

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-прада”, 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.

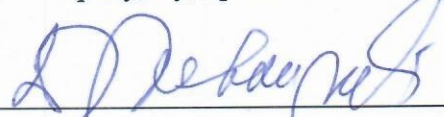
Сходно томе, Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета у Београду, Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, односно Сенату Универзитета у Београду, да др Владимира Милисављевића, ванредног професора Рударско-геолошког факултета у Београду, изаберу у звање редовног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

У Београду, 30. децембар 2025. године

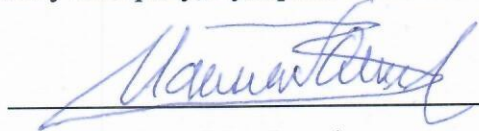
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



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