

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: **Извештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Механизација у рударству и енергетици**

На основу члана 75 Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закон), Одлуке Декана од 19.11.2020. године о објављивању конкурса, члана 70. Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, Изборно веће Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета, на седници одржаној 19.11.2020. године, донело је одлуку бр. С1 187/1 од 24.11.2020. године, по којој смо одређени за чланове Комисије за припрему извештаја о свим пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област „**Механизација у рударству и енергетици**“ (услови конкурса одређени су у чл. 74. Став 10. Закона о високом образовању „Сл. Гласник РС“ бр. 88/2017, 27/2018, 73/2018- др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закон).

На расписани конкурс, објављен одлуком Наставног већа Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета 02.12.2020. године у листу „Послови“ – огласне новине Националне службе за запошљавање – за избор једног наставника у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област „**Механизација у рударству и енергетици**“, пријавио се само један кандидат: др Владимир Милисављевић, дипл. инж. руд., ванредни професор Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета.

На основу приспелог конкурсног материјала, комисија у саставу: др Предраг Јованчић, редовни професор Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, др Драган Игњатовић, редовни професор Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета и др Срђан Бошњак, редовни професор Универзитета у Београду – Машинског факултета, подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Др Владимир Милисављевић, рођен је 16.12.1966. године у Београду, где је завршио основну и средњу школу. На Рударско-геолошки факултет у Београду, одсек рударски, смер Машинство у рударству, уписао се 1985. године.

Због одслужења војног рока током 1985/86 г. мирује му статус студента, да би у школској 1986/87. г. и званично почео са студијама. Основне студије кандидат је завршио са просечном оценом 8,14. Дипломирао је 02.03.1994. г. са оценом 10 на тему *"Уградња редуктора"* под менторством Проф. др Слободана Ивковића.

После дипломирања кандидат се 1995. године запошљава на Рударско-геолошком факултету у Београду на Катедри за Механизацију рудника, пошто је на расписаном конкурс у изабран за асистента-приправника за предмет "Машине и уређаји за подземну експлоатацију и транспорт".

Последипломске студије је уписао 1994. године на Рударско-геолошком факултету у Београду, Смер за механизацију и аутоматизацију у рударству и енергетику. Током последиломских студија је реализовао предвиђени програм и положио све испите са просечном оценом 9,71, а 19. 02. 1999. године одбранио је магистарски рад под називом *"Испитивање могућности примене специјалних конструкција рударских машина у рудницима угља са подземном експлоатацијом"* под менторством проф. др Војина Чокорила дипл. инж. руд., чиме је стекао титулу магистра техничких наука за област рударства.

Докторску дисертацију под називом *"Избор елемената система АТ висеће подграде за руднике угља са подземном експлоатацијом у Србији"* одбранио је 28.06.2010. на Рударско-геолошком факултету у Београду и тиме стекао научни степен доктор техничких наука у области рударства.

Од почетка своје каријере др Владимир Милисављевић се активно укључује у процес научноистраживачког рада у домену уже научне области за коју се бира. У свом досадашњем раду, др Владимир Милисављевић има, самостално или у коауторству, објављених 74 радова од којих је 7 радова објављено у међународним научним часописима са SCI листе. Аутор је једне монографије и коаутор два техничка решења.

Активно се служи енглеским језиком.

А.1 Подаци о запослењу

Др Владимир Милисављевић ја запослен на Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету од 1995. године.

А.2 Подаци о претходним изборима и напредовању

- У марту 1995 године изабран је у звање асистента приправника на предмету "Машине и уређаји за подземну експлоатацију и транспорт".
- У априлу 1999 године изабран је у звање асистента на предмету "Машине и уређаји за подземну експлоатацију и транспорт".
- У мају 2011. године изабран је у звање доцента за ужу научну област "Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству"
- Последњи избор у наставно звање био је марту 2016. године у звање ванредног професора за ужу научну област "Механизација у рударству и енергетици".

A.3 Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама

- У периоду од 01. октобра 2018. године и даље ванредни професор Владимир Милисављевић је члан Савета Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду.
- Члан је Савеза инжењера и техничара Србије и Српског геолошког друштва.

A.4 Учешће у одборима скупова и рецензентски рад

Кандидат је био члан уређивачког одбора тематског зборника међународног значаја "Applications and Challenges of Maintenance and Safety Engineering in Industry 4.0", (2020), издавач „IGI Global“. Члан уређивачког одбора Зборника радова са Међународног симпозијума Рударство и заштита животне средине. Рецензује радове у часопису "Подземни радови" (РГФ), Minerals (MDPI) и Remote Sensing (MDPI).

Б. Дисертације

Б.1 Одбрањена магистарска теза (M72)

1. Магистарска теза: *"Испитивање могућности примене специјалних конструкција рударских машина у рудницима угља са подземном експлоатацијом"*, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, научно подручје Механизација и аутоматизација у рударству и енергетика, ментор проф. др Војин Чокорило дипл. инж. руд., датум одбране 19.02.1999. год.

Б.2 Одбрањена докторска дисертација (M71)

2. Докторска дисертација: *"Избор елемената система АТ висеће подграде за руднике угља са подземном експлоатацијом у Србији"*, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, ужа научна област Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству, ментор проф. др Војин Чокорило дипл. инж. руд., датум одбране 28.06.2010.

В. Наставна активност

В.1 Учешће у настави

Др Владимир Милисављевић је у периоду од 1995-2011. године одржавао практичну наставу из предмета: **Машине и уређаји за подземну експлоатацију и транспорт**. Од реформе наставе, у складу са болоњском декларацијом, одржавао је практичну наставу на следећим предметима: **Машине за подземну експлоатацију, Специјални системи за утовар и транспорт у подземној експлоатацији, Машине за бушење и откопавање у подземној експлоатацији, Машине за утовар и транспорт у подземној експлоатацији, Механизација за подграђивање откопаних простора и**

подземних просторија, Заштита на машинама и уређајима и Машине за експлоатацију и обраду камена.

Од избора у наставничко звање ангажован је на извођењу наставе (предавања и вежбе) за следеће предмете: **Машине за подземну експлоатацију, Машине за бушење и откопавање у подземној експлоатацији, Машине за утовар и транспорт у подземној експлоатацији, Рударске машине (део наставе), Заштита на машинама и уређајима, Стручна пракса 3 и Израда завршног рада**, на основним академским студијама, и на предметима **Специјални системи за утовар и транспорт у подземној експлоатацији, Механизација за подграђивање откопаних простора и подземних просторија и Машине за експлоатацију и обраду камена** на мастер академским студијама. На докторским студијама задужен је за предмет **Оптимизација рада механизације у подземној експлоатацији**.

Предмете за које је проф. др Владимир Милисављевић задужен по основу актуелне акредитације приказани су у табели бр. 1.

Табела бр. 1 Задужења у настави др Владимира Милисављевића (акредитација 2020.)

Назив предмета	Назив студијског програма
Основне академске студије	
Машине за подземну експлоатацију	Рударско инжењерство
Заштита на машинама и уређајима	Рударско инжењерство, Инжењерство заштите животне средине
Машине за бушење и откопавање у подземној експлоатацији (од 2018.)	Рударско инжењерство
Машине за утовар и транспорт у подземној експлоатацији (од 2018.)	Рударско инжењерство
Рударске машине (од 2018.)	Рударско инжењерство
Стручна пракса 3 (од 2018.)	Рударско инжењерство,
Израда завршног рада	Рударско инжењерство, Инжењерство заштите животне средине
Мастер академске студије	
Специјални системи за утовар и транспорт у подземној експлоатацији	Рударско инжењерство
Машине за експлоатацију и обраду камена	Рударско инжењерство
Механизација за подграђивање откопаних простора и подземних просторија (од 2018.)	Рударско инжењерство
Докторске студије	
Оптимизација рада механизације у подземној експлоатацији	Рударско инжењерство

У оквиру својих наставних активности, од почетка рада на факултету, Владимир Милисављевић организује и одржава колоквијуме и вежбе, припрема задатке за вежбе и прегледа семинарске радове студената. Након избора у наставничко звање (2011.

године) одржава предавања и све видове практичних вежби и организује тестове, колоквијуме и испите из горе наведених предмета.

Табела бр. 2 Резултати студентских анкета са основних студија (за минимално 2 студента који су попунили анкету)

Предмет/шк. година	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
Машине за подземну експлоатацију	5,00	5,00	5,00	5,00	4,86
Заштита на машинама и уређајима	5,00	4,92	4,99	5,00	4,85
Машине за бушење и откопавање у подземној експлоатацији	-	-	-	5,00	5,00
Машине за утовар и транспорт у подземној експлоатацији	-	-	-	-	5,00
Стручна пракса 3	-	-	-	4,59	4,75
Израда завршног рада	-	-	-	5,00	-

В.2. Студентске анкете

У редовно спровођеним анкетама о педагошком вредновању рада наставника, др Владимир Милисављевић је оцењен високим оценама. Резултати студентских анонимних анкета, по предметима из којих кандидат изводи наставу, дати су у табели бр. 2 за основне студије и у табели 3 за мастер и докторске студије.

