Образац 1

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Број захтева: I/2-
Датум:_____ **ВНО ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ 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 (Славише)СТОЈАДИНОВИЋ**
2. Предложено звање: **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**
   Ужа научна,односно уметничка област за коју се наставник бира: **Рударство и геологија – рударска група предмета.**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
4. До овог избора кандидат је био у звању **Ванредног професора** у које је први пут изабран: **29. 10. 2018.** године за ужу научну област: **Рударство и геологија – рударска група предмета.**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **28. 10. 2023. године**
2. Датум започињања поступка: **13. 02. 2023. године** (датум упућивања иницијативе катедре или датум започињања поступка на други начин из чл. 6 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду)
3. Датум и место објављивања конкурса: **08. 03. 2023. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета**
4. Звање за које је расписан конкурс: **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-5-ИВ-3/2 од 23. 02. 2023. 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 и геологија рударска група предмета	Технички факултет у Бору
2) **др Ненад Вушовић,**	ред. проф.	Рударство и геологија рударска група предмета	Технички факултет у Бору

3) **др Никола Лилић,**	ред. проф.	Рударство Безбедност и заштита на раду, Заштита животне средине	Рударско Геолошки факултет у Београду

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **један**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности: **28. 04. 2023. године**
6. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на веб страни 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 : **25. 05. 2023. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата проф. др Саше Стојадиновића, у звање редовног професора, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

_____

Проф. др Дејан Таникић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Изјава о изворности;

Напомена: сви прилози, осим под бр.4 и 5, достављају се и у електронској форми.

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-8-ИВ-1
Бор, 25. 05. 2023. године

На основу члана 74. став 10. и 75. Закона о високом образовању ("Сл.Гл.РС", бр 88/2017) и члана 55., 106. и 113. Статута Техничког факултета у Бору, члана 14. Пословника о раду Изборног већа, Изборно веће Факултета, на седници одржаној 25. 05. 2023. године, донело је

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

I Утврђује се предлог за избор **др Саше Стојадиновића,** дипл. инж. рударства, из Бора, у звање **редовног професора** и заснивање радног односа на неодређено време и са пуним радним временом, за ужу научну област: **Рударство и геологија – рударска група предмета.**

II Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области техничких наука 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 неодређено време.

О б р а з л о ж е њ е

На основу Одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору, бр. VI/5-5-ИВ-3-7 од 23. 02. 2023. године, дана 08. 03. 2023. године, објављен је конкурс у огласном листу Националне службе запошљавања: „Послови" за избор једног универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета.

Изборно веће формирало је комисију за припрему реферата, решењем бр.VI/5-5-ИВ-3/2 од 23. 02. 2023. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на веб страни сајта Факултета, у периоду од 28. 04. - 16. 05. 2023. године, у складу са Законом и Статутом Факултета. За утврђивање предлога за избор у звање редовног професора, Изборно веће броји 27 чланова. На седници је гласању приступило 21 члан Изборног већа и једногласно гласао: „за", на основу чега је утврђен предлог као у диспозитиву.

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

Д е к а н

Проф. др Дејан Таникић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-5-ИВ-3/2 од 23.02.2023. године, одређени смо за чланове Комисије за писање Реферата за избор у звање и заснивање радног односа једног наставника у звању редовног професора за ужу научну област Рударство и геологија, по конкурсу који је објављен у недељном листу „Послови" бр. 1030 од 08.03.2023. године.

На основу прегледа достављене документације, Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

Р Е Ф Е Р А Т

На расписани конкурс пријавио се један кандидат, и то др Саша Стојадиновић, дипломирани инжењер рударства, ванредни професор на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

1. Кандидат др Саша Стојадиновић, дипломирани инжењер рударства

А. 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 14 (четрнаест) радова у научним часописима међународног значаја са SCI листе. Аутор или коаутор је 11 (једанаест) радова у домаћим и другим научним часописима. Саопштио је више од 80 (осамдесет) 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)), једног универзитетског уџбеника (**Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству**, ISBN:978-86-6305-088-4 (2018)), и једне монографије (**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, био ангажован у реализацији 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 – 2020)“ као и међународног пројекта EIT Raw Materials, RIS-CuRE: Zero waste recovery of copper tailings in the ESEE region, Lead partner**:** Zavod za gradbenistvo Slovenije, ZAG (Slovenian National Building and Civil Engineering Institute) 2019-2021 (http://ris-cure.zag.si/project).

У досадашњем научно-истраживачком раду, кандидат др Саша Стојадиновић је учествовао у изради више научно-истраживачких националних пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и у великом броју пројеката, студија, елабората, техничких контрола и сл. за потребе привреде, који су детаљно набројани у оквиру библиографских података.

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

Од 2018 до 2022 године био је Co-Editor часописа „Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining", (ISSN: 1450-5959).

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

Решењем Министарства правде Републике Србије бр. 740-05-02228/2010-3 од 07.07.2011. именован је за судског вештака за област Рударство и геологија и поседује лиценцу за обављање послова безбедности и здравља на раду издату од стране Управе за безбедност и здравље на раду Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања Републике Србије (лиценца број 152-02-00632/2019-01).

У периоду од 2018 до 2022 кандидат је био члан Савета Техничког факултета у Бору, а од 2022 обавља функцију продекана за материјално-финансијско пословање Техничког факултета у Бору.

Говори енглески језик и служи се француским.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б1. Одбрањена докторска дисертација М(70)

Кандидат Саша Стојадиновић одбранио је септембра 2013. године докторску дисертацију под називом Спрега неуронских мрежа и нумеричких модела за дефинисање сигурних растојања код разлетања комада при минирању на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду под менторством проф. др Николе Лилића.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Др Саша Стојадиновић поседује значајно педагошко искуство које је стекао током рада на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду, прво у звању асистента, а затим и у звањима доцента и ванредног професора. На студијском програму Рударско инжењерство, на основним академским студијама изводи наставу на предметима: Основи машина и уређаја, Технологија површинске експлоатације, Пројектовање рудника. На мастер академским студијама, др Саша Стојадиновић је ангажован на извођењу наставе из предмета: Оптимизација површинских копова, Стандарди и законска регулатива и Техно-економска оцена пројеката, а на докторским академским студијама је ангажован на предметима: Даљинска детекција и Контролисано минирање.

В.1. Оцена наставне активности кандидата

Кандидат др Саша Стојадиновић је, од свог првог избора у звање асистента приправника (2001.), па све до избора у звање доцента (2013.) и касније ванредног професора (2018.), успешно изводио предавања и/или 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, Механика стена и тла…*), 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 (данас ZiJin), односно другим рудницима и рударским објектима у Србији.

Кандидат др Саша Стојадиновић, од избора у звање ванредног професора 2018. године, па све до данас, ангажован је на извођењу и реализацији наставе из следећих стручних предмета на основним академским студијама: Транспорт, Техничка заштита, Технологија површинске експлоатације, Основе машина и уређаја, Пројектовање рудника, као и предмета Техно-економска оцена пројеката, Контролисано минирање, Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству и Оптимизација површинских копова 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

1. **4,73** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2009/10 године),
2. **4,95** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2009/10 године),
3. **4,81** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2010/11 године),
4. **4,91** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2010/11 године),
5. **4,88** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2011/12 године),
6. **4,50** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2011/12 године),
7. **4,47** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2012/13 године),
8. **4,81** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2012/13 године),
9. **4,86** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2013/14 године).
10. **4,77** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2013/14 године),
11. **4,59** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2014/15 године),
12. **4,55** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2014/15 године),
13. **4,68** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске

2015/16 године - основне академске студије),

14. **4,49** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2015/16 године - основне академске студије),
15. **4,65** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2016/17 године - основне академске студије),
16. **4,80** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2016/17 године - основне академске студије).
17. **4,73** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2017/18 године - основне академске студије).
18. **4,74** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2017/18 године - основне академске студије).

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

1. **4,64** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2018/19године),
2. **4,83** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2018/19 године),
3. **4,72** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2019/20 године - основне академске студије),
4. **4,75** (Извештај о педагошком раду наставника у пролећном семестру школске 2019/20 године - основне академске студије),
5. **4,54** (Извештај о педагошком раду наставника у току школске 2020/21 године - основне академске студије),
6. **4,40** (Извештај о педагошком раду наставника у току школске 2021/22 године - основне академске студије).
7. **4,94** (Извештај о педагошком раду наставника у јесењем семестру школске 2022/23 године - основне академске студије).

(https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija_3).

Позитивним оценама педагошког рада (просечна оцена 4,68 у периоду од 2018. до 2022. године односно 4,70 у укупном периоду оцењивања 2009. – 2022.) и успешним радом и приступом наставном процесу, кандидат др Саша Стојадиновић је показао да поседује високе педагошке способности.

B.2. Припрема и реализација наставе

Кандидат др Саша Стојадиновић је, од свог првог избора у звање асистента приправника (2001.), па све до избора у звање доцента (2013.) и касније ванредног професора (2018.), са видним залагањем и успехом, изводио предавања и/или 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, Механика стена и тла*), 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 рудницима и рударским објектима у Србији.

Кандидат др Саша Стојадиновић, од избора у звање ванредног професора 2018. године, па све до данас, ангажован је на извођењу и реализацији наставе из следећих стручних предмета на основним академским студијама: Транспорт, Техничка заштита, Технологија површинске експлоатације, Основе машина и уређаја, Пројектовање рудника, као и предмета Техно-економска оцена пројеката, Контролисано минирање, Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству и Оптимизација површинских копова на мастер академским студијама.

Кандидат, др Саша Стојадиновић, врши детаљне припреме планова реализације наставе у складу са достигнутим нивоом научних сазнања и актуелном акредитацијом студијског програма Рударско инжењерство, које излаже студентима на почетку сваког семестра. За сваки предмет на коме је ангажован обезбеђује одговарајућу литературу, уз настојање за припремом сопствених материјала.

В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе

В.3.1. Период пре избора у звање ванредног професора

За потребе извођења наставе, др Саша Стојадиновић је аутор једног помоћног универзитетског уџбеника:

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

В.3.2. Меродавни изборни период (након избора у звање ванредног професора)

Кандидат, др Саша Стојадиновић, је аутор универзитетског уџбеника:

1. М. Жикић, **С.Стојадиновић**, **Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству**, ISBN:978-86-6305-088-4, Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, 2018

B.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка и учешће у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова

У оквиру досадашњег педагошког рада, кандидат др Саша Стојадиновић је активно учествовао у развоју научноистраживачког подмлатка, кроз менторство и помоћ у изради завршних, дипломских и мастер радова, или члан комисија за одбрану великог броја завршних, дипломских, мастер радова и докторских дисертација.

B.4.1. Менторства и учешћа у комисијама пре избора у звање ванредног професора

Пре избора у звање ванредног професора, кандидат др Саша Стојадиновић је био ментор приликом израде једног (1) мастер рада. Поред тога, био је члан комисије за одбрану 14 (четрнаест) завршних радова и пет (5) мастер радова.

B.4.1.1. Ментор одбрањеног мастер рада

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).

B.4.1.2. Члан комисије за одбрану мастер рада

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)
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
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
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
5. Иван Јовановић, Анализа рушења минирањем армирано бетонског моста у зони Површинског копа Јужни ревир Мајданпек, Дипломски рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2016)

B.4.1.3. Члан комисије за одбрану завршног рада

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).

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).
3. Горан Костић, Компаративна анализа параметара контурно-контролисаног минирања, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2016).
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).
5. Срђан Миленковић, Кориговање параметара бушења и минирања у циљу повећања крупноће одминираног угља у РЛ "Лубница", Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2017).
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).
7. Јелена Буђан, 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).
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).
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).
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).
11. Бојан Тасић, Расположивост и искоришћење капацитета хидрауличних багера на Површинском копу Велики Кривељ, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2017).
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).
13. Бојан Јанковић, Идејно решење одводњавања Површинског копа "Јужни ревир" рудника бакра Мајданпек, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2018).
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).

