

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. C1 33/3
31.12. 2025. год.
БЕОГРАД, Булевар бр. 7

Предмет: **Реферат комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање редовног 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 23.10.2025. године о објављивању конкурса, члана 70. Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, Изборно веће Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета, на седници одржаној 23.10.2025. године, донело је одлуку бр. C1 33/1 од 28.10.2025. 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 05.11.2025. године у листу „Послови“ – огласне новине Националне службе за запошљавање – за избор једног наставника у звање и на радно место **редовног 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 Драган Игњатовић, редовни професор Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, др Предраг Јованчић, редовни професор Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета и др Владимир Малбашевић, редовни професор Универзитета у Бањој Луци – Рударског факултета у Приједору, подноси следећи

РЕФЕРАТ

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 конкурсџу 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 85 радова од којих је 11 радова објављено у међународним научним часописима са SCI листе. Аутор је три поглавља у универзитетском уџбенику, једне монографије и коаутор два техничка решења.

У периоду од 2018. до 2022. године био је члан Савета Рударско-геолошког факултета у Београду из реда запослених, а у периоду од 01. 10. 2021. до 30.09. 2024. године је био и заменик шефа Рударског одсека.

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"

- У марту 2016. године изабран је у звање ванредног професора за ужу научну област "Механизација у рударству и енергетици".

- Последњи избор у наставно звање био је марту 2021. године у звање ванредног професора за ужу научну област "Механизација у рударству и енергетици".

А.3 Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама

- У периоду од 01. октобра 2018. до 30. септембра 2022. године ванредни професор Владимир Милисављевић је био члан Савета Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду.
- У периоду од 01. октобра 2021. до 30. септембра 2024. године ванредни професор Владимир Милисављевић је био заменик шефа Рударског одсека, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду.
- Члан је Савеза инжењера и техничара Србије и Српског геолошког друштва.

А.4 Учесће 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), Applied Sciences (MDPI) и Remote Sensing (MDPI) и др.

Б. Дисертације

Б.1 Одбрањена магистарска теза (М72)

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 енергетици, ментор проф. др Војин Чокорило дипл. инж. руд., датум одбране 19.02.1999. год.

Б.2 Одбрањена докторска дисертација (М71)

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 Учесће 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 и Одабрана поглавља из механизације у подземној експлоатацији.

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

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.

Аутор је три поглавља у универзитетском уџбенику "Рударске машине", у издању Рударско-геолошког факултета у Београду.

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 ЖС
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 ЖС
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
Одабрана поглавља из механизације у подземној експлоатацији	Рударско инжењерство

В.2. Менторство и комисије

Од избора у звање ванредног професора 2021. године, др Владимир Милисављевић је као ментор и члан кандидат учествовао у раду 55 комисија за израду и одбрану завршног рада (7 као ментор и 48 као члан) и у 65 комисија за израду и одбрану мастер рада (7 као ментор и 58 као члан). Био је члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Универзитету у Београду, Рударско-геолошки факултет, и именован је за ментора једне докторске дисертације која је у изради.

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

1. **Фатима Кадрић**, Стање квалитета амбијенталног ваздуха на подручју града Шабац, 2025
2. **Мара Павловић**, Опасност и штетности код производње текстилних компоненти за моторна возила, 2024
3. **Урош Буха**, Оцена мера заштите при раду трачних транспортера на јаловинском систему П.К. Гацко, 2023
4. **Милица Костић**, Начин примене болтер мајнера МБ670 фирме Сандвик са препорукама за безбедан рад, 2023
5. **Томислав Трпковић**, Дисконтинуални транспорт у подземној експлоатацији на примеру рудника Грот А.Д., 2022
6. **Марко Штулић**, Моделирање јамског камионског транспорта са више утоварних места применом програма Haulsim, 2021

7. **Милош Нојковић**, Мере заштите при одржавању транспортера са гуменом траком на П.К. Тамнава Запад, 2021

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

1. **Матија Раловић**, Законска регулатива из области заштите ваздуха - историјски преглед и примена закона, 2025
2. **Катарина Полић**, Законска регулатива из области заштите животне средине - историјски преглед и савремени изазови, 2025
3. **Ивана Фук**, Закон о заштити ваздуха - примена у Републици Србији, 2025
4. **Ивана Смиљковић**, Анализа нивоа комуналне буке у граду Новом Саду за период од 2022. до 2025. године, 2025
5. **Јована Радовановић**, Трендови квалитета ваздуха у граду Зрењанину за период од 2020. до 2023. године, 2025
6. **Марија Ђокић**, Стање квалитета амбијенталног ваздуха на подручју града Новог Сада, 2025
7. **Војин Ћосо**, Стање амбијенталног ваздуха на територији Републике Србије, 2025
8. **Снежана Милин**, Процена утицаја на животну средину пројекта ширења површинског копа "Велики Кривељ", 2025
9. **Катарина Пешић**, Велоризација загађујућих материја у амбијенталном ваздуху у Панчеву, 2025
10. **Данијела Јованић**, Процена ризика од удеса на флотацијском јаловишту рудника олова и цинка, 2025
11. **Милица Илиевски**, Процена ризика од удеса на флотацијском јаловишту "Ваља Фундата", 2024
12. **Немања Костић**, Праћење квалитета ваздуха у граду Лесковцу за период од 2019. до 2022. године, 2024
13. **Алекса Ивановић**, Стање квалитета ваздуха у граду Крушевцу за период 2020. од 2023. године, 2024
14. **Петар Миловановић**, Димензионисање транспортера на спољашњем одлагалишту површинског копа Западни Костолац, 2024
15. **Филип Величковић**, Анализа стања квалитета ваздуха у граду Суботици за период од 2020. до 2023. године, 2024
16. **Илија Стојнић**, Процена утицаја на животну средину пројекта експлоатације руде из лежишта "Подвирови " и "Поповица", 2024
17. **Александар Маринковић**, Стање квалитета амбијенталног ваздуха на подручју града Панчева, 2024
18. **Стефан Грујичић**, Одређивање броја камиона за транспорт руде на површинском копу Шупља Стијена, 2024
19. **Бојан Земљак**, Отпад из процеса сагоревања угља као потенцијални ресурс елемената ретких земаља, 2024
20. **Сандра Ђаконовић**, Процена утицаја на животну средину пројекта подводног копа угља Ковин, 2023
21. **Страхиња Вдовић**, Процена утицаја на животну средину пројекта површинске експлоатације лежишта кречњака "Рготински Крш", 2023
22. **Вања Живановић**, Процена утицаја на животну средину пројекта изградње флотацијског јаловишта рудника олова и цинка "Шупља Стијена", 2023