Табела бр. 3 Резултати студентских анкета са мастер и докторских студија (за минимално 2 студента који су попунили анкету)

Предмет/шк. година	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
Специјални системи за утовар и транспорт у подземној експлоатацији	5,00	-	5,00	5,00	5,00
Машине за експлоатацију и обраду камена	4,98	5,00	5,00	5,00	5,00
Механизација за подграђивање откопаних простора и подземних просторија	-	-	-	5,00	5,00
Оптимизација рада механизације у подземној експлоатацији	-	-	5,00	-	-

В.3. Менторство и комисије

Као ментор и члан кандидат је учествовао у раду 60 комисија за израду и одбрану завршног рада (6 као ментор и 54 као члан) и у 30 комисија за израду и одбрану мастер рада (3 као ментор и 27 као члан). Био је члан две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Универзитету у Београду, Рударско-геолошки факултет.

Ментор за израду и одбрану завршног рада на основним академским студијама:

1. **Игор Лазаревић**, Анализа повреда на раду у рудницима са подземном експлоатацијом, на примеру РМУ "Соко", 2020.
2. **Вања Вељковић**, Анализа повреда на раду у рудницима са подземном експлоатацијом, на примеру РМУ Боговина, 2018.
3. **Филип Васић**, Процена ризика при раду са утоварно-транспортном механизацијом, 2017.
4. **Никола Ђокић**, Процена ризика при раду механизације код експлоатације индустријског и грађевинског камена, 2017.
5. **Денис Нумановић**, Процена ризика од настанка повреда при механизованој изради подземних просторија, 2016.
6. **Миле Матовић**, Процена ризика при раду механизације на П.К. Сурдук са предлогом мера заштите на раду, 2016.

Члан комисије за израду и одбрану завршног рада на основним академским студијама:

1. **Марко Зорић**, Квалитет животне средине са становишта буке у Кикинди, 2020.
2. **Сандра Костић**, Квалитет ваздуха и утицај на здравље становништва у граду Шапцу, 2020.
3. **Никола Лукић**, Конструкција завршне контуре површинског копа применом програма Surpac, 2020.
4. **Ивана Мишић**, Управљање квалитетом земљишта након експлоатације на примеру површинског копа Рготински крш, 2020.
5. **Невена Арсенијевић**, Квалитет животне средине са становишта буке у граду Чачку, 2020.
6. **Тамара Васиљевић**, Квалитет животне средине са становишта буке у граду Суботици, 2020.
7. **Дијана Жунац**, Квалитет ваздуха и утицај на здравље становништва у граду Смедереву у периоду 2018-2019. година, 2020.
8. **Тамара Стајић**, Биоремедијација одлагалишта површинског копа Костолац, 2020.
9. **Милица Ниновић**, Квалитет ваздуха и утицај на здравље становништва у граду Ваљеву у 2019. години, 2020.

10. **Лука Грујић**, Квалитет животне средине са становишта буке у граду Пироту, 2020.
11. **Наталија Ђурђевић**, Квалитет животне средине са становишта буке у граду Горњи Милановац, 2020.
12. **Милица Ивановић**, Квалитет животне средине са становишта буке у граду Крагујевцу, 2020.
13. **Предраг Миловановић**, Стање квалитета ваздуха у граду Сремска Митровица, 2020.
14. **Милан Јанковић**, Прорачун гусеничног транспортног уређаја на роторном багеру SchRs 1400 на ПК Дрмно, 2020.
15. **Игњат Симић**, Бука ветроелектрана као аспект животне средине на локацији Алибунар-Селеуш, 2019.
16. **Филип Луковић**, Квалитет ваздуха у Чачку за период 2015.-2018., 2019.
17. **Кристина Радоичић**, Квалитет животне средине са становишта буке у граду Шапцу, 2019.
18. **Милица Тошић**, Квалитет животне средине са становишта буке у граду Нишу, 2019.
19. **Наталија Перић**, Процена утицаја Главног рударског пројекта површинског копа "Дрмно" за капацитет од 9х106 т угља годишње на животну средину, 2019.
20. **Ана Томић**, Квалитет животне средине са становишта буке у граду Вршцу, 2019.
21. **Велибор Јовић**, Бука као потенцијални ризик у предузећу "Крушик", 2018.
22. **Невена Томић**, Прашина у радној околини система БТО-1 на површинском копу " Тамнава-Западно поље", 2018.
23. **Петар Божиновић**, Потенцијално загађење ваздуха животне средине у HBIS GROUP Serbia Iron & Steel d.o.o. Beograd, 2018.
24. **Андријана Павловић**, Утицај површинског копа "Поље Д" на буку у животној средини у непосредном окружењу, 2018.
25. **Катарина Сеизовић**, Стање квалитета ваздуха у Републици Србији за период 2012.-2016. са станишта SO₂, 2018.
26. **Ненад Шарковић**, Вентилација тунела у фази израде, 2018.
27. **Милош Гашовић**, Стање квалитета ваздуха у граду Панчеву са становишта SO₂ и NO_x за период 2013-2016, 2018.
28. **Сања Достич**, Стање квалитета ваздуха у граду Ваљеву у периоду од 2015. до 2018., 2018.
29. **Немања Стојановски**, Стање квалитета ваздуха у граду Лесковцу за период 2015.-2017., 2018.
30. **Катарина Барбуљ**, Стање квалитета ваздуха у граду Панчеву са становишта PM₁₀ и чађи за период 2013-2016, 2018.

31. **Јелена Стевић**, Стање квалитета ваздуха у Републици Србији за период 2012-2016 са становишта NO_x, 2018.
32. **Петар Павловић**, Техничка расположивост роторних багера SRs 2000, 2018.
33. **Милена Андрић**, Упоредна анализа конструкције и експлоатационих могућности компактних и класичних роторних багера, 2018.
34. **Јован Јовић**, Прорачун основних погона ведричара ERs710 на ПК Дрмно, 2018.
35. **Јелена Милутиновић**, Квалитет ваздуха у околини површинских копова РБ "Колубара" за период 2016-2018, 2018.
36. **Никола Живковић**, Бука у радној околини система БТУ-4 на површинском копу "Тамнава-Западно поље", 2018.
37. **Милица Митровић**, Стање квалитета ваздуха у Републици Србији за период 2012-2016 са становишта PM₁₀, 2018.
38. **Мила Марковић**, Анализа усаглашености законске регулативе ЕУ и Србије у области заштите животне средине, 2017.
39. **Оливера Дујмић**, Управљање посебним токовима отпада у области рударства, 2017.
40. **Дарко Веселиновић**, Бука као потенцијални ризик у РМУ Соко-Сокобања, 2017.
41. **Неда Антонијевић**, Утицај буке транспорта са ПК Рготински крш на животну средину, 2017.
42. **Невена Лазаревић**, Поступак процене ризика на примеру малог предузећа, 2017.
43. **Илија Перић**, Имплементација система менаџмента енергијом ISO 50001:2011 у Електропривреди Србије огранак ТЕ-КО Костолац, 2017.
44. **Тамара Милићев**, Систем управљања животном средином у РБ Колубара, 2017.
45. **Димитрије Исоски**, Катастар дивљих сметлишта у подручју општине Бољевац, 2017.
46. **Душан Гаврић**, Процена утицаја на животну средину постројења за механички третман вишеслојних амбалажних материјала и производњу термоизолационих грађевинских плоча - ФЕПЛО д.о.о., 2017.
47. **Марина Ранисављевић**, Управљање безбедношћу и здрављем на раду на примеру предузећа "Феромонт Инжењеринг" д.о.о., 2017.
48. **Драгана Будић**, Процена утицаја на животну средину изградње треће фазе флотацијског јаловишта рудника цинка и олова Шупља Стијена, 2017.
49. **Милош Михаиловић**, Квалитет ваздуха у урбаним срединама на примеру града Смедерева, 2017.
50. **Стефана Пејчић**, Отпад као ресурс у циркуларној економији, 2017.
51. **Маријана Арсић**, Утицај буке рударских објеката на животну средину на примеру површинског копа "Поље Д", 2016.
52. **Јелена Арсић**, Биоремедијација загађеног земљишта у лабораторијским условима, 2016.

53. **Сузана Ђорђевић**, Физичко-хемијске штетности на површинским коповима Р.Б. "Колубара", 2016.
54. **Никола Остојић**, Утицај индустријских објеката на квалитет ваздуха на примеру села Вреоци, 2016.