B.4.2. Менторства и учешћа у комисијама после избора у звање ванредног професора

У току меродавног изборног периода, др Саша Стојадиновић је учествовао у изради завршних, дипломских и мастер радова. Био је десет (10) пута ментор при изради завршних и мастер радова, и то: седам (7) пута на основним академским студијама и три (3) пута на мастер академским. Кандидат је учествовао и у комисијама за оцену и одбрану завршних и мастер радова, и то: двадесет два (22) пута као члан комисије за оцену и одбрану завршних радова и пет (5) пута као члан комисије за оцену и одбрану мастер радова. Др Саша Стојадиновић је био једном (1) члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације. Преглед радова и ангажовања дат је у наставку:

B.4.2.1. Докторске дисертације

B.4.2.1.1. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

1. Јелена Иваз, Моделирање утицајних фактора и предикција појаве повреда на раду у рударству, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021)

B.4.2.2. Мастер радови

B.4.2.2.1. Ментор одбрањених мастер радова:

1. Марко Петровић, Откопавање преосталих резерви угља у ОП-4 као прелазно решење након несреће у јами „Источно поље“ – РМУ „Соко“, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022)
2. Милош Трајчевић, Сеизмички ефекти минирања на изради Вентилационог окна 3 на пројекту Чукару Пеки, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022)
3. Бобан Клокочинац, Дефинисање параметара Куз-Рам модела за услове ПК Јужни Ревир, Мајданпек, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022)

B.4.2.2.2. Члан комисије одбрањених мастер радова:

1. Стефан Ранковић, Предлог техничке рекултивације спољашњег одлагалишта Површинског копа угља „Поље Г“, Вреоци, РБ Колубара

Лазаревац, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019)

2. Стајић Милан, Утицај нивоа подземне воде на стабилност косина површинских копова у различитим рударско-геолошким условима, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019)
3. Шабаз Драган, Избор типа анкера применом АХП методе, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2020)
4. Горан Гајић, Техничко решење реконструкције транспортног и извозног система у Јами Бор, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2020)
5. Стеван Јелић, Предлог начина откопавања западног поља блока III у јами „Јеловац“ рудника „Водна“, Мастер рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022)

B.4.2.3. Завршни/дипломски радови

B.4.2.3.1. Ментор одбрањених завршних радова:

1. Ивица Војиновић, Анализа реакције пукотина на објектима на минерске и неминерске утицаје методом коначних елемената, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019)
2. Далибор Илић, Техно-економска анализа Површинског Копа „Бошњане“, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2020)
3. Огњен Давидовић, Идејно решење утовара и транспорта руде у рудном телу „Борска Река“ у Јами Бор, Serbia ZiJin Copper d.o.o Bor, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2020)
4. Маријана Стојадиновић, Зоне контролисаног минирања на ПК Брдањак, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021)
5. Никола Стојановић, Упоредни преглед стандарда из области сеизмике минирања, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021)
6. Саша Мишковић, Компаративна анализа пројектованог и оствареног капацитета транспорта на руди на површинском копу КБ Ц2, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021)
7. Нинослав Јанковић, Оптимизација транспорта јаловине на Површинском Копу Велики Кривељ, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022)

В.4.2.3.2. Члан комисије одбрањених завршних радова:

1. Воислав Зафировски, Техноекономска анализа капацитета утоварне и транспортне опреме на површинским коповима, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019)
2. Милош Трајчевић, Анализа камионског транспорта јаловине са Површинског копа Велики Кривељ у откопани простор Површинског копа Бор, Serbia ZiJin Copper d.o.o Bor, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019)
3. Катарина Пушкић, Превоз људи главном транспортном нископу у Јами Бор, Serbia ZiJin Bor Copper d.o.o Bor, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019)
4. Стефан Мирковић, Идејно решење заштите Површинског копа Дрмно од подземних вода, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019)
5. Милан Миленовић, Анализа могућности примене раздвојених експлозивних пуњења у циљу побољшања гранулације одминиране стенске масе на Површинском копу „Велики Кривељ“, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019)
6. Горан Милић, Анализа оперативних трошкова примарног бушења на Површинском копу Велики Кривељ,Serbia ZiJin Bor Copper d.o.o Bor, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2019)
7. Оливера Петровић, Анализа показатеља методе откопавања у рудном телу Борска Река до коте К-235 м, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2020)
8. Стеван Стојадиновић, Анализа трошкова минирања на Површинском копу „Велики Кривељ“, Serbia ZiJin Copper d.o.o Bor, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2020)
9. Иван Јовановић, Одређивање параметара смичуће чврстоће на триаксијалним уређајима, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021)
10. Никола Мартиновић, Утицај положаја минских серија на вибрације тла услед минирања на Површинском копу Јужни Ревир, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021)
11. Валентина Балановић, Предлози и мере за побољшање система одводњавања на каменолому Ћерамиде, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021)
12. Ивана Нећић, Предлог побољшања система одводњавања Површинског копа „ДЕО Север“ – Белоречки пешчар, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021)

13. Младен Николић, Анализа зависности између геомеханичких показатеља тла, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021).
14. Тамара Несторовић, Предлог побољшања система за одводњавање у јами „Осојно“ рудника лигнита Лубница, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021)
15. Никола Кожовић, Проширење одлагалишта Сарака Поток у оквиру Површинског Копа Велики Кривељ, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2021)
16. Марко Димитријевић, Идејно решење откопавања подинског слоја у руднику лигните “Лубница” поље “Стара Јама” између старих радова и раседа Р-6, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022)
17. Саша Траиловић, Анализа параметара бушења при изради експлоатационих бушотина у лежишту „Борска Река“ фабрика „Рудника Јама“, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022)
18. Драган Бркић, Компаративна анализа пројектоване и примењене технологије минирања на изради окна ВО-1 у Јами Бор, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022)
19. Далибор Бурчић, Анализа сеизмичког утицаја минирања на изради окна ВО-1 у Јами Бор, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022)
20. Душан Томић, Идејно решење откопавања преосталих резерви угља у Руднику Лигнита „Лубница“, поље „Стара Јама“, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022)
21. Ненад Басарабић, Утицај дубине извођења минирања на изради окна погона Јама Бор на јачину сеизмичких потреса на површини терена, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022)
22. Немања Божић, Анализа ефикасности механизоване израде просторија у РМУ „Соко“, Завршни рад, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, (2022)

В.5. Списак осталих наставних активности

Кандидат др Саша Стојадиновић је предано и успешно учествовао 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., 2018., 2019. и 2021. године.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидат, др Саша Стојадиновић, поседује значајно истраживачко искуство. Резултате својих истраживања објавио је у часописима међународног и националног значаја, као и на међународним скуповима. С обзиром да је др Саша Стојадиновић већ биран у наставничко звање, објављени радови су груписани и приказани у целине: пре избора у звање ванредног професора и после избора у звање ванредног професора.

Г.1. Преглед радова др Саше Стојадиновића по индикаторима научне и стручне компетентности – пре избора у звање ванредног професора

Г.1.1. Радови објављени у часописима међународног значаја (М20)

Г.1.1.1. Рад у врхунском међународном часопису (М21)

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, https://doi.org/10.1016/j.ijrmms.2011.07.004

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

2. S. Stojadinović, I. Svrkota, D. Petrović, M. Denić, R. Pantović, V. Milić, Mining injuries in Serbian underground coal mines – A 10-year study. Injury: International Journal of the Care of the Injured, 43 (12), (2012), 2001 – 5, https://doi.org/10.1016/j.injury.2011.08.018

[ISSN: 0020-1383; IF(2012)=2,174; Emergency medicine 5/25]

3. S. Stojadinović, N.Lilić, R. Pantović, M. Žikić, M. Denić, V. Čokorilo, I. Svrkota, D. Petrović, A new model for determining flyrock drag coefficient. Int J Rock Mech Mining Sci, 62 (2013), 68 – 73, https://doi.org/10.1016/j.ijrmms.2013.04.002

[ISSN: 1365-1609; IF(2012)=1,200; Mining & Mineral processing 6/20]

4. 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, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2014.06.042,

[ISSN: 0957-4174; IF(2014)=2,240; Computer Science, Artificial Intelligence 29/123]

Г.1.1.2. Рад у истакнутом међународном часопису (М22)

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. https://doi.org/10.1007/s00521-015-1872-5

[ISSN: 0941-0643; IF(2016)=2,505; Computer Science, Artificial Intelligence53/123]

Г.1.1.3. Рад у међународном часопису (М23)

1. S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, RTB Bor: The Comeback of Serbian Copper. E&MJ, October, 212 (8), 2011, 102-7, https://www.e-mj.com/digital-edition-archives/

[ISSN: 0095-8948; IF(2011)=0,032; Mining & Mineral processing 22/23

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, https://actamont.tuke.sk/pdf/2011/n4/16stojadinovic.pdf

[ISSN: 1335-1788; IF(2011)=0,084; Mining & Mineral processing 20/23]

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, https://actamont.tuke.sk/pdf/2013/n1/6stojadinovic.pdf

[ISSN: 1335-1788; IF(2012)=0,094; Mining & Mineral processing 19/20]

4. 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, https://actamont.tuke.sk/pdf/2014/n4/2stojadinovic.pdf

[ISSN: 1335-1788; IF(2014)=0,329; Mining & Mineral processing 18/20]

Г.1.1.4. Рад у националном часопису међународног значаја (М24)

1. M. Denić, S. Stojadinović, I. Svrkota, D. Petrović, Structure of coal in the energy balance of Serbia, Rudarski radovi, 1, (2015), 1 – 10

UDK: 622.33:622.272 (045)=861

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова (М30)

Г.1.2.1. Радови саопштени на међународним скуповима штампани у целини (М33)

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

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

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

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
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
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
7. M. Miljković, S. Stojadinoviđ, 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
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
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
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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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

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

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

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.

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

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

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

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

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

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

38. M. Žikić, D. Kržanović, S. Stojadinović, R. Pantović, The official rules for foremen and workers of Majdanpek minein 1871, In: Proceedings, TIORIR 11 - Integrated international symposium – ISTI, ORRE and IRSE, SEPTEMBER 11 – 15, Zlatibor, Serbia, 2011, Vol 2, 84 – 93

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

55. 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

56. 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

57. 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

58. 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

59. 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)

60. 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
61. M. Žikić, M. Pavlovic, V. Milic, N. Vušović, S. Stojadinović, D. Tanikić, M. Nikolic, N. Kokalj, Feed material quality adjustment in Holcim cement plan from environmental protection aspect, In: Proceedings, Eco-Ist 15, Ecological Truth, June 17 – 20, Kopaonik, Serbia, 2015, 281 – 6
62. 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
63. 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
64. 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
65. 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.
66. 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.
67. 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.
68. 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.
69. 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
70. 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" EkoIst'17, June 12 – 15, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017, 614 – 20

71. 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.
72. 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
73. 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
74. 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
75. 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.
76. 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.1.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

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 congres 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

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. Публиковани радови у оквиру категорије (М50)

Г.1.4.1. Рад у истакнутом националном часопису (М52)

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, http://joas.agrif.bg.ac.rs/ejournal/term/3/_/taxonomy%3Aterm%3A951
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,

   http://joas.agrif.bg.ac.rs/ejournal/term/3/_/taxonomy%3Aterm%3A945
3. 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 http://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/issue/view/6
4. 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

   http://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/issue/view/5
5. M. Žikić, I. Kukolj, S. Stojadinović, D. Tanikić, Automatic control of haul truck travel speed on open pits, Tehnika (ISSN 0040-2176), 69 (4), 2018,

   https://www.sits.org.rs/include/data/docs2318.pdf

Г.1.4.2. Рад у научном часопису (М53)