23. **Магдалена Милановић**, Процена утицаја на животну средину пројекта изградње складишта фосфогипса Еликсир Прахово, 2023
24. **Ања Зефкић**, План управљања рударским отпадом у руднику "Рудник", 2023
25. **Милан Стојановић**, Пројектовање спољашњих одлагалишта на површинском копу Шупља Стјена, 2023
26. **Петар Медић**, Процена утицај на животну средину проширења одлагалишта откривке "Сарака" површинског копа Велики Кривељ, 2022
27. **Марија Станаревић**, Квалитет животне средине са становишта буке у Зрењанину, 2022
28. **Љубинка Пантелић**, Квалитет животне средине са становишта буке у Крушевцу, 2022
29. **Катарина Вулетић**, Управљање грађевинским отпадом у Републици Србији, 2022
30. **Елведина Халковић**, Развој стратешког плана коришћења секундарних минералних сировина са аспекта примене "Roadmap" методологије, 2022
31. **Ненад Денић**, План хитног поступања у случају удеса на флотацијском јаловишту рудника олова и цинка "Грот", 2022
32. **Стефан Мандић**, Мониторинг животне средине у околини рудника бакра и злата "Чукару Пеки", 2022
33. **Теодора Станојевић**, План управљања рударским отпадом на руднику олова и цинка "Грот", 2022
34. **Јелисавета Вуковић**, Мониторинг животне средине у околини одлагалишта раскривке "Сарака", 2022
35. **Сања Крстовић**, Надвишење флотацијског јаловишта рудника олова и цинка "Леце": потребе, предрадње и потребне активности, 2022
36. **Александар Лекић**, Процена ризика од рушења бране флотацијског јаловишта рудника олова и цинка "Грот", 2022
37. **Ирена Богнер**, Процена утицај на животну средину ПК кречњака Добриловићи, 2022
38. **Никола Петровић**, Квалитет ваздуха и потенцијални утицај на здравље становништва у граду Крагујевцу, 2022
39. **Срејко Опанчина**, Противпожарна заштита на П.К. "Дрмно" на примеру багера одлагача РА 200-2000/15+60+60, 2021
40. **Александар Ковачевић**, Одређивање тежишта роторног багера на примеру багера СРС 2000, 2021
41. **Никола Комарица**, Димензионисање сиситема багер-камион за транспорт јаловине-површински коп Шупља Стијена, 2021
42. **Бошко Пушара**, Квалитет ваздуха на територији насеља Гацко и потенцијални утицај на здравље становништва, 2021
43. **Исидора Саичић**, Квалитет ваздуха и утицај на здравље становништва у граду Бору, 2021
44. **Јелена Радовановић**, Утицај депонијских гасова санитарне депоније "Тигош" на квалитет ваздуха, 2021
45. **Анђела Филиповић**, Квалитет ваздуха и потенцијални утицај на здравље становништва у граду Чачку за период 2019-2020., 2021
46. **Марина Милутиновић**, Мониторинг површинских вода на територији града Панчева, 2021
47. **Андреја Марковић**, Одржавање квалитета унутрашњег ваздуха са становишта димних гасова на примеру подземне гараже, 2021

48. **Никола Лабовић**, Развој гасно дистрибутивне мреже коришћењем програмског језика "C ++" (Ваљево "X"), 2021

Ментор за израду и одбрану мастер рада на мастер академским студијама

1. **Александар Петрић**, Спецификација и избор машинске опреме за транспорт хидромешавине, 2025
2. **Урош Буха**, Енергетска анализа камионског транспорта у рударству, 2025
3. **Милош Нојковић**, Оцена система централног подмазивања на мобилним рударским машинама, 2025
4. **Томислав Трпковић**, Прорачун рецикулационих пумпи у постројењу за одсумпоравање димних гасова ТЕНТ Б, 2024
5. **Урош Лазић**, Модел за одређивање перформанси камионског транспорта са погоном на Li - јонске батерије, 2023
6. **Игор Лазаревић**, Унапређење рада јамске железнице у циљу повећавања капацитета, на примеру рудника Грот А.Д., 2022
7. **Огњен Поповић**, Перформансе машина са погоном на батерије у подземној експлоатацији, 2021

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

1. **Теодора Станојевић**, Анализа дисперзије из термоелектране "Пљевља", 2025
2. **Горана Остојић**, Анализа ширења и дисперзије гасовитих емисија са локације Метанилско-сирћетног комплекса у Кикинди, 2025
3. **Стефан Зарић**, Моделирање дисперзије прашине у атмосфери током откопавања рудних тела Цементација 2 и 3, 2025
4. **Сандра Ђаконовић**, Моделирање буке на подручју површинског копа техничко-грађевинског камена Веља Горана, 2025
5. **Александар Маринковић**, Моделирање распрострања буке у урбаној средини у околини ОШ "Свети Сава" у Панчеву, 2025
6. **Илија Стојнић**, Моделирање распрострања буке у урбаној средини у околини ОШ "Миле Дубљевић" у Лајковцу, 2025
7. **Алекса Ивановић**, Моделирање распрострања буке у урбаној средини у околини ОШ "Борислав Пекић" на Бежанијској коси, 2025
8. **Марија Бошковић**, Законска регулатива из области процене утицаја на животну средину, 2025
9. **Рада Витомир**, Моделирање распрострања буке у урбаној средини у околини ОШ "14. октобар" на Лабудовом брду, 2025
10. **Филип Величковић**, Моделирање распрострања буке у урбаној средини у околини ОШ "Краљ Александар Први" у Пожаревцу, 2025
11. **Ђорђе Пантић**, Моделирање распрострања буке у урбаној средини у околини ДЗ "Властимир Годић" у Варварину, 2025
12. **Катарина Шоштарић**, Моделирање распрострања буке у урбаној средини у околини ОШ "Вук Стефановић Караџић" у Старчеву, 2025
13. **Ања Зефкић**, Осврт на процену ризика од природних катастрофа са акцентом на заштиту од поплаве, пожара и других непогода на подручју Луке Дунав, Панчево, 2025
14. **Страхиња Вдовић**, Моделирање буке у зони површинског копа Велики Кривељ у фази његовог проширења, 2025

15. **Ивана Јанковић**, Анализа дисперзије загађења ваздуха узрокованог радом термоелектране "Гацко", 2025
16. **Јелена Давидовић**, Анализа и моделирање буке са површинског копа Бувач, 2025
17. **Александар Кнежевић**, Моделирање дисперзије прашине у ваздуху настале при експлоатацији руде из лежишта Подвирови и Поповица, 2025
18. **Бојан Живановић**, Моделирање дисперзије димних гасова из термоелектране Костолац Б, 2024
19. **Милош Јовановић**, Анализа рада дисконтинуалног система на основу симулације утовара и транспорта целог површинског копа, 2024
20. **Стефан Петровић**, Верификација транспортног система за транспорт јаловина на Западно одлагалиште - ПК Бувач, 2024
21. **Теодора Каличанин**, Моделирање утицаја буке са површинског копа Љубија, 2024
22. **Стефан Мандић**, Моделирање буке у урбаној средини у околини Дома здравља у Панчеву, 2024
23. **Синиша Симић**, Анализа одржавања јамске механизације рудника Грот и правци оптимизације, 2024
24. **Милица Костић**, Моделирање дисперзије димних гасова из термоелектране Никола Тесла А, 2024
25. **Вања Живановић**, Моделирање дисперзије прашине у фази одлагања флотацијске јаловине у руднику "Шупља стијена", 2024
26. **Магдалена Милановић**, Моделирање дисперзије прашине у животној средини у фази проширења П.К. Велики Кривељ, 2024
27. **Предраг Миловановић**, Утицај загађења ваздуха на здравље људи и мере за превенцију у граду Сремска Митровица, 2023
28. **Лука Грујић**, Значај пројекта уређења депоније Винча са аспекта заштите ваздуха на територији града Београда, 2023
29. **Марко Зорић**, Моделирање буке индустријских објеката на примеру површинског копа Дрмно, 2023
30. **Александар Лекић**, Моделирање распрострања буке у урбаној средини у околини ОШ "Вук Караџић" у Београду, 2023
31. **Ненад Денић**, Моделирање распрострања буке у урбаној средини у околини дома здравља "Др Симо Милошевић" у Сремчици, 2023
32. **Јелисавета Вуковић**, Моделирање распрострања буке у урбаној средини у околини Железничко техничке школе у Београду, 2023
33. **Марија Станаревић**, Моделирање буке у урбаној средини у околини ОШ "Дуле Караклајић" у Лазаревцу, 2023
34. **Петар Медић**, Праћење концентрација честица ПМ_{2.5} и ПМ₁₀ у Београду - Сезонске варијације, извори загађења и импликације по здравље, 2023
35. **Љубинка Пантелић**, Моделирање буке у урбаној средини у околини дома здравља "Др Ђорђе Ковачевић" у Лазаревцу, 2023
36. **Кристина Радоичић**, Загађење ваздуха бенzenом у граду Панчеву, 2023
37. **Наталија Ђурђевић**, Моделирање дисперзије прашине са површинског копа Љубија, 2023
38. **Јована Јањушевић**, Анализа садржаја тешких метала у земљишту на територији града Смедерева, 2023

39. **Дарија Марковић**, Моделирање дисперзије димних гасова из постројења за производњу водоника након модернизације рафинерије нафте Панчево, 2023
40. **Катарина Вулегић**, Утицај загађења ваздуха на здравље људи и мере за превенцију у граду Панчеву, 2023
41. **Елведина Халковић**, Преглед методологија екстракције корисних елемената из рударског отпада од прераде руде бакра, 2023
42. **Ненад Недељковић**, Моделирање утицаја буке са површинског копа Церово, 2023
43. **Никола Цвијан**, Моделирање дисперзије прашине са складишта фосфогипса ИХП Еликсир Прахово, 2023
44. **Ирена Богнер**, Моделирање дисперзије прашине постројења за припрему минералних сировина са површинског копа Љубија, 2023
45. **Борис Милићевић**, Моделирање утицаја буке постројења за припрему минералних сировина са површинског копа Љубија, 2023
46. **Александар Ковачевић**, Упоредно мерење вибрација погонских система на станицама трачних транспортера, 2023
47. **Душан Цветковић**, Прорачун снаге и избор редуктора за погон роторног точка багера SRs-470 на ПК Дрмно, 2023
48. **Јелена Остојић**, Моделирање дисперзије прашине при експлоатацији кречњака на површинском копу Заграђе, 2022
49. **Душан Милаковић**, Механизована израда подземних просторија великог профила, 2022
50. **Милица Радека**, Моделирање зона утицаја од ваздушног удара на површинском копу "Заграђе", 2022
51. **Никола Васиљ**, Моделирање буке у зони површинског копа Дреновачки кик, 2022
52. **Андреја Марковић**, Моделирање буке на подручју површинског копа Вучјак, 2022
53. **Исидора Саичић**, Моделирање буке у оквиру ветропарка "Чибук 1", 2022
54. **Наталија Радојковић**, Моделирање буке на подручју површинског копа Заграђе, 2022
55. **Тамара Крунић**, Моделирање буке на подручју површинског копа Кусиде - Црна Гора, 2022
56. **Ана Лојпур**, Моделирање буке при експлоатацији нафте на експлоатационом пољу Брадарац, 2022
57. **Урош Кошевић**, Анализа поузданости транспортера са траком у зависности од дужине траке, 2022
58. **Милан Јанковић**, Прорачун снаге и избор редуктора за погон кружног кретања багера SRs 2000, 2021

Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

1. **Стеван Ђенадић**, Развој синтезног модела управљања ризиком код роторних багера, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 28. 10. 2022.

Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (23.10.2023.) за кандидата Огњена Поповића, где је и именован за ментора докторске дисертације "Методологија одређивања топлотног оптерећења радне околине у условима примене механизације са погоном на литијум-јонске батерије у подземној експлоатацији"

В.3. 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. 2 Резултати студентских анкета са основних студија

Предмет/шк. година	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025	Просечна оцена
Машине за подземну експлоатацију	4,75	4,97	4,93	5,00	5,00	4,93
Заштита на машинама и уређајима	4,88	4,62	5,00	5,00	4,86	4,87
Машине за бушење и откопавање у подземној експлоатацији	5,00	5,00	5,00	5,00	4,47	4,89
Машине за утовар и транспорт у подземној експлоатацији	-	5,00	5,00	5,00	4,71	4,93
Стручна пракса 3	4,92	4,85	5,00	4,48	5,00	4,85
Просечна оцена на основу студентских анкета у последњих пет година						4,89

Табела бр. 3 Резултати студентских анкета са мастер и докторских студија

Предмет/шк. година	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025	Просечна оцена
Специјални системи за утовар и транспорт у подземној експлоатацији	5,00	5,00	4,87	5,00	-	4,97
Машине за експлоатацију и обраду камена	5,00	-	4,82	5,00	-	4,94
Механизација за подграђивање откопаних простора и подземних просторија	4,57	5,00	5,00	-	5,00	4,89
Оптимизација рада механизације у подземној експлоатацији	-	-	-	-	5,00	5,00
Одабрана поглавља из механизације у подземној експлоатацији	-	-	-	-	5,00	5,00
Просечна оцена на основу студентских анкета у последњих пет година						4,96

В4. Књиге, уџбеници, помоћни уџбеници

1. Игњатовић Д., Јованчић П., Милисављевић В., Ђенадић С., Александровић С., Маџаревић А., Лазић П.: Рударске машине, Универзитетски уџбеник, издавач Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, 2025., ISBN 978-86-7352-419-1.

Г: Библиографија научних и стручних радова

Г.1 Библиографија научних и стручних радова до последњег избора у звање ванредног професора 2021. године

Категорија М14: Монографска студија/поглавље у књизи М12 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>

- 1.2. 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 М21а: Рад у међународном часопису изузетних вредности

- 1.3. 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, 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 IF=3.120,

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

Категорија М21: Рад у врхунском међународном часопису

- 1.4. 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

- 1.5. Đurić R., Milisavljević V., (2016): "Investigation of the relationship between reliability of track mechanism and mineral dust content in rocks of lignite open pits", *Eksploracija 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>

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

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

Категорија M23: Рад у међународном часопису

- 1.7. 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>

- 1.8. 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>

- 1.9. 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

- 1.10. Zlatanović D., Milisavljević V., Tanasijević M., (2013), "Assumptions for Defining the Mine Assessment Procedure with Hybrid Model", *Mining and Metalurgy Engineering*, Institut za rudarstvo i metalurgiju, Bor, No. 4, Editor: Milenko Ljubojev,

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

- 1.11. 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
- 1.12. 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>
- 1.13. 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
- 1.14. 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: Рад саопштен на међународном скупу штампан у целини

- 1.15. Ристовић И., Гашић В., Милисављевић В., (1996), "Транспорт једношпинском 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
- 1.16. 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
- 1.17. 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

- 1.18. 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
- 1.19. 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.
- 1.20. 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.
- 1.21. 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.
- 1.22. 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.
- 1.23. 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.
- 1.24. 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.
- 1.25. 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.
- 1.26. 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.
- 1.27. Милисављевић В., Денић М., Танасковић М., Гашић В., (2002), "Могућност примене савремених технологија израде и подграђивања рударских просторија у неким рудницама 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.
- 1.28. 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.
- 1.29. Jovančić P., Milisavljević V., (2005), "Thermo vision sensing of mining machinery elements for condition diagnostics", Zbornik radova 14. simpozijuma "TECHNICKÁ

DIAGNOSTIKA", Vysoké školy bánské - Technické univerzite Ostrava, Česka, pp. 6, 170-175.

- 1.30. 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.
- 1.31. Чокорило В., Лилић Н., Риноу 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.
- 1.32. 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
- 1.33. 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.)
- 1.34. 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.)
- 1.35. 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.)
- 1.36. 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>
- 1.37. 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)
- 1.38. 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)

- 1.39. Lilić N., Cvjetić A., Milisavljević V., Pantelić U., (2016), "Environmental Noise Impact of Opencast Coal Mines", 13th International Symposium Continuous Surface Mining-ISCSM, Editors: V. Pavlovic; C. Drebenstedt; D. Ignjatovic, Yugoslav Opencast Mining Committee, Belgrade, pp. 317-329, ISBN: 978-86-83497-23-2
- 1.40. 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
- 1.41. 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

Категорија М43: Монографска библиографска публикација или монографска студија

- 1.42. 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 М51: Рад у врхунском часопису националног значаја

- 1.43. Чокорило В., Милисављевић В., Гецић Б., (1998), "Пелетизација ситних класа угља", Процесна техника бр. 2-3, с. 153 - 156
- 1.44. 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
- 1.45. 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
- 1.46. Čokorilo V., Knežević D., Milisavljević V., (2006), "Description of Pelletizing Facility", Thermal Science: 4/2006: Vol.10 (Suppl.), Number 4, pp. 101-106.
- 1.47. 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
- 1.48. 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>

- 1.49. Čokorilo V., Jovančić P., Milisavljević V., Medenica D., (2013), "Neki aspekti održavanja jamske mehanizacije u rudniku Lece", No. 4/LXVIII, Vol. 2013., TEHNIKA – Časopis saveza inženjera i tehničara Srbije, Beograd, ISSN 0040-2176, UDC 62(062.2)(497.1), pp. 631-639

<http://www.sits.org.rs/include/data/docs0483.pdf>

- 1.50. 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>

- 1.51. 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 M52: Рад у истакнутом националном часопису
--

- 1.52. 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

- 1.53. 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

- 1.54. 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.

- 1.55. 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>

- 1.56. 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>

- 1.57. 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 М53: Рад у националном часопису

- 1.58. 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, AGH, Krakow, Poland, pp. 59-70, ISSN: 2450 – 7326, doi: 10.7494/miag.2018.3.535.59
http://www.miag.agh.edu.pl/wp-content/uploads/MIAG-3535_2018.pdf

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

- 1.59. 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.
- 1.60. 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., пп. 51-62, ISBN: 978-86-7352-302-6, позивно писмо достављено на увид комисији.

Категорија М63: Радови објављени на скуповима националног значаја

- 1.61. 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.
- 1.62. 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.
- 1.63. 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
- 1.64. Гашић В., Ристовић И., Милисављевић В., (1997), "Организација одржавања рударске опреме техником мрежног планирања", Зборник са 29. Октобарског саветовања, Бор, с. 305 - 310
- 1.65. Милисављевић В., Ристовић И., Гашић В., (1998), "Експериментална провера могућности подграђивања анкерима са двокомпонентним смешама", Зборник са 30. Октобарског саветовања, Бор, с. 142 - 149
- 1.66. 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.

- 1.67. 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.
- 1.68. 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.
- 1.69. 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.
- 1.70. 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.
- 1.71. 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.
- 1.72. 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.
- 1.73. 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
--

- 1.74. Чокорило В., Кнежевић Д., Милисављевић В., (2003), "Окупљавање ситних класа угља из рудника ЈП за ПЕУ", Зборник апстраката са скупа: Индустриска енергетика 2004., 28. септембар - 1. октобар, Доњи Милановац с. 37.
- 1.75. 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.
- 1.76. 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 M72: Одбрањена магистарска теза

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

Категорија M71: Одбрањена докторска дисертација

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

Категорија M82: Ново техничко решење примењено на националном нивоу

- 1.79. 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

Категорија M84: Битно побољшано техничко решење на националном нивоу

- 1.80. 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

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

Категорија M21a: Рад у међународном часопису изузетних вредности

- 2.1. Popović O., Rupar V., Praštalo Ž., Aleksandrović S., Milisavljević V., (2024), "Testing of NMC and LFP Li-ION cells for surface temperature at various conditions", Case Studies in Thermal Engineering, Vol. 61, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, ISSN: 2214-157X, doi: 10.1016/j.csite.2024.104930, IF=6.4

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214157X24009614?via%3Dihub>

Категорија M22: Рад у истакнутом међународном часопису

- 2.2. Rupar, V., Čebašek, V., Milisavljević, V., Stevanović, D., Živanović, N., (2021), "Determination of Mechanical Properties of Altered Dacite by Laboratory Methods", Minerals, Editor: Paul Sylvester, 11, 813, (Vol. 11, Issue 8), MDPI, Basel, Switzerland, pp. 1-19, ISSN: 2075-163X, doi: 10.3390/min11080813, IF=2.644

<https://www.mdpi.com/2075-163X/11/8>

- 2.3. Martinetti A., Popović O., Demichela M., Oreste P.P., Cvjetić A., Milisavljević V., (2025), Safety Challenges in Battery Swapping Operations of Electric Underground Mining Trucks, Appl. Sci., 15(12), 6763; MDPI, Basel, Switzerland, ISSN: 2076-3417, Special Issue Safety and Risk Assessment in Industrial Systems, doi: 10.3390/app15126763, IF=2,7 (2023)

<https://www.mdpi.com/2076-3417/15/12/6763>

Категорија M23: Рад у међународном часопису

- 2.4. Jovanović V., Nišić D., Milisavljević V., Todorović D., Radulović D., Ivošević B., Milićević S., (2022), "Effects of production conditions on the properties of limestone briquettes aimed for acid soil liming", Hemijska industrija, Editor: Bojana Obradović, Vol. 76, No. 2, Savez hemijskih inženjera Srbije, pp. 97-107, ISSN: 0367-598X, doi: 10.2298/HEMIND220211011J, IF=0,744 (2021)

<https://www.ache-pub.org.rs/index.php/HemInd/issue/view/43/19>

Категорија M31: Саопштење по позиву са међународног скупа штампано у целини

- 2.5. Popović O., Milisavljević V., Vukosavljević R., Živković M., (2023), "Thermal Behavior of Li-ION 18650 Cells During Discharging At 0.25 – 1C Rates", 9th International Conference Mining and Environmental Protection MEP-23, Proceedings, Editor: I. Ristović, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Serbia, Sokobanja, 24-27 September 2023, pp. 110-115, ISBN 978-86-7352-389-7, ПОЗИВНО ПИСМО ДОСТАВЉЕНО НА УВИД КОМИСИЈИ

Категорија M33: Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- 2.6. Milisavljević V., Cvjetić A., Popović O. (2021), "Battery Powered Mobile Machines in Underground Mining", 8th International Conference Mining and Environmental Protection MEP-21, Proceedings, Editor: I. Ristović, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Serbia, Sokobanja, 22-25 September 2021, pp. 110-115, ISBN 978-86-7352-372-9
- 2.7. Milisavljević V., Lekić M., Ristović I., Čokorilo V., Cvjetić A., (2021), "Evaluation and Perspectives of Underground Coal Mines in Serbia", 7th Balkan Mining Congress Proceedings – Balkan Mine, Editors: S. Vujić, V. Malbašić, University of Banjaluka, Faculty of Mining, RS, BiH, Prijedor, pp. 59-64, ISBN: 978-99955-681-7-7,
- 2.8. Manders S., Pantelić M., Milisavljević V., Martinetti A., (2021), "Self-Engineering: Possibilities for Maintenance Operations in The Mining Machines Industry", 10th International Conference on Through-life Engineering Service, TESCONF 2021, Proceedings, Elsevier-SSRN, Editors: Martinetti A. and Van Dongen L.A.M., 16-18 Nov. 2021, University of Twente, Netherlands, <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3945979>
- 2.9. Djenadić S., Tanasijević M., Milisavljević V., Ignjatović D., Jovancić P., (2021), "Application of the Fuzzy Model in the Evaluation and Selection of Hydraulic Excavators on Open-pit Lignite Mine", 10th International Conference on Through-life

Engineering Service, TESCONF 2021, Proceedings, Elsevier-SSRN, Editors: Martinetti A. and Van Dongen L.A.M., 16-18 Nov. 2021, University of Twente, Netherlands, <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3945617>

Категорија M51: Рад у врхунском часопису националног значаја

- 2.10. Milisavljević V., Popović O., Savić D., Martinetti A., (2025), Planning the operation of Li-ion battery-powered trucks, Underground Mining Engineering Journal, Urednik: Luka Crnogorac, Vol. 46, University of Belgrade – Faculty of Mining and Geology, pp. 161-173, ISSN: 2560-3337, UDK 62, doi: 10.5937/podrad2501161M
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0354-2904/2025/0354-29042501161M.pdf>

Г.3 Цитираност

На основу података ISI/Web of Science и Scopus, радови др Владимира Милисављевића су, у досадашњем периоду цитирани 84 пута (Web of Science), односно 117 пута (SCOPUS) (хетероцитати). У наставку ће бити приказани само цитати у радовима категорија M21, M22 и M23 у часописима са SCI листе током 2025. године:

Рад Г.2.1. Popović O., Rupar V., Praštalo Ž., Aleksandrović S., Milisavljević V., (2024), "Testing of NMC and LFP Li-ION cells for surface temperature at various conditions", Case Studies in Thermal Engineering IF=6.4 (2023), Vol. 61, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, ISSN: 2214-157X, doi: 10.1016/j.csite.2024.104930

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214157X24009614?via%3Dihub>

Цитиран у 2025. години 4 пута од стране:

1. Mohammad Assi, Mohammed Amer, **A Comparative Analysis of Lithium-Ion Batteries Using a Proposed Electrothermal Model Based on Numerical Simulation**, WORLD ELECTRIC VEHICLE JOURNAL (WEVJ), 16(2):60, DOI: 10.3390/wevj16020060
2. Muhammed Donmez, Merve Tekin, Karamangil M. I., **Artificial neural network predictions for temperature: Utilizing numerical analysis in immersion cooling systems using mineral oil and an engineered fluid for 32700 LiFePO₄**, INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, 211, DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2025.109742
3. Gökhan Demiröz, Berkay Tahirağaoğlu, Gökhan Sevilgen, **A Comparison of The Thermal and Electrical Properties of Two Different Battery Cells**, CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, DOI: 10.1016/j.csite.2025.107583
4. Zhenxiang Tao et al., **A review of thermal runaway gases and detection methods for lithium-ion batteries**, THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING PROGRESS, 69:104427, DOI: 10.1016/j.tsep.2025.104427

Рад Г.1.4. 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

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

Цитиран у 2025. години 2 пута од стране:

5. Francesco Putzolu et al., **Origin of the Jadar Volcano-Sedimentary Li-B Deposit, Serbia**, ECONOMIC GEOLOGY 120(15), DOI: 10.5382/econgeo.5132
6. Zoran Marković et al., **First dinosaur remains from Serbia: Sauropod and theropod material from the uppermost Cretaceous (Maastrichtian) of Osmakovo**, CRETACEOUS RESEARCH, 176:106177, DOI: 10.1016/j.cretres.2025.106177

Рад Г.1.9. 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, Strojariski 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

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

Цитиран у 2025. години једном од стране:

7. Dakshith Ruvin Wijesinghe, Dogukan Guner, Alper Kirmaci, Taghi Sherizadeh, **Examining Coal Rib Stability Using Mechanical Bolts: Experimental and Numerical Study**, INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS, 25(5), DOI: 10.1061/IJGNAI.GMENG-10572

Рад Г.1.6. 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>

Цитиран у 2025. години једном од стране:

8. Osiel O. Mendoza-Lara, **Air Quality and Social Vulnerability: Estimating Mining-Induced PM10 Pollution in Tula, Mexico**, ATMOSPHERE 16(6):728, DOI: 10.3390/atmos16060728

Рад Г.2.4. Jovanović V., Nišić D., Milisavljević V., Todorović D., Radulović D., Ivošević B., Milićević S., (2022), "Effects of production conditions on the properties of limestone briquettes aimed for acid soil liming", Hemijska industrija, IF=0,744 (2021), Editor: Bojana Obradović, Vol. 76, No. 2, Savez hemijskih inženjera Srbije, pp. 97-107, ISSN: 0367-598X, doi.org/10.2298/HEMIND220211011J

<https://www.ache-pub.org.rs/index.php/HemInd/issue/view/43/19>

Цитиран у 2025. години једном од стране:

9. Alfred Bienibuor et al., **Groundwater potential and quality assessment of the Oti Pendjari and Obosum Groups of the Atebubu municipality**, APPLIED WATER SCIENCE 15(8):1-20, DOI: 10.1007/s13201-025-02465-7

Рад Г.1.3. 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>

Цитиран у 2025. години 5 пута од стране:

10. Hanyong Bao et al., **The origin and depositional processes of shell layers in the Jurassic Ziliujing Formation in the Sichuan Basin and their influences on petroleum accumulation**, FRONTIERS IN EARTH SCIENCE 13, DOI: 10.3389/feart.2025.1590482
11. Milica V. Vasić et al., **Chemical, technological, and radiological characteristics of raw clay and shale mixtures for ceramic brick production**, JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, 334 (7), DOI: 10.1007/s10967-025-10229-5
12. Ivana Jovanić et al., **Hydrocarbon signatures as a tool for unraveling the stratigraphic problem for Upper Cretaceous–Paleogene sediments from Internal Dinarides, Serbia**, JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY, 14(8):100260, DOI: 10.1016/j.jop.2025.100260
13. Veronika Lukasova et al., **Indication of the sensitivity of Pinaceae species growing in Eastern Central Europe to ground-level ozone pollution**, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 32 (5):2638-2655, DOI: 10.1007/s11356-025-35905-7
14. Muhamad Nur Khozin et al., **Organic Geochemical Aspects of Aliphatic Hydrocarbon Fractions for Determining Coal Bed Methane Exploration Strategies of Sawahlunto and Sangatta Coals**, PETROLEUM RESEARCH 10(11), DOI: 10.1016/j.ptlrs.2025.01.002

Рад Г.2.2. Rupar, V., Čebašek, V., Milisavljević, V., Stevanović, D., Živanović, N., (2021), "Determination of Mechanical Properties of Altered Dacite by Laboratory Methods", Minerals, IF=2.644 (2020), Editor: Paul Sylvester, 2021, 11, 813, (Vol. 11, Issue 8), MDPI, Basel, Switzerland, pp. 1-19, ISSN: 2075-163X, doi: 10.3390/min11080813

<https://www.mdpi.com/2075-163X/11/8>

Цитиран у 2025. години 2 пута од стране:

15. Vlad Alexandru Florea et al., **Influence of Abrasive Wear on Reliability and Maintainability of Components in Quarry Technological Equipment: A Case Study**, APPLIED SCIENCES, 15(7):3603, DOI: 10.3390/app15073603
16. Vlad Alexandru Florea et al., **The Influence of Roughness of Surfaces on Wear Mechanisms in Metal-Rock Interactions**, COATINGS, 15(2):150, DOI: 10.3390/coatings15020150

Д. Приказ и оцена научног и стручног рада кандидата

Д.1. 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. Своја интересовања кандидат је и даље проширивао, на механизацију са погоном на литијум-јонске батерије, што се и огледа у објављеним радовима 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 проширио на заштиту на раду и на заштиту животне средине и друге области рударства.

Публикација под редним бројем 2.1. се односи на електрична возила (ЕВ) са литијум јонским батеријама, с тим да је тренутно становиште да ова технологија може заменити дизел возила у подземној експлоатацији минералних сировина. Међутим, већина питања везаних за ова возила у индустријским условима и даље захтева детаљнија истраживања, а једна од тих тема је топлотно оптерећење – емисија топлоте од ЕВ-а у радно окружење током редовног рада. Овај рад даје преглед топлотног понашања NMC и LFP литијум јонских ћелија тестираних под различитим условима, што је важан корак за одређивање укупног топлотног оптерећења ЕВ-а. Површинска температура три NMC и једне LFP 18650 литијум јонске ћелије праћена је током пуњења и пражњења при четири различите стопе, на константним температурама окружења од 30°C и 40°C. Главни резултати односе се на топлотно понашање ћелија током пуњења и пражњења и карактеристичне температурне профиле NMC и LFP ћелија.

Допринос рада под редним бројем 2.2 је методологија за одређивање једноосне и троосне чврстоће на притисак хетерогеног материјала састављеног од дацита (Д) и измењеног дацита (АД). У стенској маси је уочена зона постепеног прелаза од измењеног дацита ка дациту. Механичка својства стенског материјала у тој зони одређена су лабораторијским испитивањима композитних узорака који су се састојали од дискова стенског материјала. Међутим, функционална зависност параметара чврстоће стенског материјала (UCS, нетакнути UCS стенског материјала и m_i) са повећањем учешћа „слабијег“ стенског материјала одређена је на основу резултата испитивања једноосне и троосне чврстоће на притисак. Учешће измењеног дацита директно утиче на начин и механизам лома током испитивања. Једноосна чврстоћа на

притисак и нетакнута једноосна чврстоћа на притисак експоненцијално опадају са повећањем запреминског учешћа измењеног дацита. Критичан однос при којем једноосна чврстоћа композитног узорка изједначава чврстоћу униформног АД узорка био је на 30% АД. Поређење добијене експоненцијалне једначине са практичним препорукама показује добро слагање. Предложена методологија за одређивање параметара чврстоће хетерогене стенске масе омогућава утврђивање утицаја хетерогености стенског материјала на вредности поменутих параметара. Добијене зависности дефинишу поузданије вредности параметара чврстоће стенског материјала, које се могу користити, заједно са системима класификације стенске масе, као основа за процену параметара стенске масе. Дакле, могуће је предвидети параметре чврстоће хетерогене стенске масе у зони прелаза између чврсте (Д) и слабе стене (АД) на основу свих израчунатих параметара чврстоће за различита учешћа АД.

У раду под редним број 2.3. централна тема је трансформација транспорта и мобилности ка одрживим и ефикасним облицима, са посебним нагласком на електрична возила (ЕВ) и њихову интеграцију у индустријску примену. Рударска индустрија, укључујући подземну експлоатацију минералних ресурса, прати овај тренд. Међутим, подземни рудници представљају критична окружења и увођење ЕВ-а мора бити пажљиво анализирано. Овај рад истражује повезане опасности и ризике примене ЕВ-а (као што су камиони и утоваривачи), са фокусом на операције замене батерија. Најпре су идентификоване присутне опасности везане за замену батерија – укупно 21, које се јављају у 25 случајева. Након тога, су процењени ризици и повезани са специфичним опасностима. На крају, понуђене су могуће мере и решења за смањење утицаја ових ризика на перформансе ЕВ-а.

Рад под редним бројем 2.4 приказује резултате експеримената изведених ради утврђивања како количина везива (бентонита) и параметри лабораторијске цилиндричне пресе утичу на квалитет брикета добијених од прашкастог кречњака. Циљ експеримената је испитивање услова под којима се формирају брикети од кречњака и одређивање њихове употребе у пољопривредне сврхе. Током експеримената додаване су различите масене фракције бентонита у кречњак (од 1 до 10%), док је сила ваљкасте пресе варијала од 2 до 25 kN. Брикети су тестирани применом скенирајуће електронске микроскопије (SEM), диференцијалне термалне и термогравиметријске (DTA/TG) анализе, рендгенске дифракције (XRD) и инфрацрвене спектроскопије са Фуријеовом трансформацијом (FTIR). Утврђено је да је расподела бентонита у структури компактног брикета уједначена. Формирање нових једињења није забележено. Експерименти су такође показали да се током брикетирања својства кречњака не мењају – промене су искључиво физичке, растворљивост у води није смањена, механичка својства (отпорност на удар, чврстоћа на притисак и отпорност на хабање) су задовољавајућа за услове транспорта и складиштења ако масени удео везива прелази 5% и сила брикетирања премашује 10 kN, а коначно, нема губитака услед расипања ветром током примене. Једини недостатак „зелених“ брикета добијених овим поступком јесте време потребно за њихову потпуну дезинтеграцију ако су потпуно потопљени у води.

У раду под редним бројем 2.5 се показује да су дизел возила и даље главни начин транспорта у свим индустријама, укључујући и рударску индустрију. Подземна експлоатација може се сматрати најспецифичнијом граном индустрије. Већина посла одвија се под земљом, у веома специфичним условима, посебно када се узму у обзир температура и захтеви за вентилацијом и доводом свежег ваздуха. Због тога мотори са

унутрашњим сагоревањем, који се користе на дизел машинама, имају највећи утицај на ову грану рударства. У последње време, возила на батеријски погон разматрају се као замена за дизел возила, како би се смањило зрачење топлоте и емисија издувних гасова. Ова врста возила нема емисију издувних гасова и има знатно мању емисију топлоте у поређењу са дизел возилима. Имајући то у виду, потребно је спровести детаљна истраживања и анализе како би се описале карактеристике литијумских батерија, као што су зрачење топлоте и трајање циклуса батерије. Ово су актуелне теме истраживања, а почетни резултати приказани су у овом раду.

Рад под редним бројем 2.6. се бави мобилним машинама на батеријски погон за подземну експлоатацију руда, које су тек уведене на тржиште од стране водећих произвођача као што су Epiroc и Sandvik. Могућности и карактеристике ових машина још увек нису у потпуности представљене ради бољег разумевања. Овај рад даје опште информације о машинама на батеријски погон за подземну експлоатацију, као и преглед основних карактеристика енергетских пакета, тј. њихових батерија, као опште информације о новим параметрима који утичу на укупне перформансе мобилних машина. У раду под редним бројем 2.7. су дате процене и перспективе рудника са подземном експлоатацијом угља у оквиру Јавног Предузећа за Подземну Експлоатацију Угља.

Истраживање приказано у раду под редним бројем 2.9. показује да се производња лигнита на великим површинским коповима углавном се обавља помоћу опреме која ради континуално, где се мисли на роторне багере, багере ведричаре, транспортере са гуменом траком и одлагаче. Мање машине, које обично раде дисконтинуално, се по правилу сврставају у помоћне машине. Овај рад приказује истраживање које се односи на анализу параметара помоћних машина, са студијом случаја за хидраулични багер. Циљ анализе био је развијање модела за оцену квалитета услуге инжењерског система, са сврхом систематског приступа управљању имовином. Анализа је обухватила све релевантне параметре рада машине како би се помогло процесу доношења одлука приликом следеће набавке. Метод приказан у овом раду заснива се на теорији Fuzzy логике и представља алтернативни приступ анализи постојећих података, поред метода заснованих на вишекритеријумском одлучивању (Multi-Criteria Decision Making – MCDM).

Рад под бројем 2.9. анализира планирање рада подземних рударских камиона на батеријски погон са литијум-јонским батеријама. Као примери коришћени су камиони компанија Epiroc и Sandvik, уз поређење њихових карактеристика са еквивалентним моделима са дизел моторима. Ови камиони имају сличан капацитет носивости и димензије, али значајне разлике у доступној енергији, што показује да камиони на батеријски погон имају знатно мању аутономију. У раду је описана метода за процену аутономије камиона на батеријски погон, узимајући у обзир ефикасност мотора, губитке енергије и регенеративно кочење. Приказана је процедура за одређивање потрошње енергије при кретању камиона дуж познате руте, узимајући у обзир укупни отпор. Показано је да је мања доступна енергија код камиона на батеријски погон кључни фактор који захтева другачији приступ планирању њиховог рада у подземној експлоатацији.

Ђ: УЧЕШЋЕ У ДОМАЋИМ И МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

- Освајање производње брикета од ситног сушеног лигнита из ДП “Колубара-прерада“, децембар 2005., Рударско-геолошки факултет, Београд, руководилац: Проф. др Војин Чокорило (НПЕЕ 251022).
- Програм остваривања стратегије енергетског развоја републике Србије до 2010. године, модул: Рудници са подземном експлоатацијом угља, октобар 2006., руководилац: Проф. др Никола Лилић; наручилац: Министарство рударства и енергетике Републике Србије.
- 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., руководилац: Проф. др Војин Чокорило; наручилац: Министарство рударства и енергетике Републике Србије.
- Унапређење организације одржавања на површинским коповима Електропривреде Србије увођењем проактивног система надзора, 2009-2010, руководилац: Проф. др Драган Игњатовић, (НПТХ 17019).
- Mine Project for Decline Development at Lithium/Boron "Jadar" Deposit, 2012.
- 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, 2010-2019. год.
- 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, 2010-19.
- 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.
- 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.
- EIT RawMaterials, Capacity Building Program – ESEE Education initiatives (Project Agreement 10009), 2020-2022.
- Academy for Transitional Skills in the Built Environment (# 101104419), Erasmus +, Cleantech (Bulgaria), Member of the External Quality Assessment Panel; 2024-2026.

Е: УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ СТУДИЈАМА

- Report related to geology and geological survey of the resources and quality of the Aleksinac oil shale deposit in Serbia; 2011.
- Студија процене утицаја на животну средину изградње колектора испод флотацијског јаловишта Велики Кривељ у Бору, 2012.

- Update Market Study for the Balkan Countries - Domestic Coal and Lignite Markets in the Balkan Region and East Mediterranean Sea Region, 2012
- Студија претходне изводљивости лежишта Omerler B и Derin Sahalar у Тунђбилеку, Кутаја у Турској, 2013.
- Техно-економска студија експлоатације и прераде Pb-Zn руде из рудника са подземном експлоатацијом Бело Брдо и Црнац – РМХК Трепча, 2013.
- Утицај слегања терена на животну средину и заједницу на истраживаном подручју рудника, Rio Sava Exploration d.o.o., 2018.
- Елаборат за исходовање 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.

Ж: СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

- 5 радова саопштена и објављена у целисти, у зборницима са међународних научних скупова и 4 рада саопштена и објављена у целисти, на националним скуповима од којих су два рада по позиву (Позивна писма достављена на увид Комисији). ;
- Учешће у раду 55 комисија за израду и одбрану завршног рада (7 као ментор и 48 као члан), 65 комисије за израду и одбрану мастер рада (7 као ментор и 58 као члан) и једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду (од избора у звање ванредног професора);
- Учешће у реализацији 9 студија, од избора у звање ванредног професора;
- Учешће у реализацији 2 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, (од избора у звање ванредног професора).

З: ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

- Члан Савета Рударско-геолошког факултета из реда запослених, у периоду 2018-2022. године;
- Заменик шефа Рударског одсека од 01. 10. 2021. до 30.09.2024. године.
- Члан Комисије за стицање звања истраживач сарадник – Емилија Ширадовић, дипл. инж. руд. (24. 03. 2023. год.)

И: САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

- Члан је Савеза инжењера и техничара Србије и Српског геолошког друштва.
- Члан Комисије за избор у звање доцента на Naravoslovnotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Словенија (11. април 2023. године)

- Учесће у програмима размене наставника са другим високошколским установама у иностранству:
 - Ерасмус + / KA1, University of Twente – Netherland, 28. август – 01. септембар 2017. год.
 - Ерасмус + / KA1, University of Twente – Netherland, 17. – 26. март 2018. год.
 - CEEPUS III Network no. CIII-AT-1102-03-1819-M-121551 (predavač), Свеучилиште у Загребу, Рударско-геолошко-нафтни факултет, Хрватска, 15. – 20. октобар 2018. године.
 - Ерасмус + / KA1, University of Leoben – Austria, 25. – 29. март 2019. год.
 - Гостујуће предавање University of Science and Technology, Beijing, School of Resource and Safety Engineering, Кина, 03. – 13. септембар 2025. године.

Ј. 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);
- 11 научних радова од значаја за развој науке у области за коју се бира, објављених у међународним часописима са SCI листе, од тога 4 после избора у звање ванредног професора 2021. године;
- 31 научних радова објављених у целости у зборницима са међународних научних скупова, од чега 5 после избора у звање ванредног професора 2021 од којих је један предавање по позиву (M31);
- 1 универзитетски уџбеник, у коме је аутор три поглавља;
- 15 радова у водећим часописима националног значаја и часописима националног значаја, од чега 1 после избора у звање ванредног професора;
- 2 техничка решења;
- учешће у 2 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и у два међународна пројекта од избора у звање ванредног професора 2021.
- Испуњен услов из Стандарда 9 за акредитацију докторских студија.

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

- радове на SCI листи цитиране преко 80 пута (WEB of SCIENCE) – документовано 16 пута само у 2025. години;

- Резултате у развоју млађих кадрова као члан комисије за оцену и одбрану у једне докторске дисертације, 65 мастер рада и 55 завршних радова;
- Резултате у стручно-професионалном доприносу:
 - Био је члан уређивачког одбора тематског зборника међународног значаја
 - Био је члан организационог одбора научних скупова.
 - Учествовао је у изради више студија и пројеката.
- Члан је Савета Рударско-геолошког факултета 2018-2022, заменик шефа Рударског одсека 2021-2024 и члан више факултетских комисија (Комисија за упис на докторске студије и сл.).
- Сарадња са другим високошколским установама:
 - Учествоје у реализацији пројеката са другим високошколским установама.
 - Био је члан једне Комисије за избор у звање на другом факултету.
 - Учествовао је у програмима размене наставника.

К. Закључак и предлог комисије за избор кандидата

Сагледавањем досадашњих активности кандидата, анализом његовог научно-истраживачког, наставно-педагошког и стручног рада, као и на основу квалитативног и квантитативног вредновања резултата рада и елемената доприноса академској и широј заједници, Комисија са задовољством закључује да др Владимир Милисављевић, дип. инж. руд., ванредни професор на Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету, испуњава све услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област „Механизација у рударству и енергетици“ на Рударско-геолошком факултету у Београду.

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.

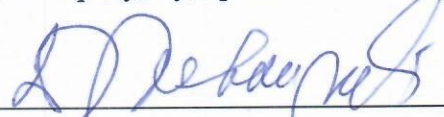
Сходно томе, Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета у Београду, Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, односно Сенату Универзитета у Београду, да др Владимира Милисављевића, ванредног професора Рударско-геолошког факултета у Београду, изаберу у звање редовног професора за ужу научну област „Механизација у рударству и енергетици“ на Рударско-геолошком факултету у Београду.

У Београду, 30. децембар 2025. године

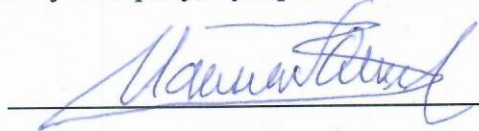
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



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



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



Др Владимир Малбашић, редовни професор
Универзитет у Бањој Луци, Рударски факултет Приједор