Ментор за израду и одбрану мастер рада на мастер академским студијама

1. **Марко Јовановић**, Одређивање перформанси јамске механизације, на примеру рудника "Грот" А.Д., 2020.
2. **Марко Младеновић**, Оптимизација спољашњег транспорта руде у руднику "Рудник", 2019.
3. **Ненад Шарковић**, Одређивање трошкова рада механизације при изради косих капиталних просторија, 2019.

Члан комисије за израду и одбрану мастер рада на мастер академским студијама

1. **Ана Томић**, Мапирање буке саобраћајница у урбаним срединама на примеру града Вршца, 2020.
2. **Милош Крстин**, Анализа утицаја буке на животну средину пројекта ветропарка "Ковачица", 2020.
3. **Катарина Сеизовић**, Мапирање буке саобраћајница у урбаним срединама на примеру града Краљева, 2020.
4. **Марија Божовић**, Моделирање утицаја буке из рударских комплекса на квалитет животне средине, 2020.
5. **Емилија Ширадовић**, Еколошко право, етика и друштвено одговорно пословање у рударској индустрији, 2019.
6. **Катарина Барбуљ**, Мапирање буке саобраћајница у урбаним срединама на примеру ужег центра града Панчева, 2019.
7. **Милош Гашовић**, Мапирање буке саобраћајница у урбаним срединама на примеру индустријске зоне у Панчеву, 2019.
8. **Сања Чолић**, Утицај полутаната на квалитет ваздуха у Новом Саду, 2019.
9. **Марко Петковић**, Моделирање буке на подручју површинског копа Кусиде, 2019.
10. **Јелена Арсић**, Моделирање буке на подручју површинског копа "Велики Кривељ", 2018.
11. **Наташа Симић**, Методолошки приступ за процену количина емитованих загађујућих материја у ваздуху са површинских копова угља, 2018.
12. **Јован Ивановић**, Израчунавање стабилности дозера на површинским коповима, 2018.

13. **Слађана Алексић**, Стање рекултивисаних површина у РБ Колубара за период 2011-2017., 2018.
14. **Драгана Будић**, Моделирање буке на подручју површинског копа Церово, 2018.
15. **Мирјана Јоксимовић**, Моделирање дисперзије димних гасова из термоелектране Костолац А, 2017.
16. **Денис Нумановић**, Мапирање буке саобраћајница у урбаним срединама, 2017.
17. **Анђелка Бачанин**, Рационализација отварања и припреме лежишта угља у функцији дубине откопавања, 2017.
18. **Миле Павловић**, Пример ревитализације рудника олова и цинка у постојећим условима експлоатације, 2017.
19. **Жарко Блажић**, Превенција буке у радном окружењу на примеру погона "Оплемењивање угља - Мокра сепарација" – Вреоци, 2017.
20. **Невена Перкић**, Стање и индекс квалитета ваздуха у Новом Саду, 2017.
21. **Никола Остојић**, Мапирање буке при експлоатацији руде олова и цинка на ПК Западна структура -рудника Шупља Стијена, 2017.
22. **Александар Шелић**, Стање и индекс квалитета ваздуха у граду Крушевцу за временски период од 2010. до 2014. године, 2016.
23. **Марко Бенке**, Моделирање буке индустријских објеката на примеру објекта шљункаре, 2016.
24. **Невена Јовановић**, Мапирање буке транспортних система на површинским коповима угља, 2016.
25. **Марија Максимовић**, Истраживање могућности биоремедијације земљишта употребом Bioscomplex – а, 2016.
26. **Жељко Блитва**, Процена ризика у функционисању нафтно-гасних сабирних станица, 2016.
27. **Вања Јакшић**, Стање и индекс квалитета ваздуха у граду Нишу за временски период од 2011. до 2014. године, 2016.

Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

1. **Дражана Тошић**, Развој модела конструкције просторија отварања рудника са подземном експлоатацијом, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 26.08.2016.
2. **Драгана Савић**, Развој модела механизованог откопавања преосталих резерви угља испод насељеног места Гацко, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 17.09.2020.

Г: Библиографија научних и стручних радова

Г.1 Библиографија научних и стручних радова до последњег избора у звање ванредног професора

Категорија M14: Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја

- 1.1. Jovančić P., Medenica D., Milisavljević V., Ristović I. (2015), "Behaviour Diagnostics Of Bucket Wheel Support Structure Using Finite Elements Method: Optimization Of Structures", Applied Mechanics and Materials, Vol. 806, Editor: Predrag V. Dašić, Scientific.Net, Trans Tech Publications Inc., ISSN: 1662-7482, pp. 187-196

<http://www.scientific.net/AMM.806/book>

Категорија M21: Рад у врхунском међународном часопису
--

- 1.2. Čokorilo V., Lilić N., Purga J., Milisavljević V., (2009), "Oil Shale potential in Serbia", Oil Shale, Vol. 26, No. 4, Editor: Ingo Valgma, Estonian Academy Publishers, pp. 451-462, ISSN 0208-189X, doi: 10.3176/oil.2009.4.02, IF(2009)=0,851 (M21)

http://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2009/issue_4/oil-2009-4-451-462.pdf

Категорија M22: Рад у истакнутом међународном часопису

- 1.3. Đurić R., Milisavljević V., (2016): "Investigation of the relationship between reliability of track mechanism and mineral dust content in rocks of lignite open pits", Eksploatacja i Niezawodność / Maintenance and Reliability, No. 1, Vol. 18, Editor: Dariusz Mazurkiewicz, Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne (Polish Maintenance Society), pp. 142-150, ISSN: 1507-2711, DOI: 10.17531/ein.2016.1.19, IF(2016)=1,145 (M22)

<http://www.ein.org.pl/sites/default/files/2016-01-19.pdf>

Категорија M23: Рад у међународном часопису
--

- 1.4. Čokorilo V., Lilić N., Denić M., Milisavljević V., (2009), "New Štavalj Coal Mine and Thermal Power Plant", Thermal Science: Vol. 13, No. 1, Editor: Simeon Oka, Vinča Institute of Nuclear Sciences, pp.165-174; ISSN 0354-9836, DOI: 10.2298/TSCI0901165Č, IF(2009)=0,706 (M23)

<http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/2009-1/15-cokorilo.pdf>

- 1.5. Milisavljević, V., Medenica, D., Čokorilo, V., Ristović, I., (2016), "New Approach to Equipment Quality Evaluation Method with Distinct Functions", Thermal Science, Vol 20, No.2, Editor: Simeon Oka, Vinča Institute of Nuclear Sciences, pp. 743-752, ISSN: 0354-9836, doi: 10.2298/TSCI150324142M, IF(2016)=1,093, (M23)

<http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2015/TSCI150324142M.pdf>

- 1.6. Milisavljević, V., Tošić, D., Čokorilo, V., Ristović, I., (2016), "Modelling of AT Rockbolts Parameters for „Soko“ Underground Coal Mine", Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Vol. 23, No. 3, Strojarski fakultet, Slavonski Brod, Hrvatska, pp. 661-666, ISSN: 1330-3651, UDC: 62(05)=163.42=111, doi: 10.17559/TV-20140825132622, IF(2016)=0,723, (M23)

http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=236131

Категорија M24: Рад у националном часопису међународног значаја
--

- 1.7. Zlatanović D., Milisavljević V., Tanasijević M., (2013), "Assumptions for Defining the Mine Assessment Procedure with Hybrid Model", Mining and Metallurgy Engineering, Institut za rudarstvo i metalurgiju, Bor, No. 4, Editor: Milenko Ljubojev, ISSN: 2334-8836, UDC: 622:330.1(045)=20, DOI: 10.5937/MMEB1304049Z, pp. 49-68

http://www.irmbor.co.rs/images/izdavastvo/casopisi/engineering/mmebor4_13.pdf

- 1.8. Zlatanović D., Ilić, M., Milisavljević V., Ignjatović D., (2014), "Results of Experimental Installation of Roofbolting System in the Mines", Mining and Metallurgy Engineering, Institut za rudarstvo i metalurgiju, Bor, No. 4, Editor: Milenko Ljubojev, ISSN: 2334-8836, UDC: 622.272/.283.4(045)=111, DOI: 10.5937/MMEB1404065Z, pp. 65-84

http://www.irmbor.co.rs/images/izdavastvo/casopisi/engineering/mmebor4_14.pdf

- 1.9. Milisavljević V., Zlatanović D., Sedmak S., Ljubojev M., (2015), "Impact of a failure zone above the underground roadway on rockbolting structure loading", Structural integrity and life/Integritet i vek konstrukcija, No. 2, Vol. 15, Editors: Aleksandar Sedmak, Snežana Kirin, Society for Structural Integrity and Life / IMS Institute, ISSN: 1451-3749, UDC: 622.833, pp. 85-94

<http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk15/ivk1502-3.html>

- 1.10. Zlatanović D., Milisavljević V., Ljubojev M., Ignjatović D., (2015), "Forecast the Behaviour of the Rock Mass Before Taking Up the Excavation on a Deeper Layers of the Ore Body Borska Reka", Mining and Metallurgy Engineering, Institut za rudarstvo i metalurgiju, Bor, Vol 2, Editor Milenko Ljubojev, Mining and Metallurgy Institute, Bor, ISSN: 2334-8836, UDC: 622.261/.831.3(045)=111, DOI: 10.5937/MMEB1502029Z, pp. 29-52

http://www.irmbor.co.rs/images/izdavastvo/casopisi/engineering/mmebor2_15.pdf

- 1.11. Ристовић И., Гашић В., Милисављевић В., (1996), "Транспорт једношинском јамском висећом железницом у јами "Источно поље" у РМУ "Боговина" и њено одржавање", Зборник 3. интернационалног саветовања о рудничком транспорту и извозу, Београд, с. 401 - 406
- 1.12. Čokorilo V., Milisavljević V., (1997), "Testing of powered support", Proceedings of the 6th international symposium on mine planning and equipment selection, Ostrava, Czech Republic, pp. 399 - 403
- 1.13. Милисављевић В., Ристовић И., Гашић В., (1998), "Предности употребе биодизела као погонског горива дизел-агрегата у рудницима", Рударство и заштита животне средине 2. међународни симпозијум, Зборник радова, Београд, с. 366 - 370
- 1.14. Čokorilo V., Milisavljević V., (1998), "Roof monitoring devices and proposal for introduction of AT rockbots in colliery Soko", Proceedings of ICAMC '98 and ASRTP '98, High Tatras, Slovak Republic, pp. 279 - 282
- 1.15. Чокорило В., Милисављевић В., (1999), "Системи континуалног транспорта у механизованим стубно-коморним откопима", Зборник 4. интернационалног саветовања о рудничком транспорту и извозу, Београд, с. 223-227.
- 1.16. Čokorilo V., Milisavljević V., (1999); "Operational procedures and maintenance of CPM's pellet mill", "Gornictwo 2000" Vol. I, Politechnika Slaska Wydział Gornictwa i Geologii, Gliwice, Poland, pp. 41 - 47.
- 1.17. Čokorilo V., Milisavljević V., Medenica D., (2000), "Fine coal pelletization and environmental protection", Proceedings of V International Conference on "Clean Technologies for the Mining Industry", 9-13th May, Santiago, Chile, Vol. 2, 10, p. 409-418.
- 1.18. Čokorilo V., Milisavljević V., Patrucco M., (2000), "Battery powered transportation in mechanized room and pillar method of work", Proceedings of an International Scientific Conference on the occasion of the 50th anniversary of founding the Faculty of Mechanical Engineering, 5-7th September, Ostrava, Czech Republic, pp. 273-279.
- 1.19. Čokorilo V., Milisavljević V., Medenica D., (2000), "Screw feeder construction for coal Pelletization", Proceedings of an International Scientific Conference on the occasion of the 50th anniversary of founding the Faculty of Mechanical Engineering, 5-7th September, Ostrava, Czech Republic, pp. 171-177.
- 1.20. Čokorilo V., Milisavljević V., (2000), "Pattern recognition software for quality evaluation of mining machines", Mine Planning and Equipment Selection 2000, Athens, Greece, pp. 789-792.
- 1.21. Milisavljević V., Medenica D., Bogdanović D., (2001), "Transportation systems in mechanized room and pillar excavations", 1st International conference LOADO 2001 Logistics & Transport, 6 - 8 June 2001, Technical University of Košice, Slovakia, pp. 331-334.
- 1.22. Чокорило В., Меденица Д., Милисављевић В., (2002), "Оптимизација конструкције матрице пелет машине за пелетизацију ситних класа угља", Зборник реферата са VI међународног симпозијума "Механизација и

аутоматизација у рударству и енергетика - МАРЕН 2002", Београд, 3. и 4. октобар, с. 216-223.

- 1.23. Милисављевић В., Денић М., Танасковић М., Гашић В., (2002), "Могућност примене савремених технологија израде и подграђивања рударских просторија у неким рудницима ЈП за ПЕУ", Зборник реферата са VI међународног симпозијума "Механизација и аутоматизација у рударству и енергетика - МАРЕН 2002", Београд, 3. и 4. октобар, с. 298-306.
- 1.24. Čokorilo V., Milisavljević V., Walker G., (2004), "Operational Experience of Rockbolting in REMBAS Colliery – Serbia", Proceedings of Fifth International Symposium: Roofbolting in Mining, June 2nd and 3rd 2004, Aachen, Germany, 145-157.
- 1.25. Jovančić P., Milisavljević V., (2005), "Thermo vision sensing of mining machinery elements for condition diagnostics", Zbornik radova 14. simpozijuma "TECHNICKA DIAGNOSTIKA", Vysoké školy bánské - Technické univerzite Ostrava, Česka, pp. 6, 170-175.
- 1.26. Čokorilo V., Lilić N., Milisavljević V., (2006), "Application of Underground Mining in Existing "Ćirikovac" Opencast Lignite Mine", Proceedings of Fifteenth International Symposium on Mine Planing and Equipment Selection, 20th-22nd September, Torino, Italy, pp. 9-14.
- 1.27. Чокорило В., Лилић Н., Pinow С., Милисављевић В., (2006), "Могући правци модернизације постојећих капацитета за производњу угља подземном експлоатацијом, са аспекта значаја за енергетски развој Србије", Зборник реферата са VII међународног симпозијума МАРЕН 2006, 27-28 септембар, Београд, с. 144-150.
- 1.28. Милисављевић В., Денић М., Кокерић С., (2010), "Могућности за унапређење технологије подграђивања етажних ходника у РМУ Соко", Зборник радова VIII међународног симпозијума "Механизација и аутоматизација у рударству и енергетика – МАРЕН 2010", Рударско-геолошки факултет, Београд
- 1.29. Zlatanović, D., Pezo, L., Milisavljević, V. (2011), "Assessment Methodology for Determining Situation and Perspectives of Mines", Proceedings of II International Symposium "Mining 2011", Editor: dr Miroslav R. Ignjatović, Serbian Chamber of Commerce, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN 978-86-80809-61-8, pp. 1-10 (10.-13. maj 2011.)
- 1.30. Milisavljević V., Ristović I., Čokorilo V., Lilić N., Denić M. (2011), "Improvement of Roadway Stability in Serbian Underground Coal Mines", Paper's book of 4th Balkan Mining Congres, Editor: Milan Medved, Balkanmine, Premogovnik Velenje, Slovenija, ISBN: 978-961-269-534-7, pp. 533-537 (18.-20. oktobar 2011.)
- 1.31. Milisavljević V., Ristović I., Čokorilo V., Lilić N., Denić M. (2012), "Rockbolting Installation Trial in Soko Underground Coal Mine", Proceedings on 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2012 (Vol. 2), Editor: Predrag V. Dašić, Scientific and Technical Center for Intellectual Property, Vrnjačka Banja, ISBN: 978-86-6075-037-4, pp. 1114-1118 (13.-17. sept. 2012.)
- 1.32. Milisavljević V., Ristović I., Čokorilo V., Lilić N., Denić M. (2013), "Installation Trial of AT Rockbolts in Štavalj Underground Coal Mine", Proceedings on 13th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry"

RaDMI 2013 (Vol. 2), Editor: Predrag V. Dašić, Scientific and Technical Center for Intellectual Property, Vrnjačka Banja, ISBN: 978-86-6075-043-5, pp. 862-868 (12.-15. sept. 2013.)