1. Ј. Лилић, М. Грујић, В. Филиповић, М. Жикић и С. Стојадиновић, Рекултивација бране 3А флотацијског јаловишта Велики Кривељ, Заштита материјала, (ISSN 0351-9465), 2, (2008), 57 – 62, http://idk.org.rs/wp-content/uploads/2016/09/ZM_49_2_57.pdf
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
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
4. 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.1.4.3. Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу), М55

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

Г.1.5. Зборници скупова националног значаја, М60

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

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
2. С.Стојадиновић, Реакција објеката на потрес изазван минирањем на површинским коповима, Зборник радова, ЕКОИСТ 2004, Борско језеро, 2004. 173-176
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
4. М. Жикић, С. Стојадиновић, Сеоске депоније-сметлишта, Зборник радова, ЕКОИСТ 05, Борско језеро, 2005. 373-377
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.
6. М. Миљковић, С. Стојадиновић, Осигурање од последица несрећа у рударству, Зборник радова, II конференција о оцени професионалног ризика – теорија и пракса, Ниш, 2005.
7. С. Стојадиновић, Р. Пантовић, М. Жикић, Контрола интензитета сеизмичких таласа узрокованих минирањем израдом заштитних екрана“, Зборник радова, ЕКОИСТ 06, Сокобања, 2006. 94-99
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
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
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
11. М. Жикић, С. Стојадиновић, Р. Пантовић, Предлог процедуре за примарно разврставање кућног отпада, Зборник радова, ЕКОИСТ 08, Сокобања, 2008.
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

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.
14. 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
15. 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
16. 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
17. 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.1.6. Магистарске тезе и докторске дисертације, М70

Г.1.6.1. Докторска дисертација

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

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

1. Д. Кржановић, З. Вадувесковић, М. Жикић, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Н. Вушовић, Битно побољшање искоришћења расположивих геолошких резерви лежишта Јужни ревир Мајданпек у ново дефинисаној оптималној

контури копа применом софтверских пакета Whittle и Gemcom, РТБ Бор-Група, Рудник бакра Мајданпек ДОО, 2012

Г.2. Преглед радова др Саше Стојадиновића по индикаторима научне и стручне компетентности – после избора у звање ванредног професора

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

Г.2.1.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а)

1. D. Petrović, M. Tanasijević, S. Stojadinović, J. Ivaz, P. Stojković, Fuzzy expert analysis of the severity of mining machinery failure, Applied Soft Computing, 94, (2020), 106459, https://doi.org/10.1016/j.asoc.2020.106459

[ISSN 1568-4946,; IF(2020)=6,725; Computer science, Interdisciplinary application 11/112]

Г.2.1.2. Рад у истакнутом међународном часопису (М22)

1. D. Petrovic, M. Tanasijevic, S. Stojadinovic, J. Ivaz, P. Stojkovic, Fuzzy model for risk assessment of machinery failures, Symmetry 12(4), (2020), 525, https://doi.org/10.3390/sym12040525

[ISSN: 2073-8994; IF(2018)=2,143; Multidisciplinary sciences 30/69]

2. J. Ivaz, S. Stojadinović, D. Petrović, P. Stojković: A Retrospective Comparative Study of Serbian Underground Coalmining Injuries, Safety and Health at Work, 12 (4), pp.479 – 89, 2021, https://doi.org/10.1016/j.shaw.2021.07.004

[ISSN 2093-7911; IF(2021)= 4.045; Public, Environmental & Occupational Health, 102/302]

Г.2.1.3. Рад у међународном часопису (М23)

1. J. Ivaz, S. Stojadinović, D. Petrović, P. Stojković, Analysis of fatal injuries in Serbian underground coal mines – 50 years review, International Journal of Injury Control and Safety Promotion, 27 (3), pp. 362 - 377 (2020)

   https://doi.org/10.1080/17457300.2020.1779313

[ISSN: 1745-7300; IF(2018)=0,870; Public, environmental and occupational health 244/276]

2. S. Stojadinović, D. Petrović, J Ivaz, P. Stojković, A Neuro-numeric Approach for Flyrock Prediction and Safe Distances Definition, Mining, Metallurgy and Exploration, 38 (6), (2021), 2453-66.

   https://doi.org/10.1007/s42461-021-00512-w

[ISSN 2524-3462; IF(2021)=1,695; Mining & Mineral processing 14/20],

Г.2.2. Зборници међународних научних скупова (М30)

Г.2.2.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31)

1. S. Stojadinović, D. Petrović, Economic justification of exploitation of boron minerals in Baljevac, In: Proceedings, The 53rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 3 – 5, Bor, Serbia, 2022, 9 – 12 (ISBN:978-86-7827-052-9)
2. S. Stojadinović, D.Petrović, J.Ivaz, P.Stojković: Mine to recreational resort – Rgotina case study, In: Proceedings, International conference on sustainable mining options...Way ahead – ICSMO 2022, June 3 – 5, 2022, Nagpur, India, pp. 20 – 6

Г.2.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. P Stojković, D Petrović, M Žikić, S Stojadinović, Development of the program for dimensioning and selection the dewatering objects and equipment for the open pit dewatering, In: Proceedings, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy Proceedings 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sep. 30 – Oct. 3, Bor Lake, Serbia, 2018, 141-4.
2. M. Žikić, M. Živković, S. Stojadinović, Goran Ćosić, Techno- economical analysis of the cutoff Cu content in the corrected south-east pushback at the open pit Veliki Krivelj, In: Proceedings 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sep. 30 – Oct. 3, Bor Lake, Serbia, 2018, 29 – 32.
3. S. Stojadinovic , Mining injuries - Effects of legislative changes, 8th International conference on mineral resources in Republic of Serbia, November 13 – 14, Belgrade, Serbia, 2018
4. J. Ivaz, M. Radovanović, P. Stojković, D. Petrović, V. Milić, S. Stojadinović, M. Žikić: Analysis of CO_2 emissions in Bor and Zaječar, 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-097-6, 18.06.2019 - 21.06.2019, pp. 135 – 41
5. M. Radovanović, J. Ivaz, P. Stojković, D. Petrović, V. Milić, S. Stojadinović, M. Žikić: Analysis of environmental pollution with dust from non-metallic open pits, 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-097-6, 18.06.2019 - 21.06.2019, pp. 142 – 7
6. M. Živković, M. Žikić, S. Stojadinović, V. Zafirovski, P. Stojković: Techno-economic analysis of the capacity of loading and haulage equipment on surface mines, 51th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-101-0, 16.10.2019 - 19.10.2019, pp. 179 – 83
7. J. Ivaz, P. Stojković, M. Radovanović, R. Pantović, D. Petrović, V. Milić, S. Stojadinović: Peak Particle Velocity prediction of blasting vibration based on

ANN, 51th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-101-0, 16.10.2019 - 19.10.2019, pp. 295 – 8

8. J. Ivaz, M. Radovanović, D. Petrović, V. Milić, S. Stojadinović, P. Stojković: Prediction of SO2 emissions in city of Bor, based on artificial neural network, 51th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-101-0, 16.10.2019 - 19.10.2019, pp. 253 – 6
9. S. Stojadinovic, Serbian HS legislation - Mining perspective, 11th International conference on mineral resources in Republic of Serbia, November 16 – 17, Belgrade, Serbia, 2021
10. S. Stojadinovic , Why should young people consider a career in Mining, 12th International conference on mineral resources in Republic of Serbia, November 9 – 10, Belgrade, Serbia, 2022

Г.2.2.3. Међународна саветовања – Уређивање зборника (М-36)

1. S. Stojadinović, D. Petrović: Proceedings, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, November 29 – 30, Bor, Serbia, 2021. ISBN: 978-86-6305-119-5

Г.2.3. Публиковани радови у оквиру категорије (М50)

Г.2.3.1. Рад у врхунском часопису националног значаја М51

1. J. Ivaz, D.Petrović, A. Fedajev, V. Milić, S. Stojadinović, P. Stojković., 2018. Economic aspects of occupational injuries in mining. Underground Mining Engineering – Podzemni radovi (33), pp. 41-51, http://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/article/view/119

Г.2.3.2. Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу), М55

1. G. Bogdanović, J. Sokolović, S. Stojadinović (Co. Ed.), Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, ISSN: 1450-5959, (2018 - 2022).

Г.3. Приказ и оцена научног рада кандидата након избора у звање ванредног професора

Последице отказа рударских машина сагледаване кроз негативне и штетне ефекте које отказ изазива на самој машини, повређивање запослених, загађење радне и животне средине анализиране су у раду Г.2.1.1.1. У овом раду дата је фази експертска анализа и оцена озбиљности отказа на основу штетности ефеката које отказ изазива. Негативни ефекти отказа елемената машина: време потребно да се машина вати у функционално стање, могућност повређивања запослених и негативни утицаји отказа на животну средину анализирани су овом раду. Овакав приступ оцени озбиљности отказа омогућава шире сагледавање овог показатеља ризичног догађаја. У раду Г.2.1.2. 1. презентовани су резултати истраживања ризика отказа машина у рударству. Циљ

овог истраживања био је развој алгоритма за имплементацију ефеката ризика односно вероватноће настанка последице непланираног застоја, отказа, хаваријске ситуације у раду машине на: конструкцијску структуру саме машине, технолошки процес производње у коме учествује и радну и животну средину у синтезни модел оцене нивоа ризика рада одговарајуће машине која ради у рударској индустрији.

Рад Г.2.1.2.2. је ретроспективна студија повреда на раду у рудницима са подземном експлоатацијом угља у Србији за период од десет година. Статистички су обрађени и анализирани 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. Наставак истраживања приказан је у раду Г.2.1.3.1. који приказује резултате студије која анализира рударске незгоде и повреде са смртним исходом у српским подземним рудницима угља у периоду од 50 година, како би се проценила ефикасност законских промена у укупној безбедности радног окружења. Утврђено је да законске измене лакше прихватају обични радници него руководство рудника. Сходно томе, кључна препорука за безбедност рударских компанија у Србији је улагање у нову технологију. Поред тога, управљање рудником треба да буде у фокусу и рударске инспекције са јачом казненом политиком у погледу безбедности рудника.

Рад Г.2.1.3.2. је приказ модела за прогнозу појаве разлетања комада приликом минирања на површинским коповима и дефинисање сигурних растојања. Модел је инкорпорира вештачку интелигенцију и нумеричко моделирање како би на бази скупа улазних података – параметара минирања и радне средине, предвидео појаву разлетања (вештачка интелигенција) и одредио минимално сигурно растојање за људство и механизацију (нумерички модел).

Г.4. Укупна цитираност радова др Саше Стојадиновића из категорије М20

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 27.03.2023. године, од укупно четрнаест (14) радова др Саше Стојадиновића, тринаест (13) радова цитирано је укупно 169 пута (хетероцитати) и h-индекс = 6, који су наведени у наставку Реферата.

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,**
   1.1. Blair, D.P., Probabilistic analysis of flyrock from blasting in surface mines and quarries, (2022) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 159, art. no. 105204, .
   1.2. Collins, B.D., Corbett, S.C., Horton, E.J., Gallegos, A.J., Rockfall Kinematics from Massive Rock Cliffs: Outlier Boulders and Flyrock from Whitney Portal, California, Rockfalls, (2022) Environmental and Engineering Geoscience, 28 (1), pp. 3-24.
   1.3. Bhatawdekar, R.M., Kainthola, A., Pandey, V.H.R., Nath, S.T., Mohamad, E.T., Recent Developments in Machine Learning and Flyrock Prediction, (2022) Lecture Notes in Civil Engineering, 228, pp. 597-612.

1.4. Dumakor-Dupey, N.K., Arya, S., Jha, A., Advances in blast-induced impact prediction—a review of machine learning applications, (2021) Minerals, 11 (6), art. no. 601, .

1.5. Lawal, A.I., Kwon, S., Application of artificial intelligence to rock mechanics: An overview, (2021) Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, 13 (1), pp. 248-266.

1.6. Aryafar, A., Rahimdel, M.J., Tavakkoli, E., Selection of the most proper drilling and blasting pattern by using madm methods (A case study: Sangan iron ore mine, iran) [Odabir najprikladnijega načina bušenja i miniranja upotrebom madm metoda (Studija slučaja: rudnik željeza sangan, iran)], (2020) Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, 35 (3), pp. 97-108.

1.7. Wu, Z., Zhang, P., Fan, L., Liu, Q., Debris characteristics and scattering pattern analysis of reinforced concrete slabs subjected to internal blast loads–a numerical study, (2019) International Journal of Impact Engineering, 131, pp. 1-16.

1.8. 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.

1.9. Cao, Y., Ji, H., Zhang, T., Blasting control and monitoring system for safety improvement during blasting operation. A case study in Guilaizhuang gold mine, (2018) Mining Science, 25, pp. 47-62.

1.10. 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.

1.11. 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.

1.12. 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.

1.13. 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.

1.14. 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.

1.15. 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.

1.16. 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.

1.17. 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.

1.18. 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.

1.19. 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.

1.20. 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.

1.21. 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.

1.22. 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.

1.23. 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, .

1.24. 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.

1.25. 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.

1.26. 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.

1.27. 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.

1.28. Bhatawdekar, R.M., Kumar, R., Sabri Sabri, M.M., Roy, B., Mohamad, E.T., Kumar, D., Kwon, S., Estimating Flyrock Distance Induced Due to Mine Blasting by

Extreme Learning Machine Coupled with an Equilibrium Optimizer, (2023) Sustainability (Switzerland), 15 (4), art. no. 3265, . DOI: 10.3390/su15043265

1.29. Szendrei, T., Tose, S., Flyrock in surface mining – Limitations of current predictive models and a better alterative through modelling the aerodynamics of flyrock trajectory, (2022) Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, 122 (12), pp. 725-732. , DOI: 10.17159/2411-9717/1873/2022

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

2.1. Tian, J., Wang, Y., Gao, S.,Analysis of Mining-Related Injuries in Chinese Coal Mines and Related Risk Factors: A Statistical Research Study Based on a Meta-Analysis,(2022) International Journal of Environmental Research and Public Health, 19 (23), art. no. 16249, .

2.2. Li, K., Wang, L., Chen, X., An analysis of gas accidents in Chinese coal mines, 2009 – 2019, (2022) Extractive Industries and Society, 9, art. no. 101049, .

2.3. França, J.E.M., Hollnagel, E., Analyzing human factors and complexities of mining and O&G process accidents using FRAM: Copiapó (Chile) and FPSO CSM (Brazil) cases,(2022) Process Safety Progress, .

2.4. Cornwell, N., Bilson, C., Gepp, A., Stern, S., Vanstone, B.J.,The role of data analytics within operational risk management: A systematic review from the financial services and energy sectors,(2022) Journal of the Operational Research Society, .

2.5. Ajith, M.M., Ghosh, A.K., Jansz, J.,Contributing effects of individual characteristics, behavioural and job-related factors on occurrence of mining-related injuries: A systematic review,(2022) Work, 71 (1), pp. 87-117.

2.6. Ilić Krstić, I., Avramović, D., Živković, S.,Occupational injuries in underground coal mining in Serbia: A case study,(2021) Work, 69 (3), pp. 815-825.

2.7. Ajith, M.M., Ghosh, A.K.,Comparison of parameters for likelihood and severities of injuries in artisanal and small-scale mining (ASM),(2019) Safety Science, 118, pp. 212-220.

2.8. 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.

2.9. 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, .

2.10. 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.

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

2.12. 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.

2.13. 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.

2.14. 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.

2.15. Calys-Tagoe, B.N.L., Ovadje, 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.

2.16. 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.

2.17. 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.

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

2.19. Donkor, P., Siabi, E.K., Frimpong, K., Mensah, S.K., Siabi, E.S., Vuu, C., Socio-demographic effects on role assignment and associated occupational health and safety issues in artisanal and small-scale gold mining in Amansie Central District, Ghana, (2023) Heliyon, 9 (3), art. no. e13741, DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e13741

2.20. Cornwell, N., Bilson, C., Gepp, A., Stern, S., Vanstone, B.J., The role of data analytics within operational risk management: A systematic review from the financial services and energy sectors, (2023) Journal of the Operational Research Society, 74 (1), pp. 374-402., DOI: 10.1080/01605682.2022.2041373

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

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.

3.2. Szendrei T., Tose S.,Flyrock in surface mining – Limitations of current predictive models and a better alterative through modelling the aerodynamics of flyrock trajectory, (2022) Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, 122 (12), pp. 725 - 732, DOI: 10.17159/2411-9717/1873/2022

4. 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

4.1. Dogan, B., Oturakci, M., Dagsuyu, C.,Action selection in risk assessment with fuzzy Fine–Kinney-based AHP-TOPSIS approach: a case study in gas plant,(2022) Environmental Science and Pollution Research, 29 (44), pp. 66222-66234.

4.2. Chalak, M.H., Kahani, A., Bahramiazar, G., Marashi, Z., Popov, T.I., Dadipoor, S., Ahmadi, O., Development and application of a fuzzy occupational health risk assessment model in the healthcare industry, (2022) Medicina del Lavoro, 113 (4), art. no. e2022035, .

4.3. Bondoc, A.E., Tayefeh, M., Barari, A., LIVE Digital Twin: Developing a Sensor Network to Monitor the Health of Belt Conveyor System, (2022) IFAC-PapersOnLine, 55 (19), pp. 49-54.

4.4. Djenadic, S., Tanasijevic, M., Jovancic, P., Ignjatovic, D., Petrovic, D., Bugaric, U., Risk Evaluation: Brief Review and Innovation Model Based on Fuzzy Logic and MCDM, (2022) Mathematics, 10 (5), art. no. 811, .

4.5. Gajdzik, B., Sujová, E., Małysa, T., Biały, W., The accident rate in Polish mining. Current status and forecast, (2022) Acta Montanistica Slovaca, 27 (3), pp. 620-634.

4.6. Zoltán, K., Tibor, C., István, M., Tibor, K.Z., The characterization of aggregation functions in enterprise risk management [A vállalati kockázatkezelésben használt aggregálófüggvények jellemzése], (2022) Statisztikai Szemle, 100 (9), pp. 821-853.

4.7. Pavlović, N.V., Ignjatović, D.M., Djenadić, S.P., Subaranović, T.Z., Jakovljević, I.Z., RISK ASSESSMENT OF FLOODED EQUIPMENT REVITALIZATION ON OPENCAST COAL MINE TAMNAVA-WEST FIELD, (2022) Thermal Science, 26 (3), pp. 2251-2260.

4.8. Tubis, A., Werbińska-Wojciechowska, S., Sliwinski, P., Zimroz, R. ,Fuzzy Risk-Based Maintenance Strategy with Safety Considerations for the Mining Industry, (2022) Sensors, 22 (2), art. no. 441,

4.9. Li, Z., Liu, S., Fang, Z., Xia, Y., Grey FMECA model based on ordering of grey point in rectangular region under the background of poor information [贫信息背景下基于矩域灰点排序的灰FMECA模型], (2021) Xi Tong Gong Cheng Yu Dian Zi Ji Shu/Systems Engineering and Electronics, 43 (12), pp. 3732-3740.

4.10. Ivančan, J., Lisjak, D., New fmea risks ranking approach utilizing four fuzzy logic systems, (2021) Machines, 9 (11), art. no. 292, .

4.11. Koohathongsumrit, N., Meethom, W., An integrated approach of fuzzy risk assessment model and data envelopment analysis for route selection in multimodal transportation networks, (2021) Expert Systems with Applications, 171, art. no. 114342, .

4.12. Gul, M., Ak, M.F., A modified failure modes and effects analysis using interval-valued spherical fuzzy extension of TOPSIS method: case study in a marble manufacturing facility, (2021) Soft Computing, 25 (8), pp. 6157-6178.

4.13. Wang, Q., Diao, X., Zhao, Y., Chen, F., Yang, G., Smidts, C., An expert-based method for the risk analysis of functional failures in the fracturing system of unconventional natural gas, (2021) Energy, 220, art. no. 119570, .

4.14. Spreafico, C., Russo, D., A Semi-Automatic Methodology for Making FMEA Surveys, (2021) International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences, 6 (1), pp. 79-102.

4.15. Arunthavanathan, R., Khan, F., Ahmed, S., Imtiaz, S., An analysis of process fault diagnosis methods from safety perspectives, (2021) Computers and Chemical Engineering, 145, art. no. 107197, .

4.16. Tubil, J.A., Acosta, A.S., Acosta, I.C., Malagapo, E.P., Determinants of Assurance Management System for Critical Asset: A Literature Review(2021) International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences, 6 (6), pp. 1667-1693.

4.17. Burduk, A., Więcek, D., Tlach, V., Ságová, Z., Kochańska, J., Risk assessment of horizontal transport system in a copper mine, (2021) Acta Montanistica Slovaca, 26 (2), pp. 303-314.

4.18. Łapczyńska, D., Burduk, A., Fuzzy FMEA Application to Risk Assessment of Quality Control Process, (2021) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1268 AISC, pp. 309-319.

4.19. Zhu, S., Piotrowski, A.P., River/stream water temperature forecasting using artificial intelligence models: a systematic review, (2020) Acta Geophysica, 68 (5), pp. 1433-1442.

4.20. Andrejiova, M., Grincova, A., Marasova, D., Monitoring dynamic loading of conveyer belts by measuring local peak impact forces, (2020) Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 158, art. no. 107690, .

4.21. Madžarević, A.R., Ivezić, D.D., Tanasijević, M.L., Živković, M.A., The fuzzy-AHP synthesis model for energy security assessment of the serbian natural gas sector, (2020) Symmetry, 12 (6), art. no. 908, .

4.22. Kalathil, M.J., Renjith, V.R., Augustine, N.R., Failure mode effect and criticality analysis using dempster shafer theory and its comparison with fuzzy failure mode effect and criticality analysis: A case study applied to LNG storage facility, (2020) Process Safety and Environmental Protection, 138, pp. 337-348.

4.23. Can, E., Assessment of Risks Relevant to Underground Measurements for Coal Mining Production and Exploration, (2020) Natural Resources Research, 29 (3), pp. 1773-1785.

4.24. Crnogorac, M., Tanasijević, M., Danilović, D., Maričić, V.K., Leković, B., Selection of artificial lift methods: A brief review and new model based on fuzzy logic, (2020) Energies, 13 (7), art. no. 1758, .

4.25. Kosztyán, Z.T., Csizmadia, T., Kovács, Z., Mihálcz, I., Total risk evaluation framework, (2020) International Journal of Quality and Reliability Management, 37 (4), pp. 575-608.

4.26. Oturakci, M., Dagsuyu, C., Integrated environmental risk assessment approach for transportation modes, (2020) Human and Ecological Risk Assessment, 26 (2), pp. 384-393.

4.27. Vaněk, M., Valverde, G.F., Černý, I., Hudeček, V., Coal handling operational risk management: Stripped overburden transport in brown coal open pit mines, (2020) Acta Montanistica Slovaca, 25 (2), pp. 170-181.

4.28. Deng, Y., Song, L., Zhou, J., Xu, N., Ni, G., Wang, L., Analysis of Failures and Influence Factors of Critical Infrastructures: A Case of Metro, (2020) Advances in Civil Engineering, 2020, art. no. 2301276, .

4.29. Dong, G., Wei, W., Xia, X., Woźniak, M., Damaševičius, R., Safety risk assessment of a Pb-Zn mine based on fuzzy-grey correlation analysis, (2020) Electronics (Switzerland), 9 (1), art. no. 130, .

4.30. Shaker, F., Shahin, A., Jahanyan, S., Developing a two-phase QFD for improving FMEA: an integrative approach, (2019) International Journal of Quality and Reliability Management, 36 (8), pp. 1454-1474.

4.31. Gul, M., Ak, M.F., Guneri, A.F., Pythagorean fuzzy VIKOR-based approach for safety risk assessment in mine industry, (2019) Journal of Safety Research, 69, pp. 135-153.

4.32. Salamai, A., Hussain, O., Saberi, M., Decision support system for risk assessment using fuzzy inference in supply chain big data, (2019) 2019 International Conference on High Performance Big Data and Intelligent Systems, HPBD and IS 2019, art. no. 8735465, pp. 248-253.

4.33. Cheng, J., Xu, M., Chen, Z., A Fuzzy Logic-Based Method for Risk Assessment of Bridges during Construction, (2019) Journal of Harbin Institute of Technology (New Series), 26 (1), pp. 1-10.

4.34. Chandrashekhar, M., Ganguli, R., Impact of material uncertainty on delamination detection in composite plate structures using modal curvatures and fuzzy logic, (2019) AIAA Scitech 2019 Forum, .

4.35. Tanasijevic, M., Jovancic, P., Ivezic, D., Bugaric, U., Djuric, R., A fuzzy-based decision support model for effectiveness evaluation - A case study of the examination of bulldozers, (2019) International Journal of Industrial Engineering : Theory Applications and Practice, 26 (6), pp. 878-897.

4.36. Jin, Z., Yuan, Q., Sun, Y., Jia, S., Li, Z., Optimization of mine down-hole equipment maintenance strategy based on fault data, (2019) International Journal of Performability Engineering, 15 (10), pp. 2597-2607.

4.37. Li, Q., Xie, L., Song, J., Li, H., Xu, G., Research Methods and Applications of Gear Manufacturing Process Optimization, (2019) Mathematical Problems in Engineering, 2019, art. no. 7043604, .

4.38. Gallab, M., Bouloiz, H., Alaoui, Y.L., Tkiouat, M., Risk Assessment of Maintenance activities using Fuzzy Logic, (2019) Procedia Computer Science, 148, pp. 226-235.

4.39. Masaki, M.S., Zhang, L., Xia, X., A design approach for multiple drive belt conveyors minimizing life cycle costs, (2018) Journal of Cleaner Production, 201, pp. 526-541.

4.40. 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.

4.41. Cui, Y., Liu, H., Zhang, M., Stankovski, S., Feng, J., Zhang, X., Improving intelligence and efficiency of salt lake production by applying a decision support system based on IOT for brine pump management, (2018) Electronics (Switzerland), 7 (8), art. no. 147, .

4.42. Pourjavad, E., Shahin, A., Hybrid performance evaluation of sustainable service and manufacturing supply chain management: An integrated approach of fuzzy dematel and fuzzy inference system, (2018) Intelligent Systems in Accounting, Finance and Management, 25 (3), pp. 134-147.

4.43. 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.

4.44. Weiss, B.A., Sharp, M., Klinger, A., Developing a hierarchical decomposition methodology to increase manufacturing process and equipment health awareness, (2018) Journal of Manufacturing Systems, 48, pp. 96-107.

4.45. 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.

4.46. 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, .

4.47. 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.

4.48. 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.

4.49. 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.

4.50. 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.

4.51. Barthe-Delanoë, A.-M., Truptil, S., Olivier-Maget, N., Bénaben, F., Towards an organizational and socio-technical context-aware adaptation of emergency plans ,(2018) Proceedings of the International ISCRAM Conference, 2018-May, pp. 212-217.

4.52. Wang, X., Wang, F., Kong, D., Liu, Y., Liu, L., Chen, C., Driver's Lane Selection Model Based on Phase-Field Coupling and Multiplayer Dynamic Game with Incomplete Information, (2018) Journal of Advanced Transportation, 2018, art. no. 2145207, .

4.53. Rahmatin, N., Santoso, I., Indriani, C., Rahayu, S., Widyaningtyas, S., Integration of the fuzzy failure mode and effect analysis (Fuzzy FMEA) and the Analytical Network Process (ANP) in marketing risk analysis and mitigation, (2018) International Journal of Technology, 9 (4), pp. 809-818.

4.54. Amini, A., Jamil, N., Ahmad, A.R., Sulaiman, H., A fuzzy logic based risk assessment approach for evaluating and prioritizing risks in cloud computing environment, (2018) Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 5, pp. 650-659.

4.55. 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.

4.56. 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.

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

4.58. 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.

4.59. 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.

4.60. Lolli, F., Gamberini, R., Balugani, E., Rimini, B., Mai, F., FMECA-based optimization approaches under an evidential reasoning framework, (2017) 24th International Conference on Production Research, ICPR 2017, pp. 738-743.

4.61. 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, .

4.62. 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.

4.63. 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.

4.64. 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.

4.65. 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.

4.66. 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.

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

4.68. 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-

4.69. 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.

4.70. 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.

4.71. 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.

4.72. 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.

4.73. 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.

4.74. 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.

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

4.76. Mizrak Özfirat, 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.

4.77. Li J., Deng C.C.C., Xu J., Ma Z., Shuai P., Zhang L., Safety Risk Assessment and Management of Panzhihua Open Pit (OP)-Underground (UG) Iron Mine Based on AHP-FCE, Sichuan Province, China, (2023) Sustainability (Switzerland), 15 (5), art. no. 4497, DOI: 10.3390/su15054497

5. 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.

5.1. Sergeev, A., Shichkin, A., Buevich, A., Rakhmatova, A., Remezova, M., Short-Term Forecast the Dynamics of Changes in the Surface Concentration of Methane Using a Non-Linear Autoregressive Neural Network with External Input and Vector Autoregression Model, (2022) AIP Conference Proceedings, 2425, art. no. 110010, .

5.2. Sergeev, A., Buevich, A., Shichkin, A., Baglaeva, E., Subbotina, I., Sergeeva, M., Comparing the Types of Artificial Neural Networks to Predict the Carbon Dioxide Concentration Changes, (2022) AIP Conference Proceedings, 2425, art. no. 110007, .

5.3. Raina, A.K., Bhatawdekar, R.M., Blast-induced flyrock: risk evaluation and management, (2022) Risk, Reliability and Sustainable Remediation in the Field of Civil and Environmental Engineering, pp. 209-247.

5.4. Medvedev, A., Sergeev, A., Shichkin, A., Baglaeva, E., Subbotina, I., Buevich, A., Sergeeva, M., The forecast of the methane concentration changes for the different time periods on the arctic island bely, (2020) AIP Conference Proceedings, 2293, art. no. 120019, .

5.5. Sergeev, A., Buevich, A., Shichkin, A., Baglaeva, E., Subbotina, I., Medvedev, A., Sergeeva, M., Prediction the dynamic of changes in the concentrations of main greenhouse gases by an artificial neural network type NARX, (2020) AIP Conference Proceedings, 2293, art. no. 120020, .

5.6. Sergeev, A., Baglaeva, E., Shichkin, A., Buevich, A., Rakhmatova, A., Kosachenko, A., Moskaleva, A., Sergeeva, M., Using autoregressive neural network with external input for calculation of expected carbon dioxide surface concentration for different time intervals, (2019) AIP Conference Proceedings, 2186, art. no. 050013, .

5.7. Sergeev, A., Shichkin, A., Buevich, A., Time series forecasting of methane concentrations in the surface layer of atmospheric air in Arctic region, (2018) AIP Conference Proceedings, 2048, art. no. 060005, .

5.8. Shichkin, A., Buevich, A., Sergeev, A., Antonov, K., Sergeeva, M., Analysis of time series of greenhouse gas concentrations in the Russian Arctic using the artificial neural networks, (2018) AIP Conference Proceedings, 2040, art. no. 050009, .

5.9. Rezaei, M., Development of an intelligent model to estimate the height of caving–fracturing zone over the longwall gobs, (2018) Neural Computing and Applications, 30 (7), pp. 2145-2158.

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

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

6.1. Lapčević, R., Kostić, S., Pantović, R., Vasović, N., Prediction of blast-induced ground motion in a copper mine, (2014) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 69, pp. 19-25.

7. 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

7.1. Arthur, C.K., Temeng, V.A., Ziggah, Y.Y., Soft computing-based technique as a predictive tool to estimate blast-induced ground vibration, (2019) Journal of Sustainable Mining, 18 (4), pp. 287-296.

7.2. 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.

7.3. 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.

8. 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

8.1. Agus, C., Primananda, E., Nufus, M., Integrated Bio-cycle System for Rehabilitation of Open-Pit Coal Mining Areas in Tropical Ecosystems, (2020) World Sustainability Series, pp. 515-528.

8.2. Stojiljkovic, E., Grozdanovic, M., Marjanovic, D., Impact of the undergroud coal mining on the environment, (2014) Acta Montanistica Slovaca, 19 (1), pp. 6-14.

9. 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

9.1. Liu, M., Liu, J., Zhen, M., Zhao, F., Xiao, Z., Shan, P., Wang, Y., Ou, C., Zheng, H., Liu, Z., A comprehensive evaluation method of bench blast performance in open-pit mine, (2020) Applied Sciences (Switzerland), 10 (16), art. no. 5398, .

9.2. Komurlu, E., High-density polyurethane rigid foam usability as liner support material in rock engineering, (2020) Arabian Journal of Geosciences, 13 (11), art. no. 422, .

9.3. 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.

9.4. 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.

10. D. Petrović, M. Tanasijević, S. Stojadinović, J. Ivaz, P. Stojković, Fuzzy expert analysis of the severity of mining machinery failure, Applied Soft Computing, 94, (2020), 106459,

10.1. Li, Y., Liu, W., Chen, Z., Jiang, L., Ye, P., A novel approach for occupational health risk assessment and its application to the welding project, (2022) Journal of Cleaner Production, 378, art. no. 134590, .

10.2. Jiskani, I.M., Moreno-Cabezali, B.M., Ur Rehman, A., Fernandez-Crehuet, J.M., Uddin, S., Implications to secure mineral supply for clean energy technologies for developing countries: A fuzzy based risk analysis for mining projects, (2022) Journal of Cleaner Production, 358, art. no. 132055, .

10.3. Tubis, A., Werbińska-Wojciechowska, S., Sliwinski, P., Zimroz, R., Fuzzy Risk-Based Maintenance Strategy with Safety Considerations for the Mining Industry, (2022) Sensors, 22 (2), art. no. 441, .

10.4. Lin, S.-S., Shen, S.-L., Zhang, N., Zhou, A., Modelling the performance of EPB shield tunnelling using machine and deep learning algorithms, (2021) Geoscience Frontiers, 12 (5), art. no. 101177, .

11. D. Petrovic, M. Tanasijevic, S. Stojadinovic, J. Ivaz, P. Stojkovic, Fuzzy model for risk

assessment of machinery failures, Symmetry 12(4), (2020), 525,

11.1. Jiskani, I.M., Yasli, F., Hosseini, S., Rehman, A.U., Uddin, S., Improved Z-number based fuzzy fault tree approach to analyze health and safety risks in surface mines, (2022) Resources Policy, 76, art. no. 102591, .

11.2. Rodríguez-Prieto, A., Callejas, M., Primera, E., Lomonaco, G., Camacho, A.M., Multicriteria Analytical Model for Mechanical Integrity Prognostics of Reactor Pressure Vessels Manufactured from Forged and Rolled Steels, (2022) Mathematics, 10 (10), art. no. 1779, .

11.3. Golpira, H., Sola-Guirado, R.R., Data-Driven Simulator: Redesign of Chickpea Harvester Reels, (2022) Agriculture (Switzerland), 12 (2), art. no. 264, .

11.4. Ahsan, F., Naseem, A., Ahmad, Y., Sajjad, Z., Evaluation of manufacturing process in low variety high volume industry with the coupling of cloud model theory and TOPSIS approach, (2022) Quality Engineering, .

11.5. Côrtes, H.M., Santos, P.E., da Silva Filho, J.I., Monitoring electrical systems data-network equipment by means of Fuzzy and Paraconsistent Annotated Logic, (2022) Expert Systems with Applications, 187, art. no. 115865, .

11.6. Maris, L., Zvakova, Z., Kampova, K., Lovecek, T., The influence of threat development on the failure of the system's symmetry, (2021) Systems, 9 (4), art. no. 74, .

11.7. Rahimdel, M.J., Ghodrati, B., Risk prioritization for failure modes in mining railcars, (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (11), art. no. 6195, .

11.8. Zeinalnezhad, M., Chofreh, A.G., Goni, F.A., Klemeš, J.J, Critical success factors of the reliability-centred maintenance implementation in the oil and gas industry, (2020) Symmetry, 12 (10), art. no. 1585, .

11.9. Priharanto, Y.E., Yaqin, R.I., Marjianto, G. *et al.* Risk Assessment of the Fishing Vessel Main Engine by Fuzzy-FMEA Approach. *J Fail. Anal. and Preven.* (2023). https://doi.org/10.1007/s11668-023-01607-w

12. J. Ivaz, S. Stojadinović, D. Petrović, P. Stojković: A Retrospective Comparative Study of Serbian Underground Coalmining Injuries, Safety and Health at Work, 12 (4), pp.479 – 89, 2021,

Nehrii, S., Nehrii, T., Zolotarova, O., Glyva, V., Surzhenko, A., Tykhenko, O., Burdeina, N., Determining Priority of Risk Factors in Technological Zones of Longwalls, (2022) Journal of Mining and Environment, 13 (3), pp. 751-765.

12.1. Nehrii, S., Nehrii, T., Volkov, S., Zbykovskyy, Y., Shvets, I., Operation complexity as one of the injury factors of coal miners, (2022) Mining of Mineral Deposits, 16 (2), pp. 95-102.

13. J. Ivaz, S. Stojadinović, D. Petrović, P. Stojković, Analysis of fatal injuries in Serbian underground coal mines – 50 years review, International Journal of Injury Control and Safety Promotion, 27 (3), pp. 362 - 377 (2020)

13.1. Joe-Asare, T., Stemn, E., Amegbey, N.,Causal and contributing factors of accidents in the Ghanaian mining industry, (2023) Safety Science, 159, art. no. 106036, .

13.2. Yu, K., Zhou, L., Liu, P., Chen, J., Miao, D., Wang, J., Research on a Risk Early Warning Mathematical Model Based on Data Mining in China's Coal Mine Management, (2022) Mathematics, 10 (21), art. no. 4028, .

13.3. Wang, Y., Fu, G., Lyu, Q., Wu, Y., Jia, Q., Yang, X., Li, X., Reform and development of coal mine safety in China: An analysis from government supervision, technical equipment, and miner education, (2022) Resources Policy, 77, art. no. 102777, .

13.4. Bai, X., Xu, H., Li, J., Gao, X., Qin, F., Zheng, X., Coal mine personnel positioning algorithm based on improved adaptive unscented Kalman filter with wireless channel fading and unknown noise statistics, (2022) Transactions of the Institute of Measurement and Control, 44 (6), pp. 1217-1227.

13.5. Sanmiquel, L., Bascompta, M., Rossell, J.M., Anticoi, H., Analysis of occupational accidents in the spanish mining sector in the period 2009–2018, (2021) International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (24), art. no. 13122, .

13.6. Rahimdel, M.J., Injury analysis of Iran's mining workplaces [Analiza ozljeda u iranskim rudnicima], (2021) Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, 36 (1), pp. 15-23.

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКО, НАСТАВНО И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ

Д.1. ПРЕГЛЕД НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ, НАСТАВНОГ И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНОГ АНГАЖОВАЊА ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Д.1.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства:

Д.1.1.1. Учешће на међународном научном пројекту

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 – 2020).

Д.1.1.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

Д.1.1.2.1. Руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом

1. **Tehničko-ekonomska ocena ležišta borata Piskanja kod Baljevca na Ibru**, Tehnički fakultet u Boru, Bor 2013.

Д.1.1.2.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираних од стране надлежног Министарства

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
2. Главни пројекат локалне рачунарске мреже Техничког факултета у Бору, Технички факултет у Бору, Бор, 2002.
3. Детаљна анализа утицаја одлагалишта јаловине суве сепарације рудника лигнита Лубница у Грљану на животну средину, Технички факултет у Бору,Бор 2003
4. Прерачунавање рудних резерви опекарске сировине у лежишту 'Мала Грабовица' код Лесковца-економско техничка оцена, Технички факултет у Бору, Бор 2004.
5. Скенирање иновационих капацитета, Пројекат ТД 7026, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2005-2007
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
7. Студија о узроцима разлетања камених комада при минирању на ПК Каменица, Технички факултет у Бору, Бор, 2007.
8. Упрошћени рударски пројекат одлагања јаловине на Површинском копу Велики Кривељ у откопани простор Површинског копа Бор, Технички факултет у Бору, Бор 2010.
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.
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.

11. Упрошћени рударски пројекат контролисаног минирања у зони дробиличног постројења Т.С. 2 на површинском копу Северни ревир, Р. Пантовић, М. Жикић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2012.
12. Елаборат за одобрење локације складишта експлозива, Р. Пантовић, Д. Таникић, М. Жикић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2013.
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.
14. Елаборат о резервама лежишта бората Пискања код Бањевца на Ибру, Ибарски рудници угља, Бањевац на Ибру 2013.
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.
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.
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.
18. Пројекат санације клизишта у источном делу површинског копа "Северни ревир" у Руднику Бакра Мајданпек, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор 2014.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.

24. 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

25. "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.

26. 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.

27. 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.

28. Консултантске услуге за J. S. Redpath Limited, North Bay, Ontario, Canada, С. Стојадиновић, Бор – North Bay, 2017.

29. "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

30. "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.

31. 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.

Д.1.1.2.3. Техничке контроле пројеката

1. Главни рударски пројекат експлоатације и прераде песка и шљунка из лежишта Смолница Мала Крсна, Технички факултет у Бору, Бор 2009.

2. Допунски рударски пројекат одлагалишта II ПК кречњака Јазовник, Технички факултет у Бору, Бор 2009.

3. Допунски рударски пројекат откопавања и припреме кречног камена у лежишту Заграђе-5, Технички факултет у Бору, Бор 2010.

4. Допунски рударски пројекат откопавања кварцних пешчара лежишта Део-

Доња Бела Река, Технички факултет у Бору, Бор 2010.

5. Главни рударски пројекат експлоатације лежишта калцита Потај Чука, Технички факултет у Бору, Бор 2010.
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.
7. Главни рударски пројекат експлоатације лежишта кварцног песка Бошњане, Технички факултет у Бору, Бор 2012
8. Допунски рударски пројекат експлоатације сировине за производњу цемента у експлоатационом пољу Чокоће Нови Поповац, Технички факултет у Бору, Бор 2012
9. Допунски рударски пројекат експлоатације сировине за производњу цемента на површинском копу Трешња Нови Поповац, Технички факултет у Бору, Бор 2012
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.
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.
12. Главни рударски пројекат површинске експлоатације кречњака за производњу цемента и техничког грађевинског камена на лежишту „Чокоће“ Нови Поповац, Технички факултет у Бору, Бор 2014.
13. Главни рударски пројекат површинске експлоатације сировине за производњу цемента на лежишту “Трешња” Нови Поповац, Технички факултет у Бору, Бор, 2014.
14. 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.
15. Рударски пројекат на истраживању чврстих минералних сировина у хидротермалном Cu-Au систему Чукару Пеки израдом нископа, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Д. Петровић, Технички факултет у Бору, Бор, 2017.

Д.1.2. Уређивање научних часописа и рецензије

- Кандидат др Саша Стојадиновић је у периоду пре избора у звање ванредног професора био рецензент у међународним часописима:
  - International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, ISSN: 1365-1609;
  - Expert Systems With Applications, ISSN: 0957-4174;

- Engineering Structures, ISSN: 0141-0296;
- International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health, ISSN: 1365-1609

– Кандидат је коедитор научног часописа националног значаја:

G. Bogdanović, J. Sokolović, S. Stojadinović (Co. Ed.), Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, ISSN: 1450-5959, (2018 - 2022).

Д.1.3. Активности на Факултету

Кандидат др Саша Стојадиновић је у периоду пре избора у звање ванредног професора учествовао у бројним активностима на Факултету, односно био је

– Члан/председник више Комисија за попис основних средстава Факултета (од 2002. год. надаље);

– члан више комисија за спровођење поступака 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;

– председник комисије за обезбеђење и унапређење квалитета (2018 – 2022).

Д.1.4. Организација научних скупова

Кандидат др Саша Стојадиновић је у периоду пре избора у звање ванредног професора био ангажован у организацији научних скупова као

- Члан организационог одбора 35th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 2003, Bor Lake, Bor, Serbia
- Члан организационог одбора 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12–15, Kladovo, Serbia, 2011
- Члан организационог одбора 21st Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'13, June 4 – 7, Bor Lake, Bor, Serbia, 2013
- Потпредседник Организационог одбора 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017
- Члан организационог одбора XXII International Conference "Ecological Truth" EkoIst'14, June 10 – 13, Bor Lake, Serbia, 2014.
- Члан организационог одбора 4th International conference Earthquake engineering and engineering seismology, May 19 – 21, Bor Lake, Serbia, 2014.
- Члан организационог одбора XXIII International Conference "Ecological Truth" EkoIst'15, June 17 – 20, Kopaonik, Serbia, 2015.
- Члан организационог одбора XXIV International Conference "Ecological Truth" EkoIst'16, June 12 – 15, Vrnjacka Banja, Serbia, 2016.

- Члан организационог одбора XXV International Conference "Ecological Truth" EkoIst'17, June 12 – 15, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017
- Члан организационог одбора 26th International conference Ecological Truth and Environmental Research EcoTER 18, June 12 – 15, Bor Lake, Serbia, 2018.
- Члан организационог одбора 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, September 28 – October 01, Bor, Serbia, 2016.
- Члан организационог одбора The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Oct. 18 – 21, Bor Lake, Serbia, 2017.

Д.1.5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)

- Као један од представника Техничког факултета у Бору, 2013, 2015, 2016 и 2017. године учествовао је на пројекту Центра за промоцију науке у оквиру Каравана науке – „Тимочки научни торнадо“;
- Учествовао је на манифестацији БОНИС – Борска ноћ истраживача 2014., 2015. и 2016. године. Циљ ове манифестације јесте обележавање Светског дана науке и промоција науке међу младима;

Д.1.6. Експерт одређеног министарства Републике Србије

- Кандидат др Саша Стојадиновић је Судски вештак за област Рударство и геологија, именован од стране Министарства правде Републике Србије, решење број 740-05-02228/2010-3 од 07.07.2011.

Д.2. ПРЕГЛЕД НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ, НАСТАВНОГ И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНОГ АНГАЖОВАЊА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Д.2.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

Д.2.1.1. Учешће на међународном научном пројекту

1. JST SATREPS “Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“, M. Antonijević, G. Bogdanović, M. Trumić, S. Milić, N. Štrbac, M. Radovanović, J. Sokolović, S. Stojadinović, M. S.Trumić, L. Balanović, M. Gorgievski, V. Grekulović, A. Mitovski, A.Radojević, M. Petrović Mihajlović, T. Kalinović, Ž. Tasić, B. Spalović: (2014-2020), (https://www.jst.go.jp/global/english/kadai/h2603_serbia.html)

2. EIT Raw Materials, RIS-CuRE: Zero waste recovery of copper tailings in the ESEE region, Lead partner**:** Zavod za gradbenistvo Slovenije, ZAG (Slovenian National Building and Civil Engineering Institute) 2019-2021 (http://ris-cure.zag.si/project)

Д.2.1.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

Д.2.1.2.1. Руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом

1. Елаборат о нултом стању објеката у околини радилишта на портала истражних нископа Према Рударском пројекту на истраживању чврстих минералних сировина у хидротермалном Cu-Au ситему Чукару Пеки, Бор, 2018
2. Пројекат сеизмичког мониторинга минирања на изради нископа према Рударском пројекту на истраживању чврстих минералних сировина у хидротермалном Cu-Au ситему Чукару Пеки, Технички факултет у Бору, Бор, 2018.
3. Елаборат о нултом стању објеката у околини радилишта на изради окана Према Рударском пројекту на истраживању чврстих минералних сировина у хидротермалном Cu-Au ситему Чукару Пеки, Бор, 2019
4. Пројекат сеизмичког мониторинга минирања на изради окана према Рударском пројекту на истраживању чврстих минералних сировина у хидротермалном Cu-Au ситему Чукару Пеки, Технички факултет у Бору, Бор, 2019.
5. Пројекат сеизмичког мониторинга минирања на изради вентилационог окна ВО3 рудника бакра и злата Чукару Пеки, С.Стојадиновић, Р. Пантовић, Д. Петровић, Технички факултет у Бору, Бор, 2021.
6. Технички рударски пројекат превоза и људи постојећим транспортером са гуменом траком у главном транспортном нископу од К-21 м до К-235 м у Јами Бор, С. Стојадиновић Д. Пертровић, Д.Таникић, Б. Живковић, Ј. Иваз, П. Стојковић, М. Радовановић, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.
7. Идејни пројекат откопавања кварцног песка на лежишту "Део" Доња Бела Река, С. Стојадиновић, Р.Пантовић, Д. Пертровић, Ј. Иваз, П. Стојковић, М. Радовановић, М. Стајић, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.
8. Пројекат санације и рекултивације површинског копа "Део" Доња Бела Река, С. Стојадиновић, Р.Пантовић, Д. Пертровић, Ј. Иваз, П. Стојковић, М. Радовановић, М. Стајић, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.

Д.2.1.2.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираних од стране надлежног Министарства

1. Ангажован по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
2. Ангажован по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
3. Ангажован по уговору (број: 451-03-47/2023-01/ 200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
4. Главни рударски пројекат трајне обуставе радова и затварања рудника на локалитету Велика Пољана код Рготине - град Зајечар, М Жикић, Р Пантовић, С Стојадиновић, Д Петровић, П Стојковић, Бор, 2019.
5. Студија геомеханичких испитивања на простору Потај Чука. Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Н. Гојковић, Н. Вушовић, М. Жикић, Д. Петровић, П.Стојковић, Ј. Иваз, М. Радовановић, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор 2019.
6. Студија о резултатима лабораторијских испитивања по пројекту статичке санације цркве Св. Саве са трпезаријом на локацији манастир Жича и Пројекту статичке санације обимног манастирског зида манастир Жича. Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Д. Петровић, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор 2019.
7. Студија геомеханичких испитивања на простору "Потај - Чука" (Инвеститор: Avala Resources d.o.o. Београд, Уговор бр. VII/4-1572, 04.09.2019.)
8. Студија о резултатима лабораторијских испитивања по Пројекту статичке санације Цркве Захвалнице. Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Д. Петровић, М.Воза, Технички факултет у Бору, Бор 2020.
9. Студија о резултатима лабораторијских испитивања на узорцима узетим из истражних јама на локацији Цркве Светог Архангела Гаврила у Ракинцу, Р. Пантовић, С.Стојадиновић, Д. Петровић, М. Воза, Технички факултет у Бору, Бор 2020.
10. Извештај о зонама утицаја минирања, прашине и буке у Руднику бакра Мајданпек, Р. Пантовић, С.Стојадиновић, Н. Вушовић, М. Жикић, П.Стојковић, Технички факултет у Бору, Бор 2020.
11. Елаборат о процени ризика будуће експлоатације флотацијског јаловишта Ваља Фундата Рудника бакра Мајданпек, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Ј. Иваз: Технички факултет у Бору, Бор 2020.
12. NI 43-101 compliant Technical report and preliminary economic assessment for the Piskanja borate project, Serbia, М. Бањешевић, С. Стојадиновић, 2022.

Д.2.1.2.3 Техничке контроле пројеката

1. Допунски рударски пројекат откопавања и припреме кречног камена у лежишту „Заграђе-5”, С. Стојадиновић,М.Жикић, Р. Пантовић, Ј. Соколовић, Д. Петровић, М. Пешић, Д. Јовановић, А. Федајев Технички факултет у Бору, Бор, 2020.
2. Допунски рударски пројекат откопавања и припреме кречњака на каменолому "Кривељ", С. Стојадиновић, М.Жикић, Р. Пантовић, Ј. Соколовић, Д. Петровић, М. Пешић, Д. Јовановић, А. Федајев, Технички факултет у Бору, Бор, 2020.
3. Допунски рударски пројекат формирања одлагалишта у откопани простор површинског копа КБ Ц1, С. Стојадиновић, М.Жикић, Р. Пантовић, Д. Петровић, А. Федајев, Технички факултет у Бору, Бор, 2020.
4. Технички пројекат једношинске висеће железнице за превоз радника и материјала у транспортном нископу од К-21 до К-235 м у Јами Бор, М. Жикић, В. Милић, С. Стојадиновић, Д. Петровић, 2020
5. Техничка контрола ДРП изведеног стања проширења флотацијског јаловишта Велики Кривељ на нулто поље, М. Трумић, М. Жикић, С. Стојадиновић, А. Федајев, Д. Пешић, Д. Јовановић, В. Ћурчин, Р. Благојевић, М. Ђокић, Технички факултет у Бору, Бор, 2020
6. Технички рударски пројекат вентилационог окна ВО3 лежишту руде бакра и злата Чукару Пеки - горња зона С. Стојадиновић, М. Жикић, Р Пантовић, Д. Петровић, Технички факултет у Бору, Бор, 2021
7. Технички рударски пројекат откопавања руде бакра на површинском копу Северни Ревир Рудника бакра Мајданпек С. Стојадиновић, М. Жикић, Р Пантовић, Д. Петровић, Технички факултет у Бору, Бор, 2021
8. Технички рударски пројекат откопавања руде бакра у лежишту Велики Кривељ у периоду од 2021-2025. године, С. Стојадиновић, М. Жикић, Р Пантовић, Д. Петровић, Технички факултет у Бору, Бор, 2021
9. Допунски рударски пројекат измене методе откопавања руде бакра из лежишта Борска Река до коте к-235 м, Д. Петровић, Р Пантовић, С. Стојадиновић, Ј. Иваз, Технички факултет у Бору, Бор, 2021
10. Главни Рударски Пројекат експлоатације руде бакра из лежишта „Борска Река“ у Јами Бор изнад коте к-455 м, Технички факултет у Бору, Бор, 2022
11. Рударски пројекат истражних просторија у зони рудних тела „Т3“ и „Т“, С. Стојадиновић, Д. Петровић, Технички факултет у Бору, Бор, 2022
12. Технички рударски пројекат израде јамских просторија ИН-7, СО-2 и ПВ-8 у ОП-2 у јами „Осојно-југ“ РЛ „Лубница“ Лубница, Д.Петровић, С.Стојадиновић, Р.Пантовић, Ј.Иваз, Технички факултет у Бору, Бор, 2022

Д.2.2. Уређивање научних часописа и рецензије

- Кандидат др Саша Стојадиновић је Коедитор научног часописа националног значаја:

Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, ISSN: 1450-5959, (2018 - 2022).

- Након избора у звање ванредног професора, кандидат др Саша Стојадиновић је рецензирао радове у међународним научним часописима:
  - Mining, Metallurgy and Exploration, ISSN 25243470
  - Natural Resources Research, ISSN 1520-7439;
  - Journal of Environmental and Public Health, ISSN 1687-9805;
  - International Journal of Injury Control and Safety Promotion, ISSN 1745-7300;
  - Geotechnical and Geological Engineering, ISSN 0960-3182;
  - IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, ISSN 2162-237X;
  - International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, ISSN 1365-1609.

Д.2.3. Активности на Факултету

Кандидат др Саша Стојадиновић је у периоду након избора у звање ванредног професора учествовао у бројним активностима на Факултету, односно био је

- Продекан за материјално финансијско пословање на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду (2022 – и даље);
- Члан Савета факултета у мандатном периоду 2018 - 2022
- Члан је комисије за студије другог степена;
- Председник комисије комисије за обезбеђење и унапређење квалитета (2018 – 2022);

Д.2.4. Организација научних скупова

- Кандидат др Саша Стојадиновић био је председник организационог одбора 52. међународног научног скупа „International October Conference on Mining and Metallurgy“ IOC 2021 у организацији Техничког факултета у Бору, у сарадњи са Институтом за рударство и металургију у Бору.

Д.2.5. Експерт одређеног министарства Републике Србије

- Кандидат др Саша Стојадиновић је Судски вештак за област Рударство и геологија, именован од стране Министарства правде Републике Србије, решење број 740-05-02228/2010-3 од 07.07.2011.
- Др Саша Стојадиновић поседује лиценцу за обављање послова безбедности и здравља на раду издату од стране Управе за безбедност и здравље на

раду Министарства за Рад, запошљавање, борачка и социјална питања Републике Србије

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Оцена испуњености услова заснива се на Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, а у складу са Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

Кандидат, др Саша Стојадиновић, испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора, што се аргументује следећим оценама:

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидат др Саша Стојадиновић докторирао је на Рударско – геолошком факултету - Универзитета у Београду, на студијском програму рударско инжењерство, из уже научне области рударство и геологија, за коју је конкурс расписан. Увидом у приложену конкурсну документацију, утврђено је да је др Саша Стојадиновић има потребан број референци за избор у звање редовног професора. Поред тога, констатује се да нема сметњи које проистичу из члана 75. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

На основу прегледа приложене конкурсне документације, закључује се да др Саша Стојадиновић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање редовног професора у групацији техничко-технолошких наука. У наредном делу Реферата приказане су парцијалне оцене ове испуњености.

- Кандидат др Саша Стојадиновић, поседује педагошко искуство стечено вишегодишњим радом на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Тренутно, реализује наставу на више предмета, на студијском програму Рударско инжењерство на основним, мастер и докторским академским студијама.
- Оцењивањем рада наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору од стране студената, др Саша Стојадиновић је у меродавном изборном периоду позитивно оцењен (просечна вредност оцена 4,70).
- Као аутор/коаутор др Саша Стојадиновић, у меродавном изборном периоду, објавио је пет (5) радова, и то: један (1) рад у часопису категорије М21, два (2) рада у часопису категорије М22 и два (2) рада у часописима категорије М23. Поред тога, кандидат је као аутор/коаутор објавио дванаест (12) радова саопштених на међународним научним конференцијама и то: два (2) предавања по позиву на међународном научном скупу категорије М31 и десет (10) радова категорије М33. У меродавном изборном периоду кандидат је објавио и један (1) рад у националном часопису категорије М52.

- На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 27.03.2023. године, од укупно четрнаест (14) радова др Саше Стојадиновића, тринаест (13) радова цитирано је укупно 169 пута (хетероцитати), h-индекс = 6.
- Др Саша Стојадиновић је аутор/коаутор Универзитетског уџбеника у периоду од избора у звање ванредног професора и једног помоћног уџбеника од избора у наставно звање.
- Кандидат је у претходном меродавном периоду седам (7) пута био ментор приликом израде завршних радова, три (3) пута је био ментор приликом израде мастер радова и потенцијални је ментор два (2) кандидата на докторским академским студијама, чиме је остварио значајан резултат у развоју научно-наставног подмлатка.
- Др Саша Стојадиновић је тридесет три (33) пута био члан у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: једном (1) члан комисије за одбрану докторске дисертације; једном (1) је био члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета "Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације"; пет (5) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер рада и двадесет два (22) пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.
- Кандидат од 2013. године испуњава потребне услове да буде ментор за вођење докторске дисертације у складу са Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма (стандард 9 за акредитацију студијских програма докторских студија).

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Оцена стручно-професионалног доприноса:

- Кандидат др Саша Стојадиновић је био члан организационог одбора међународне конференције „Еколошка истина и истраживање животне средине" 2018. год. (International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER'18);
- Др Саша Стојадиновић је био председник организационог одбора 52. међународног научног скупа „International October Conference on Mining and Metallurgy" IOC 2021 у организацији Техничког факултета у Бору, у сарадњи са Институтом за рударство и металургију у Бору;
- Др Саша Стојадиновић је био ангажован као co-editor часописа Journal Of Mining and Metllurgy Section A: Mining у периоду 2017 – 2022. године;
- Као члан пројектног тима, у меродавном изборном периоду, кандидат је учествовао у реализација два међународна пројекта, два национална пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководио је израдом осам пројеката за потребе привреде, дванаест пута био члан пројектног тима за израду пројеката за потребе привреде и руководио радом или био члан ревидентских тимова за техничку контролу дванаест пројеката за потребе привреде;

- Кандидат, др Саша Стојадиновић, рецензирао је радове у часописима. Mining, Metallurgy and Exploration, Natural Resources Research, Journal of Environmental and Public Health, International Journal of Injury Control and Safety Promotion, Geotechnical and Geological Engineering, EEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences.
- Кандидат др Саша Стојадиновић је Судски вештак за област Рударство и геологија, именован од стране Министарства правде Републике Србије, решење број 740-05-02228/2010-3 од 07.07.2011. и поседује лиценцу за обављање послова безбедности и здравља на раду издату од стране Управе за безбедност и здравље на раду Министарства за Рад, запошљавање, борачка и социјална питања Републике Србије.

Оцена доприноса академској и широј заједници:

- Др Саша Стојадиновић је био члан Савета Техничког факултета у Бору (2018 – 2022. године);
- Др Саша Стојадиновић је тренутно ангажован као Продекан за материјално-финансијско пословање на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду (2022 – и даље);
- Кандидат др Саша Стојадиновић је био члан радне групе за припрему материјала за трећи циклус акредитације студијских програма Техничког факултета у Бору (2019 - 2020. године);
- Такође је био члан радне групе за израду плана интегритета у другом циклусу у складу са Смерницама за израду и спровођење плана интегритета од 30.05.2017.,;
- Др Саша Стојадиновић је члан комисије за студије другог степена;
- Председник комисије за обезбеђење и унапређење квалитета 2018 - 2022;
- Др Саша Стојадиновић био је више година, у организационом или научном одбору међународне студентске конференције International Student Conference on Technical Sciencec.

Оцена сарадње са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Др Саша Стојадиновић је био ангажован на међународном пројекту: JST SATREPS Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“ (2014–2020. год.) спроведен између научно–образовних установа из Јапана (Универзитет Акита) и Републике Србије (Технички факултет у Бору, Институт за рударство и металургију у Бору);
- Кандидат је био ангажован на међународном пројекту: **EIT Raw Materials, RIS-CuRE:** Zero waste recovery of copper tailings in the ESEE region, Lead partner: **Zavod za gradbenistvo Slovenije, ZAG (Slovenian National Building and Civil Engineering Institute)** 2019-2021 (http://ris-cure.zag.si/project)

- Др Саша Стојадиновић био је, на Техничком факултету у Бору, локални координатор RAMSES мреже у оквиру CEEPUS програма размене

Е. <u>ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ</u>

На основу прегледа и анализе документације, и претходно изнетих чињеница, Комисија за писање реферата закључује, да кандидат др Саша Стојадиновић, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, као и услове наведене у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за избор у звање редовног професора.

Имајући у виду све напред наведено, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, избор кандидата **др САШУ СТОЈАДИНОВИЋА**, дипломираног инжењера рударства, у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА** и да овај предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору, 20.04.2023. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

_____

др Радоје Пантовић, редовни професор

Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору

_____

др Ненад Вушовић, редовни професор

Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору

_____

др Никола Лилић, Редовни професор

Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

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
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. **Саша Стојадиновић**
2. _____
.....

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

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

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2001. 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.
-Ванредни професор; 10.2018.

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
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 **4,70**.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Саша Стојадиновић, ванредни професор, стекао је богато педагошко искуство током свог рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду најпре у звању асистент приправник, затим асистент, а од 2014. као доцент и, у последњем изборном периоду, од 2018. године као ванредни професор.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат је у претходном меродавном периоду седам (7) пута био ментор приликом израде завршних радова, три (3) пута је био ментор приликом израде мастер радова и потенцијални је ментор два (2) кандидата на докторским академским студијама, чиме је остварио значајан резултат у развоју научно-наставног подмлатка
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Др Саша Стојадиновић је тридесет три (33) пута био члан у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: једном (1) члан комисије за одбрану докторске дисертације; једном (1) је био члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета "Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације"; пет (5) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер рада и двадесет два (22) пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављен један рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		

9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	**22**	Кандидат је од избора у звање ванредног професора као руководилац или учесник учествовао у реализацији 22 пројеката од чега два (2) међународна, три (3) пројекта финансирана од стране надлежног Министарства и седамнаест (17) пројеката за потребе привреде.
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. *(за поновни избор ванр. проф)*		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	**5**	1. D. Petrovic, M. Tanasijevic, S. Stojadinovic, J. Ivaz, P. Stojkovic, Fuzzy model for risk assessment of machinery failures, Symmetry 12(4), (2020), 525, https://doi.org/10.3390/sym12040525 2. J. Ivaz, S. Stojadinović, D. Petrović, P. Stojković, Analysis of fatal injuries in Serbian underground coal mines – 50 years review, International Journal of Injury Control and Safety Promotion, 27 (3), pp. 362 - 377 (2020) https://doi.org/10.1080/17457300.2020.1779313 3. D. Petrović, M. Tanasijević, S. Stojadinović, J. Ivaz, P. Stojković, Fuzzy expert analysis of the severity of mining machinery failure, Applied Soft Computing, 94, (2020), 106459 https://doi.org/10.1016/j.asoc.2020.106459 4. S. Stojadinović, D. Petrović, J Ivaz, P. Stojković, A Neuro-numeric Approach for Flyrock Prediction and Safe Distances Definition, Mining, Metallurgy and Exploration, 38 (6), (2021), 2453-66. https://doi.org/10.1007/s42461-021-00512-w [ISSN 2524-3462; IF(2021)=1,695; Mining & Mineral processing 14/20], (M-23) 5. J. Ivaz, S. Stojadinović, D. Petrović, P. Stojković: A Retrospective Comparative Study of Serbian Underground Coalmining Injuries, Safety and Health at Work, 12 (4), pp.479 – 89, 2021, https://doi.org/10.1016/j.shaw.2021.07.004
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	**169**	На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 27.03.2023. године, од укупно четрнаест (14) радова др Саше Стојадиновића, тринаест (13) радова цитирано је укупно 169 пута (хетероцитати) и h-индекс = 6

16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	**10**	Кандидат је у претходном меродавном периоду саопштио десет радова на међународним скуповима од којих је један (1) рад пленарно предавање, један (1) предавање по позиву и осам (8) радова категорије М33. 1. S. Stojadinović, D. Petrović, Economic justification of exploitation of boron minerals in Baljevac, In: Proceedings, The 53rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 3 – 5, Bor, Serbia, 2022, 9 – 12 2. S. Stojadinović, D.Petrović, J.Ivaz, P.Stojković: Mine to recreational resort – Rgotina case study, In: Proceedings, International conference on sustainable mining options...Way ahead – ICSMO 2022, June 3 – 5, 2022, Nagpur, India, pp. 20 – 6
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	**1**	**Универзитетски уџбеник:** М. Жикић, **С.Стојадиновић**, **Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству**, ISBN:978-86-6305-088-4, Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, 2018
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	**14**	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:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
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.Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,

установама културе или уметности у земљи и 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. Др Саша Стојадиновић је био ангажован као co-editor часописа Journal Of Mining and Metllurgy Section A: Mining у периоду 2017 – 2022. године;

2. Др Саша Стојадиновић је био председник организационог одбора 52. међународног научног скупа „International October Conference on Mining and Metallurgy“ IOC 2021 у организацији Техничког факултета у Бору, у сарадњи са Институтом за рударство и металургију у Бору а у меродавном изборном периоду био је члан организационог одбора међународне конференције „Еколошка истина и истраживање животне средине“ 2018. год. (International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER’18);

3. Кандидат је у претходном меродавном периоду седам (7) пута био ментор приликом израде завршних радова, три (3) пута је био ментор приликом израде мастер радова и потенцијални је ментор два (2) кандидата на докторским академским студијама, чиме је остварио значајан резултат у развоју научно-наставног подмлатка. Др Саша Стојадиновић је тридесет три (33) пута био члан у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: једном (1) члан комисије за одбрану докторске дисертације; једном (1) је био члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета “Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације”; пет (5) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер рада и двадесет два (22) пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.

4., 5. Као члан пројектног тима, у меродавном изборном периоду, кандидат је учествовао у реализација два међународна пројекта, два национална пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководио је израдом осам пројеката за потребе привреде, дванаест пута био члан пројектног тима за израду пројеката за потребе привреде и руководио радом или био члан ревидентских тимова за техничку контролу дванаест пројеката за потребе привреде;

6. Кандидат, др Саша Стојадиновић, рецензирао је радове у часописима. Mining, Metallurgy and Exploration, Natural Resources Research, Journal of Environmental and Public Health, International Journal of Injury Control and Safety Promotion, Geotechnical and Geological Engineering, EEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences.

7. Кандидат др Саша Стојадиновић је Судски вештак за област Рударство и геологија, именован од стране Министарства правде Републике Србије, решење број 740-05-02228/2010-3 од 07.07.2011. и поседује лиценцу за обављање послова безбедности и здравља на раду издату од стране Управе за безбедност и здравље на раду Министарства за Рад, запошљавање, борачка и социјална питања Републике Србије

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, Такође, био је члан Савета Техничког факултета у Бору и тренутно обавља функцију Продекана за материјално финансијско пословање техничког факултета у Бору

3. Др Саша Стојадиновић био је председник Комисије за квалитет Техничког факултета у Бору у периоду 2018. – 2022.

4. Др Саша Стојадиновић био је више година, у организационом или научном 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

1. Др Саша Стојадиновић био је учесник на пројекту **EIT Raw Materials, RIS-CuRE:** Zero waste recovery of copper tailings in the ESEE region, Lead partner: **Zavod za gradbenistvo Slovenije, ZAG (Slovenian National Building and Civil Engineering Institute)** 2019-2021 (http://ris-cure.zag.si/project)

4. Др Саша Стојадиновић је, на Техничком факултету у Бору, локални координатор RAMSES 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 реферата закључује, да кандидат др Саша Стојадиновић, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, као и услове наведене у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за избор у звање редовног професора. Имајући у виду све напред наведено, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, избор кандидата **др САШУ СТОЈАДИНОВИЋА**, дипломираног инжењера рударства, у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА** и да овај предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Место и датум: Бор, Април 2023

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

_____

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

_____

др Ненад Вушовић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору

_____

др Никола Лилић, Редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет