 184-190.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044120436&doi=10.1016%2fj.ssci.2018.02.033&partnerID=40&md5=ae9341948f9306060f2154530ebcff1f>

DOI: 10.1016/j.ssci.2018.02.033

- Д.3.7.4. Rajabi-Vandechali, M., Abbaspour-Fard, M.H., Rohani, A., Development of a prediction model for estimating tractor engine torque based on soft computing and low cost sensors, (2018) Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 121, pp. 83-95.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042925005&doi=10.1016%2fj.measurement.2018.02.050&partnerID=40&md5=5b0beeef8dc480d8c60d220468f1c48e>

DOI: 10.1016/j.measurement.2018.02.050

- Д.3.7.5. Tong, R., Zhai, C., Jia, Q., Wu, C., Liu, Y., Xue, S., An interactive model

among potential human risk factors: 331 cases of coal mine roof accidents in China, (2018) International Journal of Environmental Research and Public Health, 15 (6), art. no. 1144,

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048057678&doi=10.3390%2fijerph15061144&partnerID=40&md5=ac5bc8a33269bd3b56492c830eae1eec>

DOI: 10.3390/ijerph15061144

- Д.3.7.6. He, L., Yan, C., Duan, Y., Stevan, S., Xiaoshuan, Z., Jian, Z., Development and evaluation of a brine mining equipment monitoring and control system using Wireless Sensor Network and fuzzy logic, (2018) Transactions of the Institute of Measurement and Control, 40 (6), pp. 2062-2081.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044714543&doi=10.1177%2f0142331217696145&partnerID=40&md5=764e784550d90d03f52fb0403f47a1ba>

DOI: 10.1177/0142331217696145

- Д.3.7.7. Pourjavad, E., Shahin, A., The Application of Mamdani Fuzzy Inference System in Evaluating Green Supply Chain Management Performance, (2018) International Journal of Fuzzy Systems, 20 (3), pp. 901-912.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85043395521&doi=10.1007%2fs40815-017-0378-y&partnerID=40&md5=4d7050b44b516e377da8d3375dd47e68>

DOI: 10.1007/s40815-017-0378-y

- Д.3.7.8. Deng, Y., Song, L., Zhou, J., Wang, J., Evaluation and reduction of vulnerability of subway equipment: An integrated framework, (2018) Safety Science, 103, pp. 172-182.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85036466093&doi=10.1016%2fj.ssci.2017.10.017&partnerID=40&md5=9adadc93b2f4dc1a9a9b183ae2b2fac4>

DOI: 10.1016/j.ssci.2017.10.017

- Д.3.7.9. Muduli, L., Jana, P.K., Mishra, D.P., Wireless sensor network based fire monitoring in underground coal mines: A fuzzy logic approach, (2018) Process Safety and Environmental Protection, 113, pp. 435-447.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85036661397&doi=10.1016%2fj.psep.2017.11.003&partnerID=40&md5=6fdb2850227e2aa5b6c641482ae0acc6>

DOI: 10.1016/j.psep.2017.11.003

- Д.3.7.10. Zhang, J., Wang, X., Wang, J., Wang, J., Decision-making model of lane-change behavior based on integrated cognitive vehicle cluster situations, (2018) Lecture Notes in Electrical Engineering, 419, pp. 77-94.

https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85026779674&doi=10.1007%2f978-981-10-3551-7_6&partnerID=40&md5=2aab05437137737a73857c1ee5918288

DOI: 10.1007/978-981-10-3551-7_6

- Д.3.7.11. Gölbasi, O., Demirel, N., A cost-effective simulation algorithm for inspection interval optimization: An application to mining equipment, (2017) Computers and Industrial Engineering, 113, pp. 525-540.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030541844&doi=10.1016%2fj.cie.2017.09.002&partnerID=40&md5=9f6ea67ab457ed67a9efa976ae441de9>

DOI: 10.1016/j.cie.2017.09.002

- Д.3.7.12. Li, Q., Xie, L.-Y., Li, H.-Y., Zhang, F.-M., Song, J.-X., Optimization Priority Analysis of Precision Gear Manufacturing Process Based on AHP Fuzzy Comprehensive Evaluation Method, (2017) Binggong Xuebao/Acta Armamentarii, 38 (4), pp. 750-757.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020765261&doi=10.3969%2fj.issn.1000-1093.2017.04.017&partnerID=40&md5=3dcb57a3af3f8521f908491ea4067628>

DOI: 10.3969/j.issn.1000-1093.2017.04.017

- Д.3.7.13. Han, S., Chen, H., Long, R., Qi, H., Cui, X., Evaluation of the derivative environment in coal mine safety production systems: Case study in China, (2017) Journal of Cleaner Production, 143, pp. 377-387.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85008951173&doi=10.1016%2fj.jclepro.2016.12.096&partnerID=40&md5=a701906c58035dfda7ba8a56cbc7c7af>

DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.12.096

- Д.3.7.14. Burduk, A., Krenczyk, D., Risk assessment in a parallel production system with the use of FMEA method and linguistic variables, (2017) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 10244 LNCS, pp. 379-390.

https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019685574&doi=10.1007%2f978-3-319-59105-6_32&partnerID=40&md5=7e249e537f6fa8fd322954ba62af1b4e

DOI: 10.1007/978-3-319-59105-6_32

- Д.3.7.15. Deng, Y., Song, L., Zhou, Z., Liu, P., An Approach for Understanding and Promoting Coal Mine Safety by Exploring Coal Mine Risk Network, (2017) Complexity, 2017, art. no. 7628569, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042211761&doi=10.1155%2f2017%2f7628569&partnerID=40&md5=f17d294334bebdcf8c1250b6e8dfd31e>

DOI: 10.1155/2017/7628569

- Д.3.7.16. Lin, C.-C., Guo, K.-H., Lin, Y.-C., A simple and effective remedial learning system with a fuzzy expert system, (2016) Journal of Computer Assisted Learning, 32 (6), pp. 647-662.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983616281&doi>

=10.1111%2fjcal.12160&partnerID=40&md5=f8aeed3a45d6793b80d2b52136e100a8

DOI: 10.1111/jcal.12160

- Д.3.7.17. Dağsuyu, C., Göçmen, E., Narlı, M., Kokangül, A., Classical and fuzzy FMEA risk analysis in a sterilization unit, (2016) Computers and Industrial Engineering, 101, pp. 286-294.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84988535754&doi=10.1016%2fj.cie.2016.09.015&partnerID=40&md5=97d30f58a3fc9133fd348005529828fc>

DOI: 10.1016/j.cie.2016.09.015

- Д.3.7.18. Nawrocki, T.L., Jonek-Kowalska, I., Assessing operational risk in coal mining enterprises – Internal, industrial and international perspectives, (2016) Resources Policy, 48, pp. 50-67.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978719398&doi=10.1016%2fj.resourpol.2016.02.008&partnerID=40&md5=e95cbff43be3f6593cf256069b8761e1>

DOI: 10.1016/j.resourpol.2016.02.008

- Д.3.7.19. Chiacchio, F., D'Urso, D., Compagno, L., Pennisi, M., Pappalardo, F., Manno, G., SHyFTA, a Stochastic Hybrid Fault Tree Automaton for the modelling and simulation of dynamic reliability problems, (2016) Expert Systems with Applications, 47, pp. 42-57.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949057922&doi=10.1016%2fj.eswa.2015.10.046&partnerID=40&md5=e3d0667ab363afabe241bda79c3258a3>

DOI: 10.1016/j.eswa.2015.10.046

- Д.3.7.20. Andrić, J.M., Lu, D.-G., Risk assessment of bridges under multiple hazards in operation period, (2016) Safety Science, 83, pp. 80-92.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949309360&doi=10.1016%2fj.ssci.2015.11.001&partnerID=40&md5=dc75f826ea96714308f4846cabf531b>

DOI: 10.1016/j.ssci.2015.11.001

- Д.3.7.21. Xiao, H., Zhu, Y., Optimization of the ductility about the high reinforced concrete frame -shear wall structure, (2016) Chemical Engineering Transactions, 51, pp. 991-996.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84988354770&doi=10.3303%2fCET1651166&partnerID=40&md5=6a4c76f73432162126708526e6d720b3>

DOI: 10.3303/CET1651166

- Д.3.7.22. Amirshenava, S., Osanloo, M., Esfahanipour, A., Nadimi, S., Closure risk assessment in Choghart iron ore mine using 3D Risk Model, (2016) 2016 SME Annual Conference and Expo: The Future for Mining in a Data-Driven World, pp. 274-278.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84988446685&partnerID=40&md5=c0e23bad81f01dd903bce3937ac1f486>

- Д.3.7.23. Wang, Y., Li, Y., Liu, W., Gao, Y., Assessing operational ocean observing equipment (OOOE) based on the fuzzy comprehensive evaluation method, (2015) *Ocean Engineering*, 107, pp. 54-59.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84938844897&doi=10.1016%2fj.oceaneng.2015.07.032&partnerID=40&md5=34b71585d7b9d7dbe418f3a9ed8f1898>

DOI: 10.1016/j.oceaneng.2015.07.032

- Д.3.7.24. Ma, Z., Leung, J.Y., Zanon, S., Dzurman, P., Practical implementation of knowledge-based approaches for steam-assisted gravity drainage production analysis, (2015) *Expert Systems with Applications*, 42 (21), pp. 7326-7343.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84935029565&doi=10.1016%2fj.eswa.2015.05.047&partnerID=40&md5=6cf1c089eeaed7df61fd9991c0c7e757>

DOI: 10.1016/j.eswa.2015.05.047

- Д.3.7.25. Lolli, F., Ishizaka, A., Gamberini, R., Rimini, B., Messori, M., FlowSort-GDSS - A novel group multi-criteria decision support system for sorting problems with application to FMEA, (2015) *Expert Systems with Applications*, 42 (17-18), pp. 6342-6349.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84937759509&doi=10.1016%2fj.eswa.2015.04.028&partnerID=40&md5=f06bb7f471e3ba4926752a5ad14f42e9>

DOI: 10.1016/j.eswa.2015.04.028

- Д.3.7.26. Lim, C.K., Chan, C.S., A weighted inference engine based on interval-valued fuzzy relational theory, (2015) *Expert Systems with Applications*, 42 (7), pp. 3410-3419.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84920983068&doi=10.1016%2fj.eswa.2014.12.025&partnerID=40&md5=5da506b9c2f9f1779c1f04dd0e551ac4>

DOI: 10.1016/j.eswa.2014.12.025

- Д.3.7.27. Camastra, F., Ciaramella, A., Giovannelli, V., Lener, M., Rastelli, V., Staiano, A., Staiano, G., Starace, A., A fuzzy decision system for genetically modified plant environmental risk assessment using Mamdani inference, (2015) *Expert Systems with Applications*, 42 (3), pp. 1710-1716.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84908374974&doi=10.1016%2fj.eswa.2014.09.041&partnerID=40&md5=cabab80203873d339ba71c57d9cabcd1>

DOI: 10.1016/j.eswa.2014.09.041

- Д.3.7.28. Literature review for digital implementations of fuzzy logic type-1 and type-2, (2015) *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, 334, .

https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84951335426&doi=10.1007%2f978-3-319-26656-5_1&partnerID=40&md5=6b64fe509fdce9fa9984addcbbd65d09

DOI: 10.1007/978-3-319-26656-5_1

- Д.3.7.29. Mizrak Özfiat, P., A new risk analysis methodology integrating fuzzy prioritization method and failure modes and effects analysis [Bulanik önceliklendirme metodu ve hata türü ve etkileri analizini birleştiren yeni bir risk analizi yöntemi](2014) Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 29 (4), pp. 755-768.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84920189267&partnerID=40&md5=99530cc9d2dff6c5b8d0b27c89bacf38>

Д.3.8. S. Stojadinović, R. Pantović, M. Žikić, G. Stojanović, FEM Comparison of crack response to blasting ground vibrations and environmental changes, Acta Montanistica Slovaca 19 (4), (2014), 175 – 81

Број хетероцитата: ISI/Web of Science (1), Scopus (2)

- Д.3.8.1. Liu, M., Dong, F., Design on the shaking table test for ground crack dynamic response under earthquake, (2016) Chemical Engineering Transactions, 55, pp. 433-438.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85012282355&doi=10.3303%2fCET1655073&partnerID=40&md5=94c9d07010b77953fc6fe908e2ca1263>

DOI: 10.3303/CET1655073

- Д.3.8.2. Sviatskii, V., Repko, A., Janačova, D., Ivandič, Ž., Perminova, O., Nikitin, Y., Regeneration of a fibrous sorbent based on a centrifugal process for environmental geology of oil and groundwater degradation, (2016) Acta Montanistica Slovaca, 21 (4), pp. 272-279.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007394444&partnerID=40&md5=a2aace8d95a90eb5650a47386cf3d6fb>

Д.3.9. S. Stojadinović, N. Lilić, I. Obradović, R. Pantović, M. Denić, Prediction of flyrock launch velocity using artificial neural networks, Neural Comput & Applic, 27 (2), (2016), 515 – 24.

Број хетероцитата: ISI/Web of Science (1), Scopus (1)

- Д.3.9.1. Dehghani, H., Shafaghi, M., Prediction of blast-induced flyrock using differential evolution algorithm, (2017) Engineering with Computers, 33 (1), pp. 149-158.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84976271889&doi=10.1007%2fs00366-016-0461-2&partnerID=40&md5=c480604298d8f19dbee3581e22801765>

DOI: 10.1007/s00366-016-0461-2

Ћ. МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

Кандидат др Саша Стојадиновић је докторирао на Рударско – геолошком факултету Универзитета у Београду, а тема докторске дисертације припада ужој научној области за коју је расписан конкурс.

Кандидат има вишегодишње искуство у извођењу наставе (предавања и вежби) на предметима на којима је ангажован на свим нивоима студија на студијском профилу Рударско инжењерство на Техничком факултету у Бору.

Позитивним оценама педагошког рада (просечна оцена 4,66 у периоду од избора у звање доцента 2014. до 2018. године) и својим изузетно свестраним и успешним радом и приступом наставном процесу, кандидат др Саша Стојадиновић је показао да поседује веома високе педагошке способности и смисао за наставни рад са студентима.

Кандидат је, од избора у звање доцента до данас, објавио: 3 (три) рада у међународним часописима категорије М 20, 4 (четири) рада у националним часописима категорије М50.

Од избора у звање доцента кандидат др Саша Стојадиновић има 26 (двадесет шест) радова саопштених на међународним и на националним научним и стручним скуповима.

Кандидат је коаутор 1 (једног) помоћног универзитетског уџбеника - практикума и поглавља у 1 (једној) монографији.

Кандидат др Саша Стојадиновић је, од избора у звање доцента, био члан организационог одбора 9 (девет) међународних скупова.

Учествовао је као члан у раду 14 (четрнаест) комисија за оцену и одбрану завршног рада и у 6 (шест) комисија за оцену и одбрану мастер рада (1 (једном) као ментор и 4 (четири) као члан).

Кандидат је, од избора у звање доцента, учествовао у изради 9 (девет) пројеката, студија и елабората, као и у реализацији 1 (једног) међународног и 5 (пет) националних пројеката, од чега у реализацији 1 (једног) пројекта финансираног од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и 4 (четири) пројекта финансирана од стране других министарстава. Од последњег избора у звање кандидат је учествовао у 4 (четири) техничке контроле пројеката.

Кандидат др Саша Стојадиновић је, од 2018. године, Co-Editor часописа „Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining”.

Рецензирао је радове у неколико међународних часописа.

Према подацима Scopus-а, на дан 03.09.2018., девет радова кандидата др Саше Стојадиновића цитирано је, без аутоцитата, 67 пута.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа и анализе документације и претходно изнетих чињеница, Комисија за писање овог реферата закључује да кандидат др Саша Стојадиновић, дипл. инж. рударства, испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидата чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да кандидата **др Сашу Стојадиновића**, дипл. инж. рударства, предложи за избор у звање **ванредног професора** за ужу научну област Рударство и геологија и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору,

12.09.2018. год

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Радоје Пантовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Никола Лилић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Проф. др Миодраг Жикић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**
Ужа научна, односно уметничка област: **Рударство и геологија**
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, Славиша, Стојадиновић**
- Датум и место рођења: **31.07.1976., Алексинац**
- Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Рударско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

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

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Рударско геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2013. год.**
- Наслов дисертације: **Спрега неуронских мрежа и нумеричких модела за дефинисање сигурних растојања код разлетања комада при минирању**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Рударство, Сигурност и заштита при минирању**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Асистент приправник: 12.2001.**

- **Асистент: 11. 2009.**

- **Доцент: 01.2014.**

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	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	У свим оцењивањима педагошког рада наставника од стране студената током целокупног претходног изборног периода, кандидат др Саша Стојадиновић је добијао високе оцене чија укупна просечна вредност износи 4,71 .
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Саша Стојадиновић, доцент, стекао је богато педагошко искуство током свог рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду најпре у звању асистент приправник, затим асистент и од 2014., у последњем изборном периоду као доцент.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат др Саша Стојадиновић је био ментор 1 (једног) одбрањеног мастер рада.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидат др Саша Стојадиновић је до сада био члан комисије за одбрану 19 (деветнаест) дипломских или завршних радова.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3	Кандидат др Саша Стојадиновић је објавио 3 (три) рада из категорије M21-23 и то: 1 (један) рад категорије M21, 1 (један) рад категорије M22, и 1 (један) рад категорије M23. Списак ових радова дат је у наставку. 1. D. V. Petrovic, M. Tanasijevic, V. Milic, N. Lilic, S. Stojadinovic, I. Svrkota, Risk assessment model of mining equipment failure based on fuzzy logic, Expert Systems with Applications 41 (18), (2014), 8157 – 64 (M21) [ISSN: 0957-4174; IF(2014)=2,240; Computer Science, Artificial Intelligence 29/123] 2. S. Stojadinovic, N. Lilic, I. Obradovic, R. Pantovic, M. Denic, Prediction of flyrock launch velocity using artificial neural networks, Neural Comput & Applic, 27 (2), (2016), 515 – 24. (M-22) [ISSN: 0941-0643; IF(2016)=2,505; Computer Science, Artificial Intelligence53/123] 3. S. Stojadinovic, R. Pantovic, M. Zikic, G. Stojanovic, FEM Comparison of crack response to blasting ground vibrations and environmental changes, Acta Montanistica Slovaca 19 (4), (2014), 175 – 81(M-23)[ISSN: 1335-1788; IF(2014)=0,329; Mining & Mineral processing 18/20]
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	26	Кандидат др Саша Стојадиновић је од последњег избора у звање објавио 26 (двадесет шест) радова на међународним и домаћим научним скуповима од чега су 22 (двадесет два) рада категорије M33 и 4 (четири) рада категорије M63
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	15	Др Саша Стојадиновић је од последњег избора у звање учествовао у реализацији или изради 15 (петнаест) пројеката и

		студија од чега 1 (једног) међународног пројекта: 1. JST SATREPS (Science And Technologically Research Partnership for Sustainable development) – JAPAN, “Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“, Research Institutions in Japan: Akita University, Japan Space Systems, Mitsui Mineral Development Engineering Co., Ltd. Research Institutions in Serbia: Mining and Metallurgy Institute Bor / University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, FY 2014, (2014 – 2019). 2. Пројекат санације клизишта у источном делу површинског копа "Северни ревир" у Руднику Бакра Мајданпек, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2014. 3. Пројекат мониторинга утицаја минирања на површинском копу „Јужни Ревир“ на људе и објекте у јужном делу града Мајданпека, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2014. 4. Елаборат о „нултом“ стању оштећења објеката у зони сеизмичког утицаја минирања на северном боку површинског копа Јужни Ревир, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2014. 5. Пројекат мониторинга утицаја сеизмичких потреса и утицаја прашине и буке са површинског копа „Кривељски камен“ на животну средину, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2015. 6. Пројекат мониторинга утицаја сеизмичких потреса на грађевинске и стамбене објекте у зони утицаја минирања на површинским коповима „Церово 1“ и „Церово 2“, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Технички факултет у
--	--	--

		Бору, Бор 2015. 7. Елаборат о „нултом“ стању оштећења објеката у зони сеизмичког утицаја минирања на површинским коповима „Церово 1“ и „Церово 2“, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2015. 8. Караван науке “Тимочки научни торнадо - ТНТ 2015”, број уговора је 451-02-01014/2015-06/8 а рок реализације је 31.12.2015. Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ Душан Радовић Бор и Друштво младих истраживача Бор, Бор 2015 9. "Тимочки научни торнадо - ТНТ16" у оквиру пројекта "Трагом човека до река" бр.уговора 401-00-02598/2016-16, (Министарство пољопривреде и заштите животне средине) Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ „3. Октобар“ Бор, Музеј рударства и металургије у Бору, Техничка школа у Бору и Друштво младих истраживача Бор, Бор, 2016. 10. Студија о геомеханичким испитивањима узорака гла за потребе фирме Ракита Ехплоратион д.о.о. Бор, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Д. Петровић, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор, 2017. 11. Анализа геодетских опажања и померања терена у непосредној близини површинског копа Велика пољана 2, М. Жикић, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Н. Вушовић, Технички факултет у Бору, Бор, 2017. 12. Консултантске услуге за J. S. Redpath Limited, North Bay, Ontario, Canada, С. Стојадиновић, Бор – North Bay, 2017. 13. "Караван науке Тимочки научни торнадо - ТНТ17", одлука број 401-01- 336/3/2017-04 и решење број 401-01-334/3/2017-04 (Министарство омладине и спорта).
--	--	--

			Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ „3. Октобар“ Бор, Музеј рударства и металургије у Бору, Техничка школа у Бору и Друштво младих истраживача Бор, Бор, 2017 14. "Како смо почели да користимо метале", број решења 1142/2017, (Центар за промоцију науке Београд). Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, Музеј рударства и металургије у Бору и Друштво младих истраживача Бор, Бор, 2017. 15. 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. – 2018.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	М. Денић, С. Стојадиновић, И. Ристовић, Транспорт , Практикум, ISBN:978-86-6305-022-8, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, (2014).
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>		
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>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	67	Према подацима Scopus-а, на дан 03.09.2018., девет радова кандидата др Саше Стојадиновића цитирано је, без аутоцитата, 67 пута. <i>h-индекс 3</i>
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		
17	<u>Књига из релевантне области</u> , 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		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Кандидат др Саша Стојадиновић испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација јер има више од 5 (пет) научних радова са SCI листе у последњих десет година, из релевантне области за коју се бира.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног

	нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
--	--

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

1. Стручно-професионални допринос

1. Кандидат др Саша Стојадиновић је, од 2018. године, Co-Editor часописа „Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining”.
2. Др Саша Стојадиновић је вишегодишњи члан организационих одбора и учесник на конференцијама: International October Conference, International Conference “Ecological Truth”. Био је учесник и на другим скуповима националног и међународног нивоа, како је и наведено у реферату.
3. Др Саша Стојадиновић је био ментор 1 одбрањеног мастер рада и био члан комисије за одбрану 19 дипломских или завршних радова.
4. Др Саша Стојадиновић је од последњег избора у звање учествовао у реализацији или изради 9 елабората, студија и пројеката за потребе привреде.
5. Др Саша Стојадиновић је од избора у звање доцента учествовао у реализацији више пројеката. Међународни пројекат на којем је учесник: JST SATREPS “Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development” (2014-2020), Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор Група (Пројекат ТР 0033038, 2011 – 2018, руководилац проф. др Ненад Вушовић). Поред тога учествовао је и на пројектима: Караван науке “Тимочки научни торнадо - ТНТ 2015”, број уговора је 451- 02-01014/2015-06/8 а рок реализације је 31.12.2015. Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ Душан Радовић Бор и Друштво младих истраживача Бор “Тимочки научни торнадо - ТНТ16” у оквиру пројекта “Трагом човека до река” бр. уговора 401-00-02598/2016-16, (Министарство пољопривреде и заштите животне средине) Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ „3. Октобар“ Бор, Музеј рударства и металургије у Бору, Техничка школа у Бору и Друштво младих истраживача Бор. “Караван науке Тимочки научни торнадо - ТНТ17”, одлука број 401-01- 336/3/2017-04 и решење број 401-01- 334/3/2017-04 (Министарство омладине и спорта). Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ „3. Октобар“ Бор, Музеј рударства и металургије у Бору, Техничка школа у Бору и Друштво младих истраживача Бор “Како смо почели да користимо метале”, број решења 1142/2017, (Центар за промоцију науке Београд). Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, , Музеј рударства и металургије у Бору и Друштво младих истраживача Бор
6. Др Саша Стојадиновић је рецензент у више међународних часописа категорије M21 – M23.
7. Др Саша Стојадиновић је Решењем Министарства правде именован за Судског вештака за област Рударство и геологија.

2. Допринос академској и широј заједници

1. Др Саша Стојадиновић био је члан више комисија Факултета: члан комисије за попис основних средстава Факултета, члан стамбене комисије, члан комисије за рад библиотеке, члан више комисија за спровођење јавних набавки, члан радне групе за израду плана интегритета у другом

циклусу у складу са Смерницама за израду и спровођење плана интегритета од 30.05.2017, члан комисије за студије другог степена, члан тима Техничког факултета у Бору за организацију манифестација Тимочки научни торнадо и Ноћ истраживача.

4. Др Саша Стојадиновић био је, већ пет година, у организационом одбору међународне студентске конференције International Student Conference on Technical Science.

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

4. Др Саша Стојадиновић је, на Техничком факултету у Бору, локални координатор RAMSIS мреже у оквиру CEEPUS програма размене.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа и анализе документације и претходно изнетих чињеница, Комисија за писање овог реферата закључује да кандидат др Саша Стојадиновић, дипл. инж. рударства, испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидата чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да кандидата **др Сашу Стојадиновића**, дипл. инж. рударства предложи за избор у звање **ванредног професора** за ужу научну област Рударство и геологија и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду

Место и датум: Бор, 12.09.2018.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Радоје Пантовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Никола Лилић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Проф. др Миодраг Жикић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата др Саша Стојадиновић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Бору, 12.09.2018