<http://satcip.com/radmi/pdf/2013/RaDMI-2013-Vol-2.pdf>

- 1.33. Lilić N., Milisavljević V., Pantelić U., Kolonja Lj., Medenica D., (2015), "Dispersion Modelling of Particulate Matter in Surface Lead and Zinc Mine Šuplja Stijena", Proceedings from Mining and Environmental Protection, 5th International Symposium, Editor: Ivica Ristović, Rudarsko-geološki fakultet, Center for Environmental Engineering, ISBN: 978-86-7352-287-6, pp. 366-375 (Vrdnik, 10.-13. jun 2015)
- 1.34. Cvijetić A., Figun Lj., Milisavljević V., Pantelić U., Tomašević A., (2015), "Noise management - Case study Buvač open cast mine", Proceedings from Mining and Environmental Protection, 5th International Symposium, Editor: Ivica Ristović, Rudarsko-geološki fakultet, Center for Environmental Engineering, ISBN: 978-86-7352-287-6, pp. 410-419, (Vrdnik, 10.-13. jun 2015)

Категорија M43: Монографска библиографска публикација или монографска студија
--

- 1.35. Милисављевић В., (2015), "Примена АТ висеће подграде у рудницима Србије", Монографија, уредник: др. Чебашек В., Рударско-геолошки факултет, ISBN: 978-86-7352-289-0, COBISS SR-ID: 219904524 (M43)

Категорија M51: Рад у врхунском часопису националног значаја

- 1.36. Чокорило В., Милисављевић В., Гецић Б., (1998), "Пелетизација ситних класа угља", Процесна техника бр. 2-3, с. 153 - 156
- 1.37. Милисављевић В., Ристовић И., Гашић В., (1998), "Могућност сушења боговинског угља класе -5 +0 мм флуидизацијом помоћу димних гасова", Процесна техника бр. 2-3, с. 322 - 325
- 1.38. Милисављевић В., Ристовић И., Гашић В., (1998), "Опрема за израду бушотина за сидра, уградњу АТ сидара и њихово одржавање", Подземни радови бр. 9, Рударско-геолошки факултет, Београд, с. 47 - 52
- 1.39. Čokorilo V., Knežević D., Milisavljević V., (2006), "Description of Pelletizing Facility", Thermal Science: 4/2006: Vol.10 (Suppl.), Number 4, pp. 101-106.
- 1.40. Златановић Д., Пезо Л., Милисављевић В., (2008), "Одређивање степена међузависности рудника и локалних заједница", Подземни радови бр. 16, Рударско-геолошки факултет, Београд, с. 83-92
- 1.41. Lilić N., Čokorilo V., Cvjetić A., Milisavljević V., (2013), "Ventilation Planning and Design of the Derin Sahalar Mine", No. 3/LXVIII, Vol. 2013., TEHNIKA – Časopis saveza inženjera i tehničara Srbije, Beograd, ISSN 0040-2176, UDC 62(062.2)(497.1), pp. 425-431.

<http://www.sits.org.rs/include/data/docs0485.pdf>

- 1.42. Čokorilo V., Jovančić P., Milisavljević V., Medenica D., (2013), "Neki aspekti održavanja jamske mehanizacije u rudniku Lece", No. 4/LXVIII, Vol. 2013.,

Категорија М52: Рад у истакнутом националном часопису
--

- 1.43. Чокорило В., Милисављевић В., (1997), "Унапређење рада транспортера са гуменом траком", Енергија бр. 1-2, год. II, јули 1997., с. 104-106, ISSN 0354-8651
- 1.44. Милисављевић В., Гроздановић И., Гашић В., (1997), "Одређивање отпора у ослонцима комбинованих откопних машина са озубљеним ваљком", Зборник радова Рударско-геолошког факултета, Београд, с. 129 - 134
- 1.45. Чокорило В., Лилић Н., Денић М., Милисављевић В., (2009), "Енергетски потенцијал мрких угљева и уљних шкриљаца", Енергија, економија, екологија, број 3-4/година XI/март 2009., с. 17-20.
- 1.46. Lilić N., Čokorilo V., Cvjetić A., Milisavljević V. (2012), "Ventilation Planning and Design of the Omerler B Mine", Podzemni radovi, No. 21, Vol. XX, Editor: Rade Tokalić, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, ISSN: 0354-2904, UDC 62, pp. 121-130
<http://www.rgf.rs/publikacije/PodzemniRadovi/radovi.php?menu=Broj21&&lang=sr>
- 1.47. Lilić N., Knežević D., Cvjetić A., Milisavljević V., (2012), "Modeliranje disperzije prašine na području površinskih kopova lignita", No. 6/LXVII, Vol. 2012., TEHNIKA - Časopis saveza inženjera i tehničara Srbije, Savez inženjera i tehničara Srbije, ISSN 0040-2176, UDC 62(062.2) (497.1), pp. 911-918.
<http://www.sits.org.rs/include/data/docs0387.pdf>
- 1.48. Zlatanović D., Milisavljević V., Tokalić R., Čebašek V., (2015), "Rock stability analysis on the model of designed and constructed roadways in the "Jama" Bor". Podzemni radovi, No. 26, Vol. XXIII, Editor: Rade Tokalić, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, ISSN: 0354-2904, UDC 62, pp. 21-33
<http://www.rgf.bg.ac.rs/publikacije/PodzemniRadovi/radovi.php?menu=Broj26&&lang=en>

Категорија М63: Радови објављени на скуповима националног значаја
--

- 1.49. Ристовић И., Милисављевић В., (1995), "Примена статистичких метода за оцену рада и избор рударских машина", IV Југословенски научно стручни скуп са међународним учешћем "Механизација у рударству - производња, примена, одржавање", Београд, с. 270 - 274.
- 1.50. Танасковић Т., Милисављевић В., (1995), "Правовремено одржавање", IV Југословенски научно стручни скуп са међународним учешћем "Механизација у рударству - производња, примена, одржавање", Београд, с. 422 - 426.
- 1.51. Ристовић И., Живанчевић Д., Милисављевић М., (1995), "Одржавање машина за бушење у руднику "Стари Трг", Зборник радова 1. југословенског симпозијума са међународним учешћем "Бушење и минирање", Београд, с. 398 - 404

- 1.52. Гашић В., Ристовић И., Милисављевић В., (1997), "Организација одржавања рударске опреме техником мрежног планирања", Зборник са 29. Октобарског саветовања, Бор, с. 305 - 310
- 1.53. Милисављевић В., Ристовић И., Гашић В., (1998), "Експериментална провера могућности подграђивања анкерима са двокомпонентним смешама", Зборник са 30. Октобарског саветовања, Бор, с. 142 - 149
- 1.54. Чокорило В., Смарт Б., Милисављевић В., Меденица Д., (1999), "Резни ваљак Continuous Miner-a", V Симпозијум са међународним учешћем из области механизације "Актуелни проблеми развоја и примене механизације у рударству", Рударско-геолошки факултет, Београд, с. 141-144.
- 1.55. Денић М., Бановић З., Милисављевић М., (1999), "Предлог реконструкције класирнице у руднику угља 'Соко'", V Симпозијум са међународним учешћем из области механизације "Актуелни проблеми развоја и примене механизације у рударству", Рударско-геолошки факултет, Београд, с. 168-170.
- 1.56. Чокорило В., Милисављевић В., Меденица Д., (2000), "Увођење АТ сидара у руднике ЈП за ПЕУ у циљу унапређења и рационализације производње", Зборник радова са конференције; УГАЉ 2000, Београд.
- 1.57. Милисављевић В., Танасковић М., (2001), "Критеријуми избора бушилица за израду анкерских бушотина и уградњу АТ анкера", Зборник радова II Југословенског симпозијума са међународним учешћем - Бушење и минирање, 22.- 24. новембар 2001., Рударско-геолошки факултет, Београд, с. 38-43.
- 1.58. Милисављевић В., Денић М., Обрадовић З., (2001), "Савремене конструкције машина за израду подземних просторија", Зборник радова IV научно-стручног скупа "Подземна експлоатација минералних сировина у новим условима привређивања", децембар 2001., Рударско-геолошки факултет, Београд, с. 173-180.
- 1.59. Чокорило В., Милисављевић В., Танасковић М., (2001), "Увођење АТ сидара у руднике ЈП за ПЕУ у циљу унапређења и рационализације производње", Зборник радова IV научно-стручног скупа "Подземна експлоатација минералних сировина у новим условима привређивања", децембар 2001., Рударско-геолошки факултет, Београд, с. 225-232.
- 1.60. Чокорило В., Кнежевић Д., Милисављевић В., (2003), "Реализација пројекта унапређење технологије и опреме за производњу брикета из угља", ЦД са 11. симпозијума термичара Србије и Црне Горе: Енергија, енергетска ефикасност и еколошке особине процеса у термичком, хемијском и процесном инжењерству, 1-4 октобар, Златибор.
- 1.61. Čokorilo V., Knežević D., Milisavljević V., (2005), "Fine Coal Pelletizing Contribution to Energy Efficiency", CD sa 12. simpozijuma termičara Srbije i Crne Gore, 18-21 oktobar, Soko Banja.

Категорија М64: Радови објављени на скуповима националног значаја штампани у изводу

- 1.62. Чокорило В., Кнежевић Д., Милисављевић В., (2003), "Окрупњавање ситних класа угља из рудника ЈП за ПЕУ", Зборник апстраката са скупа: Индустриска енергетика 2004., 28. септембар - 1. октобар, Доњи Милановац с. 37.
- 1.63. Čokorilo V., Lilić N., Denić M., Milisavljević V., (2008), Analysis of Proposal for Construction of New Štavalj Coal Mine and Thermal Power Plant and Suggestion for Improvement and Ratioanlization", Zbornik apstrakta sa međunarodnog simpozijuma: ELEKTRANE 2008., Vrnjačka Banja, 28-31 oktobar, s. 65.
- 1.64. Милисављевић В., Чокорило В., Златановић Д., Миленковић Ј., (2009), "Потрошња угља у Србији и емисија CO₂ настала његовим сагоревањем", ЦД и Зборник апстракта са међународног симпозијума СИМТЕРМ 2009 (14. Симпозијум термичара Србије), Сокобања

Категорија М72: Одбрањена магистарска теза

- 1.65. **Милисављевић В.**, 1999: Испитивање могућности примене специјалних конструкција рударских машина у рудницама угља са подземном експлоатацијом, Рударско-геолошки факултет, Београд.

Категорија М71: Одбрањена докторска дисертација

- 1.66. **Милисављевић В.**, 2010: Избор елемената система АТ висеће подграде за руднике угља са подземном експлоатацијом у Србији, Рударско-геолошки факултет.

Категорија М84: Битно побољшано техничко решење на националном нивоу

- 1.67. Чокорило В., Лилић Н., Бељић Ч., Глигорић З., Ристовић И., Милисављевић В., Цвјетић А., Глушчевић Б., (2013), "Техничко решење Увођења АТ висеће подграде и праћења напонско-деформационих карактеристика масива", одлука Наставно-научног Већа бр 49, од 26.12.2013. год., Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду.

http://rgf.bg.ac.rs/is/Teh%20Resenje_33025.htm

Учешће у научно-истраживачким пројектима и студијама

- 1.68. Развој и унапређење технологије и опреме за производњу брикета из угља, април 2004., Рударско-геолошки факултет, Београд, . руководицац: Проф. др Војин Чокорило (НПЕЕ 601112Б).
- 1.69. Освајање производње брикета од ситног сушеног лигнита из ДП "Колубара-прерада", децембар 2005., Рударско-геолошки факултет, Београд, руководицац: Проф. др Војин Чокорило (НПЕЕ 251022).
- 1.70. Програм остваривања стратегије енергетског развоја републике Србије до 2010. године, модул: Рудници са подземном експлоатацијом угља, октобар 2006., руководицац: Проф. др Никола Лилић; наручилац: Министарство рударства и енергетике Републике Србије.

- 1.71. Развој и унапређење технологије и опреме за припрему горива и производњу пелет-брикета од композита ситног угља, ситног сушеног лигнита и биомасе, децембар 2006., Рударско-геолошки факултет, Београд, руководиоца: Проф. др Војин Чокорило (НПЕЕ 262003).
- 1.72. Измене и допуне програма остваривања стратегије развоја енергетике републике Србије до 2015. године, за период од 2007. до 2012. године, модул: Рудници са подземном експлоатацијом угља, фебруар 2009., руководиоца: Проф. др Војин Чокорило; наручилац: Министарство рударства и енергетике Републике Србије.
- 1.73. Унапређење организације одржавања на површинским коповима Електропривреде Србије увођењем проактивног система надзора, 2009-2010, руководиоца: Проф. др Драган Игњатовић, (НПТХ 17019).
- 1.74. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије – Програм технолошког развоја – Пројекат ТР33039 - Унапређење технологије површинске експлоатације лигнита у циљу повећања енергетске ефикасности, сигурности и заштите на раду, Руководилац: проф. др Никола Лилић, 2010-2015. год.
- 1.75. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије – Програм технолошког развоја – Пројекат ТР33025 - Истраживање могућности примене АТ (Advanced Technology) висеће подграде у рудницима у циљу повећања безбедности рада и ефикасности производње, Руководилац: проф. др Војин Чокорило, 2010-2015. год.

Г.2: Библиографија научних и стручних радова у меродавном изборном периоду

Категорија M14: Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја

- 2.1. Jovančić P., Tanasijević M., Milisavljević V., Cvjetić A., Ivezić D., Bugarić U., (2020), Chapter 9: "Applying the Fuzzy Inference Model in Maintenance Centered to Safety: Case Study – Bucket Wheel Excavator", Applications and Challenges of Maintenance and Safety Engineering in Industry 4.0, Editors: Alberto Martinetti (University of Twente, The Netherlands), Micaela Demichela (Politecnico di Torino, Italy) and Sarbjeet Singh (Luleå University of Technology, Sweden); june 2020; Publishing IGI Global, Hershey, Pennsylvania, USA; ISBN13: 978-1-7998-3904 0; DOI: 10.4018/978-1-7998-3904-0.

<https://www.igi-global.com/book/applications-challenges-maintenance-safety-engineering/244279>

Категорија M21a: Рад у међународном часопису изузетних вредности

- 2.2. Bechtel A., Oberauer K., Kostić A., Gratzner R., Milisavljević V., Aleksić N., Stojanović K., Groß D., Sachsenhofer R. F., (2018), "Depositional environment and hydrocarbon source potential of the Lower Miocene oil shale deposit in the Aleksinac Basin (Serbia)", Organic Geochemistry", IF=3.120, Editors: Idiz E., Maxwell J., Rowland S., Volkman J., Vol. 115, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, pp. 93-112, ISSN: 0146-6380, doi: 10.1016/j.orggeochem.2017.10.009

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0146638017303820>

Категорија M22: Рад у истакнутом међународном часопису

- 2.3. Lilić N., Cvjetić A., Knežević D., Milisavljević V., Pantelić U., (2018.), "Dust and Noise Environmental Impact Assessment and Control in Serbian Mining Practice", Minerals, IF=2.250, Editor: Ivica Ristović, No. 34, Vol. 8 (2), MDPI, Basel, Switzerland, pp. 1-15, ISSN: 2075-163X, doi: 10.3390/min8020034

<https://www.mdpi.com/2075-163X/8/2/34>

Категорија M24: Рад у националном часопису међународног значаја
--

- 2.4. Zlatanović D., Bugarin M., Milisavljević V., Vukašin Z., (2016), "Forecasting financial distress of mining companies: Tool for examination of key performance indicators", Mining and Metallurgy Engineering Bor, Editor: Milenko Ljubojev, No. 1, Mining and Metallurgy Institute, Bor, pp. 73-80, ISSN 2334-8836, UDC: 622, doi: 10.5937/MMEB1601073Z

http://irmbor.co.rs/images/izdavastvo/casopisi/engineering/mmebor1_16.pdf

Категорија М33: Саопштење са међународног скупа штампано у целини
--

- 2.5. Lilić N., Cvjetić A., Milisavljević V., Pantelić U., (2016), "Environmental Noise Impact of Opencast Coal Mines", 13th International Symposium Continuous Surface Mining-ISCMSM, Editors: V. Pavlovic; C. Drebenstedt; D. Ignjatovic, Yugoslav Opencast Mining Committee, Belgrade, pp. 317-329, ISBN: 978-86-83497-23-2
- 2.6. Stevanović D., Banković M., Rupar V., Milisavljević V., Cvjetić A., Kržanović D., (2017), "Waste Dump Design Optimization, Case Study Open Pit Drmno", Mining and Environmental Protection, 6th International Symposium, MEP 17-Proceedings, Editor: Ivica Ristović, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Vrdnik, 21-24 June 2017, pp. 282-286, ISBN: 978-86-7352-298-2
- 2.7. Cvjetić A., Lilić N., Milisavljević V., Pantelić U., (2017.), "Environmental Noise Management in Serbian Open Pit Mines", Mining and Environmental Protection, 6th International Symposium, MEP 17-Proceedings, Editor: Ivica Ristović, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Vrdnik, 21-24 June 2017, pp. 349-354, ISBN: 978-86-7352-298-2
- 2.8. Milisavljević V., Lekić M., Ristović I., Čokorilo V., Cvjetić A., (2017), "Evaluation and Perspectives of Underground Coal Mines in Serbia", 7th Balkan Mining Congress Proceedings – Balkan Mine 2017, Editors: S. Vujić, V. Malbašić, University of Banjalika, Faculty of Mining, RS, BiH, Prijedor, 11-13. oktobar 2017., pp. 59-64, ISBN: 978-99955-681-7-7, doi: 10.7251/BMC170701059M

Категорија М51: Рад у врхунском часопису националног значаја

- 2.9. Lilić N., Cvjetić A., Milisavljević V., Pantelić U., Kolonja Lj. (2017.), "Environmental Noise Management in the Area of Opencast Mines", Tehnika, Urednik: Nebojša Bojović, No. 1, Vol. LXXII, Savez Inženjera i Tehničara Srbije, Beograd, pp. 47-52, ISSN: 0040-2176, UDC: 62(062.2)(497.1), doi: 10.5937/tehnika1701047L
<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0040-21761701047L>
- 2.10. Cvjetić A., Lilić N., Čokorilo V., Milisavljević V., (2017), "Case Study of Ventilation Method Development for Bar-Boljare Highway Tunnel Construction in Montenegro", Tehnika, Editor: Nebojša Bojović, No. 5, Vol. LXXII, Savez Inženjera i Tehničara Srbije, Beograd, pp. 667-674, ISSN: 0040-2176, UDC: 62(062.2)(497.1), (M51)
<https://www.sits.org.rs/include/data/docs2160.pdf>

Категорија М53: Рад у националном часопису

- 2.11. Milisavljević V., Martinetti A., Cvjetić A. (2019), "Approach to Solving Mining Machines Selection Problem by Using Grey Theory", Mining – Informatics, Automation and Electrical Engineering, Editor: Krzysztof Krauze, No. 535, Vol: 3,

Категорија М61: Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

- 2.12. Jovančić P., Milisavljević V. (2017.), "Development Trends in the Mining Industry", Rudarstvo 2017, Zbornik radova 8. Simpozijuma, Urednik: Miroslav R. Ignjatović, Privredna Komora Srbije, Palić, 16-18 maj 2017, pp. 1-10, ISBN: 978-86-80420-13-4, COBISS SR-ID: 234091276, pozivno pismo dostavljeno na uvid komisiji.
- 2.13. В. Милисављевић, Д. Милинковић, А. Цвјетић (2017.), "Преглед повреда у рудницама Јавног Предузећа за Подземну Експлоатацију Угља, у периоду 2011-2015.", Зборник радова са 5. научно-стручног скупа "Подземна експлоатација минералних сировина 2017", Уредник: Вељко Лапчевић, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 8. децембар 2017., pp. 51-62, ISBN: 978-86-7352-302-6, позивно писмо достављено на увид комисији.

Категорија М82: Ново техничко решење примењено на националном нивоу

- 2.14. Zlatanović D., Pezo L., Milisavljević V., Đurđevac Ignjatović L., Ignjatović D., (2017), "Hibridni model ocene rudnika (HMOR)", Tehničko rešenje, Institut za rudarstvo i metalurgiju, Bor

Учешће у домаћим и међународним пројектима

- 2.15. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије – Програм технолошког развоја – Пројекат ТР33025 - Истраживање могућности примене АТ (Advanced Technology) висеће подграде у рудницама у циљу повећања безбедности рада и ефикасности производње, Руководилац: проф. др Војин Чокорило, 2010-2019. год.
- 2.16. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије – Програм технолошког развоја – Пројекат ТР33039 - Унапређење технологије површинске експлоатације лигнита у циљу повећања енергетске ефикасности, сигурности и заштите на раду, Руководилац: проф. др Никола Лилић, 2010-2019. год.
- 2.17. Connex Technical Advisory Service to the State Committee on Industry, Energy and Mining (SCIEM) of Kyrgyzstan, пројекат организован од Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, 2018.
- 2.18. European Institute for Innovation and Technology (EIT), a body of European Union, RIS Networking and Matchmaking EIT Raw Materials Project EnAct SDGs, National Technical University of Athens, School of Mining and Metallurgical Engineering, Greece (coordinator), 2020-2021.

Учешће у научно-истраживачким студијама

- Утицај слегања терена на животну средину и заједницу на истраживаном подручју рудника, Rio Sava Exploration d.o.o., 2018.
- Елаборат за исходавање услова пројекта Јадар, Rio Sava Exploration d.o.o., 2020.
- Студија изводљивости експлоатације лежишта литијума и бора Јадар, Rio Sava Exploration d.o.o., 2020.
- Физибилити студија чишћења угља у РЕК Битола, 2020.

Учешће у програмима међународне сарадње високо-школских установа

Програм	Универзитет	Време боравка
Ерасмус + / KA1 мобилност наставног особља	University of Twente - Netherland	28. август. – 01. септембар 2017. год.
Ерасмус + / KA1 мобилност наставног особља	University of Twente - Netherland	17. – 26. марта 2018. год.
CEEPUS III Network no. СП-АТ-1102-03-1819-М- 121551 (predavač)	Свеучилиште у Загребу, Рударско-геолошко-нафтни факултет, Хрватска	15. – 20. октобар 2018. год.
Ерасмус + / KA1 мобилност наставног особља	University of Leoben - Austria	25. – 29. марта 2019. год.

Д. Приказ и оцена научног и стручног рада кандидата**Приказ и оцена научног и стручног рада кандидата у меродавном изборном периоду**

Др Владимир Милисављевић је запослен на Катедри за механизацију рудника, Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду од 1995. године и то, од звања асистента приправника до звања ванредног професора. У том периоду је магистрирао и докторирао у области рударства, са фокусом на механизацију у подземној експлоатацији, механизовану израду подземних просторија и примену висеће подграде. Интересовање које се односи на механизовану израду подземних просторија и примену висеће подграде кандидат је и даље проширивао, а резултати се огледају у већем броју радова како у међународним тако и у националним часописима али и у зборницима са симпозијума и конференција међународног и националног карактера. Поред наведених области, кандидат је своје интересовање делимично проширио на заштиту на раду и на заштиту животне средине и друге области рударства.

Публикација под редним бројем 2.1. је монографска публикација која се бави проблематиком одржавању и безбедности у светлу четврте индустријске револуције. Публикација "Applications and Challenges of Maintenance and Safety Engineering in Industry 4.0" је колекција иновативних истраживања, која се баве безбедношћу и

пројектовањем одржавања у циљу смањења фактора који утичу и погоршавају људске перформансе и новим технологијама које пружају технолошки напредак у циљу смањења зависност од способности руковоаца. Истичући широк спектар тема, укључујући аналитику управљања, интернет ствари (Internet of Things) и одржавање, ова монографија је идеално дизајнирана за инжењере, дизајнере софтвера, технолошке програмере, менаџере, службенике за безбедност, истраживаче, академике и студентеу. У оквиру поглавља 9, предметне публикације, кандидат је, заједно са групом аутора, радио на промовисању одржавања усмереног на безбедност, на бази прилагодљивог фази (Fuzzy) модела. Проблем праћења и обраде индикатора, који одсликавају сигурност, решава се коришћењем карактеристика и могућности које пружају нове технологије у оквиру „Индустрије 4.0“. Развијени модел је тестиран у завршном делу поглавља, у студији случаја роторног багера.

Рад под редним бројем 2.2 се бавио лежиштем уљних шејлова Алексинац, које припада доњем Миоцену. Услови седиментације и угљоводонични потенцијал уљних шејлова и угља су процењени на основу геохемијских и петрографских испитивања, као и на основу података угљеничних изотопа узорака узетих из једне бушотине. Параметри зрелости показују да органска материја није сазрела. Доњу лакрустинску секвенцу уљних шејлова чине наизменични слојеви пешчара и глина и танки слојеви угља, што указује на променљиве услове седиментације. Изнад овог хоризонта се налази слој пешчара дебљине 50 м и главни слој угља дебљине 4 м. Биљним остацима доминирају ангиосперме. Релативно повећање нивоа воде довело је до потапања мочваре и таложена горњег слоја уљних шејлова дебљине 60 м, у лакрустинском окружењу. У органској материји уљних шејлова доминира кероген типа I (ламалгинит). Биомаркери указују на стратификовани водени ступ који се вероватно формирао због разлике у слаинитету. Овакав водени стуб је довео до строго аноксичног окружења у умерено сланом и хидролошки затвореном језеру, што је омогућило акумулацију релативно високог садржаја органског материјала (просек TOC: 18.0 % масено) са високом очуваношћу (просек HI: 743 mg HC/g TOC).

У раду под редним број 2.3. централна тема је процена утицаја прашине и буке на животну средину и њихова контрола. У раду је представљен приступ процени утицаја прашине и буке на животну средину и њиховој контроли у српској теорији и пракси планирања и пројектовања рудника. Планирање рудника има задатак да дефинише модел рударских операција, стопу производње и прераде и одлагање јаловине, укључујући и просторно позиционирање за све ове активности. Са становишта заштите животне средине ово је најповољнији моменат за процену утицаја ових рударских активности на квалитет животне средине. Овај задатак се може успешно извршити применом савремених модела за процену дисперзије суспендованих честица и буке. Поред тога, овај приступ омогућава проверу ефикасности предложених мера заштите за смањење или уклањање утврђеног утицаја. Студија случаја управљања емисијама и дисперзијом прашине и буке представљено је на примеру рудника бакра Бор, укључујући анализу ефикасности планираних мере заштите од прашине и буке, у оквиру дугорочног планирања површинских копова Велики Кривељ и Церово рудника бакра Бор.

Сврха рада под редним бројем 2.4 је да прикаже метод за предвиђање пословне несигурности и то пре свега на основу финансијских показатеља предузећа. За израчунавање финансијских показатеља коришћени су јавни годишњи финансијски извештаји привредних субјекта. У овом раду покушаће се са применом Алтман 3-показатеља модела, на узорку два рударска предузећа, утврдити прецизност овог

модела и његову могућу примену на друга рударска предузећа. Постоји велики број студија и истраживања који се односе на предвиђање финансијске несигурности предузећа. У теорији и пракси развијани су модели који се користе у предвиђању ових проблема. Коришћење одређеног модела је релативно новији аналитички приступ и представља индикатор који понекад може да буде од огромне користи и значаја за доносиоце пословних одлука. Индикатор производно-пословног аспекта представљен је једним од најпознатијих синтетских показатеља – Алтман-ов синтетски показатељ финансијске несигурности који представља пондерисани збир више појединачних показатеља.

Проблематика буке у окружењу рударских објеката је била централна тема рада под редним бројем 2.5. У технолошким процесима производње и прераде угља неминовно долази до емисија повећаних нивоа буке, како у радној околини тако и у животној средини. Њихово присуство представља реалну опасност са становишта узнемиравања и погоршања квалитета живота, односно оштећења или у најгорем случају и губитка слуха. Један од начина у борби против овог проблема је и зонирање – мапирање буке. Акустички модели индустријских објеката уз мапе дистрибуције буке представљају ефикасно средство за процену и управљање буком како у фази пројектовања тако и фази рада. У наведеном раду је дат приказ развоја модела за мапирање буке у вези са пројектом „Environmental Improvement Project in Kolubara Mine Basin - Part A – Procurement and Erection of ECS system for Field “C” - RWE Power International RE GmbH“. Тематиком буке, кандидат се бавио и у раду под редним бројем 2.9.

У раду под редним бројем 2.6 представљено је истраживање везано за пројектовање површинског копа Дрмно. Представљени резултати показују да сукцесивно смањење висине одлагалишта током различитих периода експлоатације може значајно смањити трошкове транспорта и одлагања откопане јаловине. Секундарни циљ истраживања је постизање боље геотехничке стабилности одложених маса. Поред овога остварује се и мањи утицај на животну средину рударског пројекта кроз значајно мању потрошњу електричне енергије. У раду је назначено да ефикасно одлагање јаловине представља значајан елемент развоја рударског пројекта површинске експлоатације, коме је често посвећено мање пажње.

Рад под редним бројем 2.7. представио је могућности примене мапирања буке као алата за управљање заштитом животне средине у окружењу површинских копова. Бука је један од највећих загађивача животне средине у Европи. Дужа изложеност буци већег интензитета изазива трајна и неповратна оштећења чула слуха. Овај ризик је већи у радном окружењу због већих дозвољених граница. Популација изложена буци је већа у ситуацијама када се рударски објекти налазе у близини стамбених зона, што је у Србији веома чест случај. У оваквим ситуацијама бука у радној средини постаје проблем буке у животној средини, са свим својим последицама.

Рад под редним бројем 2.8. се бави анализом рудника који раде у оквиру Јавног Предузећа за Подземну Експлоатацију Угља (ЈП ПЕУ), које је у процесу реструктурисања дуже од 15 година. Оцена је обухватила анализу перформанси и развојног потенцијала свих осам рудника. Обухваћени су бројни фактори на основу којих је било могуће оценити потенцијал за повећање капацитета и ефикасности, као и расположивост резерви које би могле оправдати инвестиције. Примењена је АХП метода, тако да је сваки од фактора оцењен, а на крају је извршено рангирање рудника на основу њиховог техничког потенцијала.

У раду под редним бројем 2.10. кандидат се бавио проблематиком вентилације тунела у фази њихове израде, као једном од мера за постизање задовољавајућег стања сигурности на подземним радилиштима.

Избор рударских машина је била тема рада под редним бројем 2.11. Ове је више атрибутни проблем са којим се разматрају бројни параметри различитог карактера. Уобичајена ситуација у рударској индустрији је избор најбоље машине међу неколика алтернатива, које се често описују са нумеричким и вербалним варијаблама. Нумеричке варијабле се најчешће односе на техничке карактеристике машине, а које су по правилу расположиве. Са друге стране, подједнако важни параметри као што су цена, поузданост, сервисна подршка, оперативни трошкови и сл., често нису расположиви на потребном па се могу посматрати као неизвесне променљиве. Због тога се овакви параметри изражавају вербалним променљивим вредностима. У раду је описан начин за превазилажење овог проблема помоћу сиве теорије. Сива теорија је познат метод, који се користи у решавању више атрибутних проблема, где су неке информације познате, а неке нису.

Рад под редним бројем 2.12 сагледани су основни фактори који утичу на пословање рударских компанија, њихова постепена трансформација до које је дошло у 21. веку и последице тих промена на саму рударску индустрију. Сви фактори су груписани у три основне категорије: Људски ресурси и ангажовање, Одрживост и Производно-технолошки фактори, које су накнадно прецизније подељене. На основу ових фактора, у раду је дата пројекција будућег развоја и пословних трендова у рударству. Рударска индустрија у свету представља изузетну развојну грану. Последњих година светска производња свих металичних, неметаличних и енергетских сировина има узлазну путању где и наредних деценија треба очекивати убрзани темпо напредовања. Оно што је константно у данашњем рударству су сталне промене, непредвидивост и сложеност. Већ је неко време евидентно да рударске активности, поред сложености самих рударских радова и изузетно дугог временског оквира у коме се остварују, постају све више зависне од савремених технологија (информационих и комуникационих), али су и изложене утицају наглих промена на финансијским и робним берзама широм света, као и све вишим стандардима везаним за заштиту животне средине.

У раду под редним бројем 2.13 су приказани резултати праћења и анализе података о повредама на раду у рудницима Јавног Предузећа за Подземну Експлоатацију Угља (ЈППЕУ) из Ресавице, у периоду од пет година (2011-2015). Подацима су обухваћене информације о тежини повреда, квалификационој и старосној структури повређених, врсти насталих повреда и месту повређивања. Један од важнијих фактора који може да омогући правовремено акцију са циљем смањења ризика на раду је праћење и вођење прецизне евиденције о насталим повредама и њихова анализа.

Ђ. Оцена испуњености услова

На основу поднете документације, Комисија закључује да кандидат др Владимир Милисављевић, дипл. инж. руд., ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, има испуњене услове:

- научни степен доктора наука из уже научне области Механизација у рударству и енергетици;
- изражен смисао за наставни рад, што потврђују високе оцене студената (кроз анкете);
- 7 научних радова од значаја за развој науке у области за коју се бира, објављених у међународним часописима са SCI листе, од тога **2 после избора у звање ванредног професора**;
- 5 научних радова објављених у часопису међународног значаја, од тога **један после избора у звање ванредног професора**;
- 37 научних радова објављених у целости у зборницима са међународних научних скупова, од чега **4 после избора у звање ванредног професора**;
- **1 монографију**;
- 19 радова у водећим часописима националног значаја и часописима националног значаја, од чега **2 после избора у звање ванредног професора**;
- 2 техничка решења, од чега **једно од избора у звање ванредног професора**;
- учешће у **2 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и у два међународна пројекта од избора у звање ванредног професора**.

Осим горе наведених основних услова, кандидат др Владимир Милисављевић, дипл. инж. руд. има и:

- радове на SCI листи цитиране преко 20 пута (WEB of SCIENCE);
- Резултате у стручно-професионалном доприносу:
 - Био је члан уређивачког одбора тематског зборника међународног значаја (<https://www.igi-global.com/book/applications-challenges-maintenance-safety-engineering/244279>).
 - Био је члан организационог одбора научних скупова.
 - Био је председник или члан у комисијама за израду завршних (75) и мастер (44) радова и докторских дисертација (2).
 - Учествовао је у изради више студија и пројеката.
- Допринос академској и широј заједници:
 - Члан је Савета Рударско-геолошког факултета и више комисија (Комисија за упис на докторске студије и сл.).
- Сарадња са другим високошколским установама:
 - Учествује у реализацији пројеката са другим високошколским установама.
 - Члан је два стручна национална удружења.
 - Учествовао је у програмима размене наставника.

Е. Закључак и предлог

Имајући у виду све претходно и ценећи наставно-педагошке и научно-стручне квалитете кандидата, Комисија сматра да кандидат др Владимир Милисављевић, дип. инж. руд., ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, испуњава све услове за следећи избор у звање ванредног професора за ужу научну област "Механизација у рударству и енергетици".

На основу свега наведеног Комисија констатује да др Владимир Милисављевић, ванредни професор на Рударско-геолошком факултету у Београду, испуњава услове дефинисане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17 и 203/18), односно Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету (бр. 8/98, од 03.10.2016. год.), поседује научну компетентност, педагошке способности и дугогодишње искуство у наставном, научном и стручном раду, резултате у развоју научно-наставног подмлатка, остварене активности које доприносе угледу академске и шире заједнице, чиме испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду” бр. 200/2017 и 210/2019) за избор у звање ванредног професора.

У Београду, 17. фебруар 2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Предраг Јовачић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Драган Игњатовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Срђан Бошњак, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет