

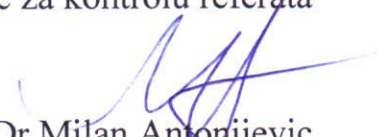
IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **dr Vladana Milosevic** u zvanje DOCENTA i utvrdila da kandidat ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se moze staviti na uvid javnosti.

Januar, 2022

Predsednik komisije za kontrolu referata



Dr Milan Antonijevic

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Технички факултет у Бору Војске
Југославије 12
19210 Бор

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање **доцента** за ужу научну област **Минералне и рециклажне технологије**

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-25-ИБ-7/2 од **16. 09. 2021.** године, именовани смо за чланове Комисије за писање Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању доцента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, са непуним Рдним временом (50%), по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови” број 957 од 27. октобра 2021. године. После увида у расположиви конкурсни материјал Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс за избор универзитетског наставника у предвиђеном року пријавио се један кандидат - **др Владан Милошевић, дипл. инж. рударства, научни саветник.**

Приказ пријављених кандидата:

Др Владан Милошевић, дипл. инж. рударства

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Владан (Драган) Милошевић, рођен је 19. априла 1969. године у Бору, где је завршио Основну и Средњу електромашинску школу. Након одслуженог војног рока, 1992. године уписује Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, Рударски одсек - смер Припрема минералних сировина. Добитник је награде "Младен Гајић" за најбољи научни рад студената 1995. године. Све време студирања био је стипендиста

РТБ Бор. Дипломирао је 1997. године са просечном оценом 9,13 као студент генерације. Након тога запошљава се у Институту за технологију нуклеарних и других минералних сировина, где је радио до марта 2021. године.

Прве две године свог радног стажа проводи у РТБ Бор на стручном усавршавању, где је по предвиђеном ходовнику обишао све погоне РББ и био задужен, испред ИТНМС, као лице за сарадњу са РТБ Бор. Након стручног усавршавања прелази у Београд где наставља свој научно-истраживачки рад у ИТНМС у Сектору за припрему минералних сировина и неорганску технологију- Лабораторија за припрему минералних сировина, најпре као приправник, а затим као и истраживач сарадник.

Др Владан Милошевић је 2001. године на Универзитету у Београду, Технички факултет у Бору одбранио магистарску тезу под називом *"Кинетика пречишћавања зауљених отпадних вода поступком флотације"*.

2005. године је одбранио Докторску тезу, такође, на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду на тему *"Модел кинетике електрофлотације уља из отпадних вода"*. Исте године др Владан Милошевић стиче звање **научног сарадника** Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина.

2006. године полаже стручни испит на тему: Пројекат повећања прераде у флотацији Велики Кривељ.

Као пројектант и сарадник, током свог рада на Институту, учествовао је у реализацији осам (8) пројеката финансираних од стране ресорног Министарства.

2007. године је био руководиоца иновационог пројекта који је финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој под називом *"Екосорб-ефикасан материјал за пречишћавање пијаћих вода"*

Од 2009. – 2017. године др Владан Милошевић је био на функцији руководиоца Центра за припрему минералних сировина.

Од 2011. -2020. године је руководио пројектом технолошког развоја *"Имплементација савременијих техничко технолошких и еколошких решења у постојећим производним системима РББ и РБМ"*.

Др Владан Милошевић 2013. године стиче звање **Виши научни сарадник** а током 2018. године и звање **Научни саветник**.

У периоду 2018. – 2019. је био на функцији Заменика директора ИТНМС.

Током свог научно-истраживачког рада бави се темама из области:

- Флотацијске концентрације металних минералних сировина, и то: бакра, олова, цинка и племенитих метала. Током свог рада, бавио се унапређењем производње у погонима за прераду металних сировина, побољшањем ефеката прераде сиромашних рудних лежишта, применом савременијих и еколошки прихватљивијих флотацијских реагенса и изналажењем могућности валоризације корисних компонената из техногених сировина. Кроз свој научно-истраживачки рад, посебно се истиче допринос у примени савременијих флотацијских реагенса из групе колектора са вишим степеном селективности у односу на бакар, олово и цинк.

- Решавања проблема сулфудно-оксидних партија рудних лежишта бакра. Током реализације ових активности испитивања су била усмерена у правцу примене комбинованих метода концентрације и то, флотацијске концентрације и хемијских метода концентрације.
- Припреме и концентрације неметаличних минералних сировина, као што су: кречњак, кварц, лискуни, фосфати, фелдспат, итд.
- Заштите животне средине и проблематици прераде техногених ресурса опасних са аспекта угрожености животне средине са циљем екстракције корисних компоненти које су заостале у овим сировинама током примарних техничко-технолошких процеса. Посебно се бавио проблематиком пречишћавање плавих, бакроносних отпадних вода из индустријских система.

Као аутор и коаутор објавио је у стручним часописима и зборницима са домаћих и међународних саветовања- у земљи и иностранству, већи број радова, и то:

- једно поглавље у међународној монографији M14,
- 14 радова из категорије M20 (2 M21a, 4 M21, 3 M22, 3 M23 и 2 M24),
- 69 радова из категорије M30
- једно поглавље у домаћој монографији M44,
- 11 радова из категорије M50,
- 26 радова из категорије M60 и
- 12 радова из категорије M80.

Према индексној бази SCOPUS до сада публиковани радови др Владана Милошевића цитирани су 99 пута (h-индекс је 6), без аутоцитата. Рецензирао је научне радове саопштене на међународним и домаћим симпозијумима као и техничка решења. Био је и рецензент иновационог пројекта који је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

У оквиру педагошке делатности, а током вишегодишњег радног односа у ИТНМС, др Владан Милошевић био је 3 пута члан Комисије за одбрану докторских дисертација и једном члан Комисије за одбрану магистарске тезе. Био је члан и председник великог броја комисија за избор у звање у ИТНМС.

Поред тога, Др Владан Милошевић је био ангажован за извођење наставе на докторским академским студијама на Техничком факултету у Бору, у школској 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018, према распореду предавања на студијском програму Рударско инжењерство.

У току два мандата (2011-2015 и 2015-2019) је био заменик председника Научног већа ИТНМС.

Вишегодишњи је члан организационих и научних одбора међународних и домаћих конференција.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена магистарска теза

Владан Милошевић, *Кинетика пречишћавања зауљених отпадних вода поступком флотације*, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2001.

Б.2. Одбрањена докторска дисертација

Владан Милошевић, *Модел кинетике електрофлотације уља из отпадних вода*, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Април 2005

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Др Владан Милошевић је био ангажован за извођење наставе на докторским академским студијама на Техничком факултету у Бору, у школској 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018, према распореду предавања на студијском програму Рударско инжењерство.

В.1. Оцена наставне активности кандидата

Кандидат др Владан Милошевић не поседује оцену наставне активности јер Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду није предвиђено оцењивање наставника на докторским студијама.

В.2. Припрема и реализација наставе

Др Владан Милошевић је учествовао у припреми и реализације наставе на докторским студијама.

В.3. Менторства и учешћа у комисијама

Кандидат др Владан Милошевић био је члан комисије за оцену и одбрану 3 докторске дисертације на Универзитету у Београду.

Био је члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе а Универзитету у Београду, Технички факултет у Бору.

Био је председник или члан великог број Комисија за стицање звања у оквиру ИТНМС.

В.3.1. Докторске студије

В.3.1.1. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

В.4.1.1.1. Соња Милићевић, *Адсорпција јона бакра из рудничких отпадних вода на различитим минералним адсорбентима*, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, септембар 2015.

В.4.1.1.2. Аурел Прстић, *Синтеза, карактеризација и примена нових ватросталних премаза у ливарству*, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, септембар 2016.

В.4.1.1.3. Дејан Тодоровић, *Изучавање мељивости нехомогених композитних материјала и тестирање скраћеног поступка за одређивање Бондовог радног индекса*, Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, септембар 2016.

В.3.2. Магистарске студије

В.3.2.1. Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе

В.4.2.1.1. Александар Петковић, *Утицај гранулометријског састава производа млевења шљаке пламене пећи на технолошке резултате концентрације бакра у погону флотације Бор*, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, јун 2011.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА, СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНОГ ДОПРИНОСА, ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ И САРАДЊЕ СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНОСТРУЧНИМ УСТАНОВАМА
--

У наставку је дата библиографија остварених резултата кандидата др Владана Милошевића којом се квалификује за избор у звање Доцента. Кандидат се први пут бира у наставничко звање тако да су у наставку овог дела Реферата наведени сви радови кандидата.

Г.1. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

1. МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСКЕ И КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА M₁₀

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

1.1

Назив поглавља: Chapter 9: *Ceramic Coating for Cast House Application*
Аутори: Zagorka Aćimović-Pavlović, Aurel Prstić, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Sonja Milićević
Назив књиге: Ceramic Coatings - Applications in Engineering
Едитори: Feng Shi
Година: 2012
Стране: 261-286
ISBN: 978-953-51-0083-6
Издавач: InTech
Линк: <http://cdn.intechopen.com/pdfs-wm/29758.pdf>

2. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M 2I_a - Рад у међународном часопису изузетних вредности

- 2.1 Jelena Milojković, Jelena Popović – Đorđević, Lato Pezo, Ilija Brčeski, Aleksandar Kostić, **Vladan Milošević**, Mirjana Stojanović: *Applying multi-criteria analysis for preliminary assessment of the properties of alginate immobilized Myriophyllum spicatum in lake water samples*, Water research, 2018, 141, 163-171

ISSN: 0043-1354

Издавач: Science Direct

Импакт фактор: 7,913 (2018)

Област: Engineering, Environmental

Категорија: 3/52 (2018)

Линк: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043135418303828?via%3DIhub>

- 2.2 Sonja Milićević, Tamara Boljanac, Sanja Martinović, Milica Vlahović, **Vladan Milošević**, Biljana Babić: *Removal of copper from aqueous solutions by low cost adsorbent-Kolubara lignite*, Fuel Processing Technology, 2012, 95, 1-7.

ISSN: 0378-3820

Издавач: Elsevier

Импакт фактор: 2.781 (2010)

Област: Engineering, Chemical

Категорија: 13/133 (2010)

Линк: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378382011003924>

М 21- Рад у врхунском међународном часопису

- 2.3** Sonja Milićević, Milica Vlahović, Milan Kragović, Sanja Martinović, **Vladan Milošević**, Ivana Jovanović, Marija Stojmenović: *Removal of Copper from Mining Wastewater Using Natural Raw Material—Comparative Study between the Synthetic and Natural Wastewater Samples*, Minerals, 2020, 12 (9), 753
ISSN: 2075-163X
Издавач: MDPI
Импакт фактор: 2,380 (2019)
Област: Mining and Mineral Processing
Категорија: 6/61 (2019)
Линк: <https://doi.org/10.3390/min10090753>
- 2.4** Sonja Milićević, Sanja Martinović, **Vladan Milošević**, Jovica Stojanović, Dragan Povrenović: *Differences in Coating Mechanism of Structurally Different Aluminosilicates Observed Through the Thermal Analysis*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2018, 134 (2), 1011-1019.
ISSN: 1388-6150
Издавач: Springer
Импакт фактор: 2,471 (2018)
Област: Thermodynamics
Категорија: 16/60 (2018)
Линк: <https://doi.org/10.1007/s10973-018-7351-3>
- 2.5** Ljubiša Andrić, Zagorka Aćimović-Pavlović, Ninoslav Pavlović, **Vladan Milošević**, Sonja Milićević: *Mechanical activation of talc in high-energy speed rotary mechanoactivator*, Ceramic International, 2012, 38 (4), 2913–2920
ISSN: 0272-8842
Издавач: Pergamon
Импакт фактор: 1,789 (2012)
Област: Materials Science, Ceramics
Категорија: 3/27 (2012)
Линк: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884211010376>
- 2.6** Zagorka Aćimović-Pavlović, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Sonja Milićević: *Refractory coating based on cordierite for application in new evaporate pattern casting process*, Ceramics International, 2011, 37, 99-104
ISSN: 0272-8842
Издавач: Pergamon
Импакт фактор: 1,789 (2012)
Област: Materials Science, Ceramics
Категорија: 3/27 (2012)
Линк: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884210003196>

М 22 - Рад у истакнутом међународном часопису

- 2.7 Dejan Todorović, Maja Trumić, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Milan Trumić, *Quick Method For Bond Work Index Approximate Value Determination*, Physicochem Probl Miner Process, 2017, 53 (1), 321–332
 ISSN: 1643-1049
 Издавач: Oficyna wydawnicza politechniki wroclawskiej
 Импакт фактор: 0,977 (2015)
 Област: Mining & Mineral Processing
 Категорија: 11/21 (2015)
 Линк: <http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp53-1.321-332.pdf>
- 2.8 Sonja Milićević, Ljiljana Matović, Đorđe Petrović, Anđelka Đukić, **Vladan Milošević**, Divna Đokić, Ksenija Kumrić, *Surfactant modification and adsorption properties of clinoptilolite for the removal of pertechnetate from aqueous solutions*, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, November 2016, 310, 805–815
 ISSN: 0236-5731
 Издавач: Akademiai Kiado Rt. (Springer)
 Импакт фактор: 1.282 (2016)
 Област: Nuclear Science & Technology
 Категорија: 11/33 (2016)
 Линк: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10967-016-4850-1>
- 2.9 Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, Dragan Povrenović, Jovica Stojanović, Sanja Martinović, Biljana Babić, *Removal of heavy metals from aqueous solution by using natural and Fe(III) oxyhydroxide clinoptilolite*, Clays and Clay minerals, December 2013, 61 (6), 508-517
 ISSN: 0009-8604
 Издавач: The Clay Minerals Society
 Импакт фактор: 1,398 (2013)
 Област: Mineralogy
 Категорија: 16/27 (2013)
 Линк: <http://ccm.geoscienceworld.org/content/61/6/508/article-info>

М 23 – Рад у међународном часопису

- 2.10 Ana Popović, Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, Branislav Ivošević, Jelena Čarapić, Vladimir Jovanović, Dragan Povrenović: *Fenton Process in Dispersed Systems for Industrial Wastewater Treatment: A Review*, Hemijska industrija, 2019, 73 (1), 47-62
 ISSN: 0367-598X
 Издавач: Савез хемијских инжењера
 Импакт фактор: 0,591 (2019)
 Област: Engineering, Chemical
 Категорија: 114/137 (2017)
 Линк: <https://doi.org/10.2298/HEMIND181019005P>
- 2.11 Velizar Stanković, **Vladan Milošević**, Darko Milićević, M. Georgievski, Grozdanka Bogdanović: *Reprocessing of the old flotation tailings deposited on the rtb bor tailings pond – a case study*, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly (CICEQ), 2018, 24 (4), 333-344

ISSN: 2217-7426
Издавач: Савез хемијских инжењера
Импакт фактор: 0,944 (2017)
Област: Engineering, Chemical
Категорија: 101/137 (2017)
Линк:

- 2.12** Miroslav Sokić, **Vladan Milošević**, Velizar Stanković, Vladislav Matković, Branislav Marković: *Acid leaching of oxidesulfide copper ore prior the flotation - A way for an increased metal recovery*, Hem Ind, 2015, 69 (5) 453–458

ISSN: 0367-598X

Издавач: Савез хемијских инжењера
Импакт фактор: 0,562 (2013)
Област: Engineering, Chemical
Категорија: 103/133 (2013)

Линк: http://www.ache.org.rs/HI/2015/No5/HEMIND_Vol69_No5_p453-458_Sep-Oct_2015.pdf

M24 – Рад у националном часопису међународног значаја

- 2.13** Jelena Jekić, Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, *Mogućnost primene mikroorganizama u cilju dobijanja bakra iz otpadnih mineralnih sirovina*, Rudarski radovi, December 2012, 4/2012, 79-90

ISSN: 2334-8836

Издавач: Комитет за подземну експлоатацију минералних сировина Ресавица РТБ Бор, Институт за бакар Бор

Импакт фактор: /

Област: /

Категорија: /

Линк: <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1451-0162/2012/1451-01621204079A.pdf>

- 2.14** Ivana Jovanović, Milenko Ljubojev, **Vladan Milošević**, Dejan Todorović, *The Effect of Different Collectors on the Quality of Basic Copper Concentrate of the Ore Body Tenka*, Mining and Metallurgy Engineering Bor (Rudarski radovi), 2/2016, 25-30, 2016

ISSN: 2334-8836

Издавач: Комитет за подземну експлоатацију минералних сировина Ресавица РТБ Бор, Институт за бакар Бор

Импакт фактор: /

Област: /

Категорија: /

Линк: <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2334-8836/2016/2334-88361602025J.pdf>

M30 – ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M 33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- 3.1** Jelena Čarapić, **Vladan Milošević**, Branislav Ivošević, Dejan Todorović, Zoran Bartulović, Vladimir Jovanović, Sonja Milićević, *Investigation of the flotation parameters for the ore from "Cerovo – C2" deposit – cementation zone*, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC), 08-10 maj 2019, Beograd, Srbija, 208-212.
- 3.2** Ana Popović, Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, Branislav Ivošević, Jelena Čarapić, Dragan Povrenović, *Homogeneous process for the mineralization of the methylene blue*, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC), 08-10 maj 2019, Beograd, Srbija, 575-579.
- 3.3** Sonja Milićević, Milan Kragović, **Vladan Milošević**, Sanja Martinović, Jelena Čarapić, *Copper Removal Capacity by Zeolite: Comparison in a Batch and Fixed-Bed System*, 7th International Symposium Mining and Environmental Protection, 25-28 Septembar 2019, Vrdnik, Srbija, 187-191.
- 3.3** Sonja Milićević, Dragan Povrenović, **Vladan Milošević**, Jelena Čarapić, Ana Popović, Miloš Čabarkapa, *Mathematical Model for Predicting the Copper Removal Capacity on Different Zeolites*, 49th International October Conference IOC 2017, Oktobar 2017, Bor, Srbija, 245-248.
- 3.4** Jelena Čarapić, Miloš Čabarkapa, **Vladan Milošević**, Dejan Todorović, Branislav Ivošević, Sonja Milićević, *Influence of the Cooling Process on the Slag Properties*, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Septembar 2017, Bor, Srbija, 54-59.
- 3.5** Đorđe Petrović, Sonja Milićević, Ljiljana Matović, Anđelka Đukić, **Vladan Milošević**, Divna Đokić, Ksenija Kumrić, *Study of pertechnetate adsorption from aqueous solution by surfactant-modified clinoptilolite*, 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, 10.-11. Jun 2016. Kragujevac, Srbija, 73-77.
- 3.6** Velizar Stanković, **Vladan Milošević**, Darko Milićević, Grozdanka Bogdanović, *Removal and Recovery of Valuable Components from the Flotation Tailings of the Flotation Plant RTB Bor*, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 02.-04. Novembar 2016, Bor, Srbija, 248-253.
- 3.7** Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, Dragan Povrenović, Jelena Čarapić, Ana Popović, *Adsorption in a column system with the recirculation*, International October Conference IOC 2016, 29. Septembar – 02. Oktobar 2016. Bor, Srbija, 269-272.
- 3.8** Ana Popović, Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, Dragan Povrenović, Jelena Čarapić, *The impact of limestone milling from limekiln "Zagradje" to the pH value of the pulp*, International October Conference IOC 2016, 29. Septembar – 02. Oktobar 2016. Bor, Srbija, 277-280.
- 3.9** Ivana Jovanović, **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Dejan Todorović, Zoran Bartulović: *Dependence of Copper Concentrate Grade and Recovery on Grinding Fineness*, 47th

International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2015), 04.-06. Oktobar 2015, Borsko jezero, Srbija, 77-82.

- 3.10** Zoran Bartulović, Dejan Todorović, **Vladan Milošević**, Branislav Ivošević, Jelena Čarapić, Vladimir Jovanović, *Copper minerals flotation collector selection for processing of the ore from pyrite-rich parts from „Veliki Krivelj“ deposit*, XVI Balkan Mineral Processing Congress, 17.-19. Jun 2015, Beograd, Srbija, 437-441.
- 3.11** Dejan Todorović, **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović, Branislav Ivošević, Jelena Čarapić, Vladimir Jovanović, Sonja Milićević, *Pilot-plant flotation testing of copper, lead and zinc minerals from rich polymetallic ore*, XVI Balkan Mineral Processing Congress, 17.-19. Jun 2015, Beograd, Srbija, 441-448.
- 3.12** Jelena Čarapić, Branislav Ivošević, **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Vladimir Jovanović, Sonja Milićević, *The possibility of applying contemporary flotation collectors to improve the technological effects of processing complex ore With pyrite high content from the upper layers deposit „Veliki Krivelj“*, XVI Balkan Mineral Processing Congress, 17.-19. Jun 2015, Beograd, Srbija, 449-455.
- 3.13** Ivana Jovanović, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Dejan Todorović, Zoran Bartulović, Miomir Mikić *Recovery of Copper, Gold and Silver From Ore Deposit Tenka 3 In Dependence on Grinding Fineness*, XVI Balkan Mineral Processing Congress, 17.-19. Jun 2015, Beograd, Srbija, 465-468.
- 3.14** Ivana Jovanović, **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Dejan Todorović, Zoran Bartulović, Branislav Ivošević: *Influence of grinding fineness on the recovery of the copper and precious metals from ore deposit “Tenka-3”*, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01.-04. Oktobar 2014, Borsko jezero, Srbija, 537-540.
- 3.15** Jelena Čarapić, Dejan Todorović, Branislav Ivošević, Vladimir Jovanović, **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović: *Flotation parameters determination of mixed sulphide-oxide copper ore from part of the deposit “Cerovo-jug”*, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01.-04. Oktobar 2014, Borsko jezero, Srbija, 593-596
- 3.16** Ivana Jovanović, **Vladan Milošević**, Dejan Todorović, Ljubiša Andrić, Zoran Bartulović, Daniela Urošević: *"Influence of 3418a and Ap5500 Collectors on the Recovery of Copper and Precious Metals From Ore Deposit Tenka-3"*, XV BMPC, 12.-16. Jun 2013, Sozopol, Bugarska, Volume I, 356-359.
- 3.17** Ivana Jovanović, Igor Miljanović, **Vladan Milošević**, Dejan Todorović, Ljubiša Andrić, Zoran Bartulović: *Influence of SIPX and AP5500 collectors on the recovery of copper and precious metals from ore deposit Tenka-3*, 5th Jubilee Balkan Mine Congress, 18.-21. Septembar 2013, Ohrid, Makedonija, p.64-67.

- 3.18 Vladan Milošević**, Branislav Ivošević, Vladimir Jovanović, Zoran Bartulović, Jelena Čarapić, Ivana Porfirović: *Investigation of copper ore flotation kinetics from several Bor pit ore bodies*, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16.-19. Oktobar 2013, Borsko jezero, Srbija, 425-428.
- 3.19** Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, Milica Vlahović, Sanja Martinović, Dragan Povrenović: *Concentration method for the mining wastewater – valorization of the copper*, International Science Conference Reporting for Sustainability, 07.-10. Maj 2013., Bečići, Crna Gora, 431-435.
- 3.20** Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Boris Fidančev, **Vladan Milošević**, Ivana Jovanović, Ljubiša Andrić, *Determination of Copper Minerals Rough Flotation Parameters from „Ilovica“ Deposit*, XV BMPC, 12.-16. Jun 2013, Sozopol, Bugarska, Volume I, 396-399.
- 3.21** Branislav Ivošević, Dejan Todorović, **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović, Ivana Jovanović, Goran Stojić: *The investigation of the rich copper ore flotation parameters from the Bor's pit* 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16.-19. Oktobar 2013, Borsko jezero, Srbija, 421-424.
- 3.22** Zoran Bartulović, Dejan Todorović, **Vladan Milošević**, Branislav Ivošević, Ivana Jovanović, Jelena Čarapić, *Laboratory investigation of mixed copper sulphide and oxide minerals flotation from Cerovo ore deposit*, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16.-19. Oktobar 2013, Borsko jezero, Srbija, 417-420;
- 3.23** Zagorka Aćimović-Pavlović, Vladimir Pavićević, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Sonja Milićević, Jelena Čarapić, *Wear-Resistant Basalt Products for Application In Mining Industry'*, IX Naučno/Stručni Simpozijum "Metalni i Nemetalni Materijali" 23.-24. April 2012, Zenica, Bosna i Hercegovina, 355-359.
- 3.24** Dejan Todorović, Boris Fidančev, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović, Ivana Jovanović, Milan Petrov, *Dependence of mineral liberation degree and grinding fineness of copper ore from deposit "Ilovica"*, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01. - 03. Oktobar 2012, Bor, Srbija, 215-220.
- 3.25** Ivana Jovanović, **Vladan Milošević**, Dejan Todorović, Zoran Bartulović, Sonja Milićević, Ljubiša Andrić, *Influence of NaIpx and 3418A collectors on the recovery of copper and precious metals from ore deposit Tenka-3*, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01. - 03. Oktobar 2012, Bor, Srbija, 173-176.
- 3.26** Zoran Bartulović, **Vladan Milošević**, Jelena Čarapić, Dejan Todorović, Ivana Jovanović, Sonja Milićević, *The degree of imprecision in laboratory flotation testing*, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01. - 03. Oktobar 2012, Bor, Srbija, 181-186.
- 3.27** Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Jelena Avdalović, Vladimir Adamović, *Examination of copper ions adsorption on different types of zeolites*, 44th

International October Conference on Mining and Metallurgy, 01. - 03. Oktobar 2012, Bor, Srbija, 926-632.

- 3.28** Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, Dragan Povrenovic, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Tamara Boljanac, *Hydrophobization of the mineral surface*, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01. - 03. Oktobar 2012, Bor, Srbija, 643-648.
- 3.29** Jelena Čarapić, **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Branislav Ivošević, Milan Petrov: *Flotation kinetics of copper ore from deposit "Cerovo"*, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01. - 03. Oktobar 2012, Bor, Srbija, 177-180.
- 3.30** Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, Dragan Povrenović, Dušica Vučinić, Vladimir Pavićević, Jelena Čarapić, *Modification of the aluminosilicates surface*, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01. - 03. Oktobar 2012, Bor, Srbija, 187-190.
- 3.31** Anja Terzić, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Sonja Milićević, Ljubica Pavlović, Zagorka Aćimović-Pavlović: *"Possibility of Valorization of Copper Obtained from Various Wastes"*, 44rd International October Conference on Mining and Metallurgy, 01. - 03. Oktobar 2012, Bor, Srbija, 503-506.
- 3.32** Ivana Jovanović, Dejan Todorović, **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović, Sonja Milićević, Ljubiša Andrić: *"Influence of phosphine-based collector on the recovery of copper and precious metals from ore deposit Tenka-3"*, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, 12.-15. Oktobar 2011, Kladovo, Srbija, 641-644.
- 3.33** Ivana Jovanovic, **Vladan Milosevic**, Milan Petrov, Milena Kostovic, Ljiljana Milicic, Dejan Todorovic, *Physical properties of hydraulic bindrs with a high amount of fly ash*, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, 12.-15. Oktobar 2011, Kladovo, Srbija, 637-640.
- 3.34** Dejan Todorovic, Ivana Jovanovic, **Vladan Milosevic**, Zoran Bartulovic, Milan Petrov, Sonja Milicevic, *Influence of ethoxycarbonyl thiourea baseed collector on the recovery of copper from ore deposit Tenka 3*, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, 12.-15. Oktobar 2011, Kladovo, Srbija, 645-648.
- 3.35** Sanja Martinovic, Milica Vlahovic, Tamara Boljanac, Sonja Milićević, **Vladan Milosevic**, *Removal of copper from aqueous solutions by low cost adsorbent-lignite: influence of pH and contact time*, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, 12.-15. Oktobar 2011, Kladovo, Srbija, 358-361.
- 3.36** Milica Vlahovic, Sanja Martinovic, Tamara Boljanac, Sonja Milićević, **Vladan Milosevic**, *Influence of adsorbent amount and initial solution concentration on copper removal*, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, 12.-15. Oktobar 2011, Kladovo, Srbija, 361-365.

- 3.37** Vladimir Adamović, Zorica Lopičić, Aleksandar Čosović, Jelena Avdalović, **Vladan Milošević**, *Impact of pollution in atmosphere on the characteristics of precipitation as a phase of hydrologic cycle*, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, 12.-15. Oktobar 2011, Kladovo, Srbija, 374-377.
- 3.38** Ljubiša Andrić, Ivana Jovanović, **Vladan Milošević**, Zagorka Aćimović-Palović, Danijela Golubović: *"Influence of mechanical activation on physical characteristics of fly ash"*, XIV Balkan Mineral Processing Congress, XIV BMPC, 14.-16. Jun 2011, Tuzla, Bosna and Hercegovina, Volume I, 93-98.
- 3.39** Milorad Grujić, Blagoje Spaskovski, Mike Peart, **Vladan Milošević**, Vladimir Grujić, *Qualitative and quantitative relations of copper and gold mineral surfaces in presence of sulfur surfactants*, BMPC 2011, 14.-16. Jun 2011, Tuzla, Bosna and Hercegovina, Volume I, 137-140.
- 3.40** Dejan Todorović, Ivana Jovanović, **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović, Ljubiša Andrić, Novka Živadinović, *Corelation between copper recovery and grinding fineness "Veliki Krivelj"*, XIV Balkan Mineral Processing Congress, XIV BMPC, 14.-16. Jun 2011, Tuzla, Bosna and Hercegovina, Volume I, 152-156.
- 3.41** Zoran Bartulović, **Vladan Milošević**, Dejan Todorović, Ivana Jovanović: *Use of selective collectors for the pyrite suppression in flotation copper concentrate*; 4th Balkan mining congress 18.-20. Oktobar 2011, Ljubljana, Slovenija, 495-501.
- 3.42** **Vladan Milošević**, Sonja Milićević, Ljubiša Andrić, Zoran Bartulović, Dejan Todorović: *"Assessing the environmental impact of copper production process in RTB Bor by LCA method"*, XIV Balkan Mineral Processing Congress, XIV BMPC, 14.-16. Jun 2011, Tuzla, Bosna and Hercegovina, Volume II, 687-691.
- 3.43** Sonja Milićević, **Vladan Milosevic**, Ljubiša Andric, Dragan Povrenovic, Jovica Stojanovic, *Diversity in physical-chemical and sorption properties of zeolites from different locality*, BMPC 2011, 14.-16. Jun 2011, Tuzla, Bosna and Hercegovina, Volume I, 354-358.
- 3.44** Ljiljana Trumbulović-Bujić, Zagorka Aćimović-Pavlović, Ljubiša Andrić, Ilija Belić, **Vladan Milošević**, *Management of Plastic Waste*, XIII International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth (Ecoist'10), 01.-04. June 2010, Banja Junaković, Apatin, Srbija, 286-292.
- 3.45** Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, Milan Kragović, Srdjan Matijašević: *Comparative study of copper and zinc uptake by natural and iron modified zeolites*, 10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 21.-24. Septembar, 2010, Beograd, Srbija, Volumen II, 426-428.
- 3.46** Ljubiša Andrić, Nadežda Čalić, **Vladan Milošević**, Miodrag Glušac, Sonja Milićević, *The Perspective Development of The Mechanical Activation*, XIII Balkan Mineral Processing Congress, 14.-17. Jun 2009, Bukurešt, Rumunija, Volume I, 103-112.

- 3.47** Ivana Ilić, Milena Kostović, Ljubiša Andrić, Ljiljana Miličić, **Vladan Milošević** *Investigation of Mechanical Properties of Portland Cement-Fly Ash Mixtures*, XIII Balkan Mineral Processing Congress, 14.-17. Jun 2009, Bukurešt, Rumunija, Volume II, 792-796.
- 3.48** Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Dragan Radulović, Robert Jogrić, Ivana Ilić, *Micronization of Talc Milling in Attrition Mill*, XXIV International Mineral Processing Congress, 24.-28. Septembar 2008, Peking, Kina, 392-398.
- 3.49** Sonja Milićević, Aleksandra Daković, **Vladan Milošević**, Tanja Stanić, Srđan Matijašević, *Removal of copper by natural zeolite*, 9th Intern.Conf. on Fundam.and Appl.Aspects of Physical Chemistry, September 2008, Srbija, Beograd, Volumen II, 683-685.
- 3.50** **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Dragan Radulović, Zoran Bartulović: *Investigation of Possibilities for Obtaining the Coated Quicklime*, XXI International Serbian Symposium on Mineral Processing, 04.-06. Novembar 2008, Bor, Srbija, 143-151.
- 3.51** Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Milan Petrov, Ivana Ilić, *Comparative data Analysis of Dry Micronizing Mica Milling in Vibro and Ultra-Centrifugal Mill*, 2007 International Conference on Powder Metallurgy and Particulate Materials, Session: Materials/Properties, 13.-16. Maj 2007, Denver, SAD, Part: B7/0166.
- 3.52** **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Milan Petrov, Robert Jogrić, *Obtaing of High Content of Sio₂ from Quartz Pebble by Combining Procedure of Mineral Raw Materials Processing*, 2007 International Conference on Powder Metallurgy and Particulate Materials, Session: Materials/Properties, 13.-16. Maj 2007, Denver, SAD, Part: A5/0167.
- 3.53** Robert Jogrić, **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Zoran S. Marković, Aleksandar Petković, *The desulphurization by froth flotation and its application to Bor flotation tailings*, XII Balkan Mineral Processing Congress, 10.-14. Jun 2007, Delfi, Grčka, 537-540.
- 3.54** **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Zagorka Aćimović-Pavlović: *Micronizing grinding of mica in contemporary designed mills*, International Conference on Powder Metallurgy and Particulate Materials, Session 15, Ceramic Process, 18.-21. Jun 2006, San Diego, SAD, 25-36.
- 3.55** Ljubiša Andrić, Milan Petrov, Slavica Mihajlović, **Vladan Milošević**: *Micronized Milling of Non-Metallic Raw Materials in Mills New Construction*, International Mineral Procesing Congress, 03.-08. Septembar 2006, Istanbul,Turkey, 62-69.
- 3.56** **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović, Neda Canić, Nedeljko Magdalinović: *Kinetics model for electroflotation of oil from wastewater originated in metal processing industry*, International Mineral Processing Congress03.-08. Septembar 2006, Istanbul,Turkey, 2199-2204.

- 3.57** Dragan Radulović, Slavica Mihajlović, **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Marija Mihajlović, *Possibilities for obtaining of coated quicklime from the "Limekiln USSB-Kučevo" used for steel desulphurization in steel mill "US Steel Smederevo*, 4th Balkan Conference on Metallurgy, 27.-29. Septembar 2006, Zlatibor, Srbija, 107-113.
- 3.58** Dragan Radulović, Slavica Mihajlović, **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Marija Mihajlović, *Investigation of possibilities for obtaining of coated quicklime used for steel desulphurization*, 38th International October Conference on Mining and Metallurgy, 06.-08. Oktobar 2006, Lepenski vir, Srbija, 387-402.
- 3.59** Dragan Radulović, **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Milan Petrov, Živko Sekulić, *Alteration of technological scheme in process of hydrophobization of quicklime in the operating plant "USSB – KUČEVO"*, 38th International October Conference on Mining and Metallurgy, 06.-08. Oktobar 2006, Lepenski vir, Srbija, 416-425.
- 3.60** Ljubiša Andrić, Milan Petrov, Dragan Radulović, **Vladan Milošević**, Zagorka Aćimović-Pavlović, *Attrition mill fine grinding of advanced ceramic powders*, XX International Serbian Symposium on Mineral Processing, 01.-04. Novembar 2006, Soko Banja, Srbija, 163-171.
- 3.61** Zoran Bartulović, Neda Canić, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Deana Ileš: *Technology researches of the quartz boulder for the application in the glass industry*, 37th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, 03.-06. Oktobar 2005, Srbija, 260-266.
- 3.62** **Vladan Milošević**, Neda Canić, Zoran Bartulović, Anđelka Branković, Dejan Todorović, *Influence of the oil content in the waste water on kinetics of its purification*; 7th Conference on Environment and Mineral Processing, 26.-28. Jun 2003, Ostrava, Češka, 215-220.
- 3.63** **Vladan Milošević**, Neda Canić, Zoran Bartulović, Siniša Milošević, Anđelka Branković *Kinetic of the oily waste waters cleaning by electro flotation*, X Balkan Mineral Processing Congress, 15.-20. Jun 2003, Varna, Bugarska, 116-122.
- 3.64** Neda Canić, Milosav Adamović, Zoran Bartulović, Slobodan Radosavljević, **Vladan Milošević**, *Recovery of the minerals from polimetalic Pb-Zn-Cu-Fe ore deposit »TENKA« - Majdanpek*; X Balkan Mineral Processing Congress, 15.-20. Jun 2003, Varna, Bugarska, 135-139.
- 3.65** Neda Canić, Zoran Bartulović, **Vladan Milošević**, Mike Peart, Sreten Milovanović, *Increase in gold recovery by use of collectors on scavenger feed from the copper flotation "Veliki Krivelj"*. VIII Balkan Mineral Processing Conference, 13.–18. September 1999, Beograd, Jugoslavija, 94-99.
- 3.66** Siniša Milošević, **Vladan Milošević**, Neda Canić, Zoran Bartulović, Petar Krstović: *Influence of Current Density on Refining of Oiled Waste Waters by Electroflotation*

Method. VII International Mineral Processing Symposium, 1998, Istanbul, Turska, 106-111.

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

- 3.67** Vladimir Adamović, Titomir Obradović, Violeta Erić, Aleksandar Ćosović, Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, *Modelovanje disperzije zagađujućih gasovitih materija koje se očekuju u emisiji nakon supstitucije energenta u tunelskoj peći*, International Scientific Conference on Impact of climate change on the environment and the economy, Ecologica, 23.-25. April 2014, Beograd, Srbija, 166.
- 3.68** Vladimir Adamović, Aleksandar Ćosović, Jelena Avdalović, Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, *Influence of Pollutants on Precipitation Characteristics as a Phase of Hydrologic Cycle*, International Scientific Conference on Impact of climate change on the environment and the economy, Ecologica, 22.-23. April 2013, 211.
- 3.69** Sonja Milićević **Vladan Milošević**, Aleksandra Daković, Srđan Matijašević, Milan Kragović, *Ammonium exchanged clinoptilolite – efficient Cu adsorbent*, 8th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites, 10.-18. Jul 2010, Sofija, Bugarska, 188-189.

M40 – МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M44 – Поглавље у књизи M41

- 4.1** Ljubiša Andrić, Nadežda Čalić, **Vladan Milošević**, Zagorka Aćimović-Pavlović, 2010, *Razvoj i primena mikronizirajućeg mlevenja nemetalčnih mineralnih sirovina u zaštiti životne sredine*, u monografiji Mineralno sirovinski kompleks Srbije danas: izazovi i raskršća, Akademija inženjerskih nauka Srbije, Rudarsko-geološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Privredna komora Srbije, 978-86-87035-02-7, 203-210.

КАТЕГОРИЈА М 50 – РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51 - Рад у водећем часопису националног значаја

- 5.1** Vladimir Adamović, Titomir Obradović, Violeta Erić, Aleksandar Ćosović, Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, *Modelovanje disperzije zagađujućih gasovitih materija koje se očekuju u emisiji nakon supstitucije energenta u tunelskoj peći*, Ecologica, 76, 714-721, 2014.

<http://www.ecologica.org.rs/SADRZAJ-76-2014.pdf>

Едитор: Лариса Јовановић

Издавач: Научно-стручно друштво за заштиту животне средине Србије -Ecologica
ISSN: 0354- 3285

Хетероцитати:

- 5.2 Vladimir Adamović, Aleksandar Ćosović, Jelena Avdalović, Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, *Dejstvo zagađujućih materija na osobine mokre depozicije*, Ecologica, 72, 663-667, 2013.

<http://www.ecologica.org.rs/SADRZAJ-72-2013.pdf>

Едитор: Лариса Јовановић

Издавач: Научно-стручно друштво за заштиту животне средине Србије -Ecologica

ISSN: 0354- 3285

Хетероцитати:

- 5.3 Ljubiša Andrić, Milan Petrov, Dejan Todorović, **Vladan Milošević**, Ivana Ilić, Robert Jogrić, *Dobijanje visokog sadržaja SiO₂ kombinovanim postupcima mikronizacije i elektromagnetne separacije*, Tehnika, 4 (3), 1-8, 2007

<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%265510&page=0&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d5510>

Едитор: Душан Вучуровић

Издавач: Савез инжењера и техничара Србије

ISSN: 0350-2627 (0040-2176 од 2011)

Хетероцитати:

- 5.4 Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Milan Petrov, Slavica Mihajlović, Dejan Todorović, Branislav Ivošević, *Tehnološka ispitivanja i mogućnost primene krečnjaka Drenovača-Prijedor*, Tehnika, 57 (3), 1-9, 2006

<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%264751&page=0&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d4751>

Едитор: Душан Вучуровић

Издавач: Савез инжењера и техничара Србије

ISSN: 0350-2627 (0040-2176 од 2011)

Хетероцитати:

- 5.5 Ljubiša Andrić, Milan Petrov, **Vladan Milošević**, Slavica Mihajlović, *Operating technique of mills in the process of micronization milling of alumina*, Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, 41 (1-4), 27-43, 2005.

Едитор: Живан Живковић

Издавач: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

ISSN: 1450-5959

Хетероцитати:

- 5.6 Deana Živanović, Neda Canić, **Vladan Milošević**, Živko Sekulić, *Application of fine micronizate mica*, Tehnika 55 (1), 21-22, 2004

<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ARTAK%26and%26Flotacija%26FLTJOU%26and%260350-2627&page=3&sort=1&stype=0&backurl=%2fSearchResults.aspx%3fquery%3dARTAK%2526and%2526Flotacija%2526FLTJOU%2526and%25260350-2627%26lang%3den&lang=en>

Едитор: Душан Вучуровић
Издавач: Савез инжењера и техничара Србије
ISSN: 0350-2627 (0040-2176 od 2011)
Хетероцитати:

- 5.7 Živko Sekulić, Neda Canić, Zoran Bartulović, **Vladan Milošević**, *Possibility of optimization of production process of feldspar in 'Feldspat' Bujanovac plant*, Tehnika 54 (2) 5-10, 2003.

<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ARTAK%26and%26Fe2o3%26FLTJOU%26and%260350-2627&page=6&sort=1&stype=0&backurl=%2fSearchResults.aspx%3fquery%3dARTAK%2526and%2526Fe2o3%2526FLTJOU%2526and%25260350-2627%26lang%3den&lang=en>

Едитор: Душан Вучуровић
Издавач: Савез инжењера и техничара Србије
ISSN: 0350-2627 (0040-2176 od 2011)
Хетероцитати:

M52 – Рад у часопису националног значаја

- 5.8 Živko Sekulić, Neda Canić, Zoran Bartulović, **Vladan Milošević**, Slavica Mihajlović, *Quartz sand from deposit 'Avala' - Ub for the glass industry*, Izgradnja 56 (12), 415-418, 2002.

M53 – Рад у научном часопису

- 5.9 Sonja Milićević, Aleksandra Daković, **Vladan Milošević**, Milan Kragović, Srđan Matijašević, *Sorpcija bakra na prirodnom i modifikovanom zeolitu*, Reciklaža i održivi razvoj, 1,(2), 19-25, 2009

http://ror.tf.bor.ac.rs/download/arhiva_radova/2009_broj_1/03.%20Sonja%20Milicevic.pdf

Едитор: Родољуб Станојловић
Издавач: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
ISSN: 1820-7480
Хетероцитати: 2

- 5.10 Sonja Milićević, Aleksandra Daković, **Vladan Milošević**, Ana Stojanović, Tanja Stanić: *Adsorpcija Cu(II) jona na prirodnom zeolitskom tufu*, Voda i sanitarna tehnika, 38(2), 67-70, 2008.

Едитор: Слободан Петковић
Издавач: Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство
ISSN: 0350-5049

- 5.11** Neda Canić, Živko Sekulić, **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović, Anđelka Branković, *Valorization of waste mica from flotation plant DP 'Feldspat' Bujanovac*; Rudarski radovi 1-2, 77-82, 2003.

<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%26329&page=11&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d329>

Едитор: Миленко Љубојев

Издавач: Институт за рударство и металургију, Бор

ISSN: 1451-0162

М 60 – РАДОВИ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

М 63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

- 6.1** Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, Ana Popović, Jelena Čarapić, Dragan Povrenović, *Prečišćavanje otpadnih voda rudnika bakra*, *Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad*, 27.-29. Mart 2018, Brzeće, Srbija, 90-94.
- 6.2** Sonja Milićević, Jelena Čarapić, Darko Milićević, Aleksandar Buđelan, **Vladan Milošević**, *Tretman rudničkih otpadnih voda sa aspekta valorizacije korisnih komponenti*, Rudarstvo, Maj 2018, Vrnjačka Banja, Srbija, 143-146.
- 6.3** Vladimir Jovanović, Branislav Ivošević, **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović, Jelena Čarapić, Dejan Todorović, Mašan Grujić, Robert Jogrić, *Ispitivanje uslova flotacijske koncentracije bogate rude bakra iz RB Bor*, 5. Simpozijum sa međunarodnim učešćem "Rudarstvo 2014", 20.-22. Maj 2014, Vrnjačka Banja, Srbija, 398-403.
- 6.4** Dejan Todorović, Branislav Ivošević, Vladimir Jovanović, **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović, Jelena Čarapić, Mašan Grujić, Robert Jogrić, *Ispitivanje parametara flotacije sulfidno oksidne rude ležišta Cerovo*, 5. Simpozijum sa međunarodnim učešćem "Rudarstvo 2014", 20.-22. Maj 2014, Vrnjačka Banja, Srbija, 403-411.
- 6.5** Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, Vladimir Pavićević, Dragan Povrenović, *Uticaj pH sredine na adsorpciju jona bakra iz rudničkih otpadnih voda*, *Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji*, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Ktobar 2012, Beograd, Srbija, 149-154.
- 6.6** Sonja Milićević, **Vladan Milošević**, Vladimir Pavićević, Dušica Vučinić, Dragan Povrenović, *Hidrofobizacija različitih tipova alumosilikata za primenu u prečišćavanju industrijskih otpadnih voda*, *Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji*, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Oktobar 2012, Beograd, Srbija, 155-162.
- 6.7** Milorad Grujić, Blagoje Spaskovski, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, *Uvođenje novog kolektora u poboljšanje tehnoloških parametara u flotaciji rudnika bakra Majdanpek*, 3 Simpozijum sa međunarodnim učešćem Rudarstvo 2012, 07.-10. Maj 2012, Zlatibor, Srbija, 382-386.

- 6.8** Ljubiša Andrić, Ivana Jovanović, **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, *Aktuelna problematika nemetaličnih mineralnih sirovina u rudarstvu*, Rudarstvo 2011, Stanje i perspektive u rudarstvu i održivi razvoj, 10.-13. Maj 2011, Vrnjačka Banja, Srbija, 99-109.
- 6.9** Ljiljana Trumbulović, Zagorka Aćimović-Pavlović, Ljubiša Andrić, Čedomir Belić, **Vladan Milošević**: Mogućnost recikliranja otpadne gume, V Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", 12.-15. Septembar 2010, Sokobanja, Srbija, 219-225.
- 6.10** Ljiljana Trumbulović, Zagorka Aćimović-Pavlović, Ljubiša Andrić, Živomir Belić, **Vladan Milošević**: Problem polimernog otpada, V Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", 12.-15. Septembar 2010, Sokobanja, Srbija, 238-243.
- 6.11** Ivana Jovanović, Tomislav Jovanović, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Milena Kostović: Mogućnosti primene letećeg pepela kao građevinskog materijala, IV Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, 03.-06. Novembar 2009, Kladovo, Srbija, 170-177.
- 6.12** Ivana Jovanović, Tomislav Jovanović, Milena Kostović, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Ljiljana Miličić: Uticaj letećeg pepela na mehanička svojstva portland cementa, II Savetovanje deponije pepela, šljake i jalovine u, termoelektranama i rudnicima", 20-21. Oktobar 2009, Banja Vrujci, Srbija, 229-235.
- 6.13** **Vladan Milošević**, Sonja Milićević, Ljubiša Andrić, Zoran Bartulović, Ivana Jovanović: Mogućnost procene štetnog uticaja proizvodnje bakra u RTB-Bor primenom metode životnog ciklusa proizvoda, IV Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, 03.-06. Novembar 2009, Kladovo, Srbija, 511-516.
- 6.14** Srdjan Matijašević, Deana Ileš, Jovica Stojanović, Sonja Milićević, **Vladan Milošević**: Removal of uranium(VI) from aqueous solution by acid modified zeolites IV Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, 03.-06. Novembar 2009, Kladovo, Srbija, 372-378.
- 6.15** Sonja Milićević, Aleksandra Daković, **Vladan Milošević**, Tanja Stanić, Milan Kragović: Ispitivanje adsorpcije bakra na klinoptilolitu, III Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, 05.-08. Oktobar 2008, Sokobanja, Srbija, 379-383.
- 6.16** **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Sonja Milićević, Ivana Ilić, Miodrag Gajić: Čistija proizvodnja– sredstvo održivog upravljanja mineralnim resursima, III Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, 05.-08. Oktobar 2008, Sokobanja, Srbija, 276-282.
- 6.17** Ivana Ilić, Milena Kostović, Ljubiša Andrić, Ljiljana. Miličić, **Vladan Milošević**: Ispitivanje mehaničkih osobina smeša portland cement–elektrofilterski pepeo, III Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, 05.-08. Oktobar 2008, Sokobanja, Srbija, 104-110.
- 6.18** Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Branislav Ivošević: Primena operacija i procesa pms u reciklaži otpadnih sirovina i sekundarnih materijala, III Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, 05.-08. Oktobar 2008, Sokobanja, Srbija, 89-96.

- 6.19 Vladan Milošević**, Robert Jogrić, Dejan Todorović, Ljubiša Andrić, Dragan Radulović, Priority and Deficiency of Wastewater Purification by Electroflotation, I okrugli sto sa međunarodnim učešćem Zaštita životne sredine u industrijskim područjima, 19.-20. April 2007, Kosovska Mitrovica, Srbija, 108-114.
- 6.20** Robert Jogrić, Ljubiša Andrić, Zoran Marković, **Vladan Milošević**, Aleksandar Petković, Environmental Influence and Potential of Flotation Tailings Dump Bor, I okrugli sto sa međunarodnim učešćem Zaštita životne sredine u industrijskim područjima, 19.-20. April 2007, Kosovska Mitrovica, Srbija, 69-74.
- 6.21 Vladan Milošević**, Robert Jogrić, Ljubiša Andrić, Dragan Radulović, Dejan Todorović, Possibility of Wastewater Purification by Electroflotation, II Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj sa međunarodnim učešćem, 07.-10. Oktobar 2007, Sokobanja, Srbija, 262-268.
- 6.22** Ljubiša Andrić, Milan Petrov, **Vladan Milošević**, Dejan Todorović, Primena mikroniziranih nemetalčnih mineralnih sirovina u zaštiti životne sredine, Ekološka istina, 04-07. Jun 2006, Sokobanja, Srbija, 124-130.
- 6.23 Vladan Milošević**, Dejan Todorović, Dragan Radulović, Ljubiša Andrić, Vladimir Jovanović, Model kinetike elektroflotacije ulja iz otpadnih voda štamparije, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, sa međunarodnim učešćem, 01.-04. Novembar 2006, Sokobanja, Srbija, 449-455.
- 6.24** Ljubiša Andrić, Milan Petrov, Dragan Radulović, **Vladan Milošević**, Božidar Branković, Postupci i uređaji za recikliranje automobilskih i teretnih guma, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, sa međunarodnim učešćem, 01.-04. Novembar 2006, Sokobanja, Srbija, 123-130.
- 6.25 Vladan Milošević**, Neda Canić, Zoran Bartulović, Siniša Milošević, *Kinetika prečišćavanja zauljenih otpadnih voda postupkom elektroflotacije*. XVIII jugoslovenski Simpozijum o pripremi mineralnih sirovina sa međunarodnim učešćem, Jun 2002, Banja Vrujci, Srbija, 64-68.
- 6.26 Vladan Milošević**, Neda Canić, Zoran Bartulović, Miroslav Ignjatović, *Uklanjanje čestica grafita iz otpadnih voda postupkom elektroflotacije*. XVII jugoslovenski Simpozijum o pripremi mineralnih sirovina, 24.-26. maj, 2000, Borsko jezero, Srbija, 155-158.

M80 - ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА

M 81 – Ново техничко решење примењено на међународном нивоу

- 8.1 Vladan Milošević**, Boris Fidančev, Ljubiša Andrić, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Ivana Jovanović, Slobodan Radosavljević, Jovica Stojanović, Vladan Kašić, *Optimizacija uslova za koncentraciju Cu, Au, Ag i Mo iz ležišta "Ilovica" – Strumica*, R. Makedonija, Arhiva ITNMS I-47/44, 21.09.2012.

[http://www.itnms.ac.rs/downloads/tehnicka_resenja/33007 Tehnicko resenje Ilovica.pdf](http://www.itnms.ac.rs/downloads/tehnicka_resenja/33007_Tehnicky_resenje_Ilovica.pdf)

- 8.2 Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Dejan Todorović, Branislav Ivošević, Ivana Ilić: *Dobijanje novog proizvoda u pogonu »Mittal rudnici Prijedor« d.o.o usitnjavanjem limonitne rude klase krupnoće -20,0+1,6mm I -15,0+1,6mm*, Arhiva ITNMS, TR.19033., Br.1-11., 28.04. 2009.

M 82 – Ново техничко решење примењено на националном нивоу

- 8.3 Vladan Milošević**, Sonja Milićević, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Vladimir Jovanović, Branislav Ivošević, Jelena Čarapić, Milan Trumić, Maja Trumić, Robert Jogrić, Vladimir Adamović, *Definisanje nove proizvodne linije flotacijske koncentracije minerala bakra, olova i cinka iz polimetalične rude ležišta „Podvirovi i Conjev kamen“ – Bosilmetal primenom savremenijih tehničko-tehnoloških rešenja*, Arhiva ITNMS 13/6-7, 27.11.2015.

http://www.itnms.ac.rs/downloads/tehnicka_resenja/Kompletno%20resenje%20Bosilmetal%20TR33007.pdf

- 8.4 Zoran Bartulović**, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Dejan Todorović, Miodrag Gajić: *Tehnološki postupak poboljšanja kvaliteta koncentrata kvarcnog peska iz pogona Srbokvarc-Rgotina*, Arhiva ITNMS, TR.19033., br.1-12., 28.04. 2009.

M 83 – Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу

- 8.5 Vladan Milošević**, Jovica Stojanović, Sonja Milićević, Jelena Čarapić, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Vladimir Jovanović, Branislav Ivošević, Robert Jogrić, *Novi tehnološki postupak za tretman kompleksne visokopiritične rude sa viših etaža površinskog kopa "Veliki Krivelj" primenom savremenih flotacijskih kolektora*, Arhiva ITNMS 13/6-6 od 27.11.2015.

http://www.itnms.ac.rs/downloads/tehnicka_resenja/Kompletno%20resenje%20Veliki%20Krivelj%20TR33007.pdf

- 8.6 Dragan S. Radulović**, Vladimir Jovanović, Branislav Ivošević, **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Ivana Ilić: *Efikasna primena novoosvojenih tehnoloških znanja u polu-industrijskim uslovima rada u cilju dobijanja koncentrata apatita iz fosfatne rude „Lisina“*, ITNMS, 2010.

- 8.7 Zagorka Aćimović-Pavlović**, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**: *Tehnološko rešenje izrade vatrostalnih premaza na bazi liskuna za primenu u EPC procesu livenja*, Arhiva ITNMS, TR.19033.,2009.

- 8.8 Zoran Bartulović**, **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić: *Mikronizirani feldspat dobijen iz flotacijskog koncentrata na bazi sirovine iz DP "Feldspat"-Bujanovac*, Arhiva ITNMS, TR6706B, Br.I-2, 19.01. Beograd, 2007.

- 8.9 Ljubiša Andrić**, Zoran Bartulović, **Vladan Milošević**, *Tehničko-tehnološko rešenje: "Mikronizirani Liskun dobijen iz flotacijskog koncentrata na bazi sirovine iz DP "Feldspat"-Bujanovac*, Arhiva ITNMS, TR6706B, Br.I-1, 19.01. Beograd, 2007.

8.10 Vladan Milošević, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Vladimir Jovanović, Branislav Ivošević, Sonja Milićević i Jelena Čarapić, *Poboljšanje tehnoloških rezultata (iskorišćenje bakra i sadržaj bakra) procesa osnovnog flotiranja rude ležišta „Cerovo-Cementacija“ u pogonu flotacije „Veliki Krivelj“, promenom reagensnog režima*, Arhiva ITNMS 13/28-7, 29.12.2014.

http://www.itnms.ac.rs/downloads/tehnicka_resenja/Poboljsanje%20tehnoloskih%20rezultata_iskoriscenje%20bakra%20i%20sadrzaj%20bakra.pdf

8.11 Ljubiša Andrić, Živko Sekulić, Milan Petrov, Vladan Milošević, Dragan Radulović, Slavica Mihajlović: *Primena novog tehničkog rešenja u tehnološkom postupku hidrofobizacije živo mlevenog (negašenog) kreča iz pogona USSB-Kučevo*, Arhiva ITNMS, TR. 19033., Br.T-16., 25.11. 2005. god.

8.12 Milosav Adamović, Neda Canić, Zoran Bartulović, Vladan Milošević, *Studija o istraživanjima mogućnosti valorizacije polimetalične rude ležišta „Tenka“ severni revir – Majdanpek*, Juli 1999.

Г.2. СТРУЧНО -ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Г.2.1. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Г.2.1.1. Члан организационог одбора међународних научних скупова

1. XVI Balkan Mineral Processing Congress, 2015
2. XXI International Serbian Symposium On Mineral Processing, 2007
3. XX International Serbian Symposium On Mineral Processing, 2006

Г.2.1.2. Члан организационог одбора националних научних скупова

1. Инвестиције, нове технологије у рударству и одрживи развој, Симпозијум са међународним учешћем, 2016
2. Рударство 2010, (Mining 2010), I Симпозијум са међународним учешћем, 2010

Г.2.1.3. Члан научног одбора међународних научних скупова

1. 9th Symposium „Recycling Technologies and Sustainable Development“, 2014
2. 8th Symposium „Recycling Technologies and Sustainable Development“, 2013
3. 7th Symposium „Recycling Technologies and Sustainable Development“, 2012
4. 6th Symposium „Recycling Technologies and Sustainable Development“, 2011

5. XXI International Serbian Symposium On Mineral Processing, 2008
6. XX International Serbian Symposium On Mineral Processing, 2006

Г.2.1.4. Члан научног одбора националних научних скупова

1. Симпозијум Рударство 2017 (Mining 2017), 2017

Г.2.2. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

1. Соња Милићевић, *Адсорпција јона бакра из рудничких отпадних вода на различитим минералним адсорбентима*, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, септембар 2015.
2. Аурел Прстић, *Синтеза, карактеризација и примена нових ватросталних премаза у ливарству*, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, септембар 2016.
3. Дејан Тодоровић, *Изучавање мељивости нехомогених композитних материјала и тестирање скраћеног поступка за одређивање Бондовог радног индекса*, Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, септембар 2016.
4. Александар Петковић, *Утицај гранулометријског састава производа млевења шљаке пламене пећи на технолошке резултате концентрације бакра у погону флотације Бор*, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, јун 2011.

Г.2.3. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Г.2.3.1. Руководилац националног пројекта

1. 2007-2008 Руководилац иновационог пројекат, *"Екосорб-ефикасан материјал за пречишћавање пијаћих вода"*
2. 2011-2020 Руководилац пројекта из области Технолошког развоја *"Имплементација савременијих техничко технолошких и еколошких решења у постојећим производним системима РББ и РБМ*, евиденциони број **TR33007**

Г.2.3.2. Сарадник у реализацији националних пројеката

1. Механо-хемијски третман недовољно квалитетних минералних сировина (2011-2020), МПНТР
2. Индустрijски отпад – техногене сировине за пречишћавање рудничких вода и производњу еколошки прихватљивог материјал (401-00-1204/2018-05), (2018-2019) Пројекат финансиран из средстава Зеленог фонда од стране Министарства заштите животне средине

3. Дефинисање оптималних технолошко-техничких параметара производње прахова ултра фином микронизацијом (2008-2011) МПНТР
4. Развој производње пунила и прахова у разним гранама индустрије (2005-2008), МПНТР
5. Развој производње материјала за примену у металургији, грађевинарству и машиноградњи (2002-2005), МПНТР
6. Развој и примена савремених технологија прераде руда неметала и ревитализација активних индустрија (2001), МПНТР
7. Развој и примена нових технологија у припреми Pb-Zn-Ag руда и ревитализација постојеће флотације (2001), МПНТР

Г.2.4. Аутор или коаутор елабората или студија

1. Технички рударски пројекат реконструкције постројења за филтражу концентрата бакра у флотацијском постројењу Велики Кривељ, 2018, (РТБ Бор, Zijin).
2. Технички рударски пројекат реконструкције постројења за филтражу концентрата бакра у флотацијском постројењу Bor Slag plant, 2018, (РТБ Бор, Zijin).
3. Технички рударски пројекат реконструкције постројења за филтражу концентрата бакра у постројењу за филтражу Мајданпек 2018, (РТБ Бор, Zijin).
4. Технолошка испитивања узорака руде из рудног тела Цероцо-цементација 2, 2018 (RTB Bor, Zijin).
5. Техничка контрола: Допунски рударски пројекат проширења флотацијског јаловишта Велики кривељ на нулто поље, ИТНМС Београд, 2017
6. Допунски рударски пројекат „ПИЛОТ” постројења за технолошка испитивања флотацијске прераде Cu - Pb – Zn руде из лежишта Подвирови и Поповица на подручју Караманице, Инвеститор БОСИЛ-МЕТАЛ д.о.о. ИТНМС, Београд, 2016.
7. Израда елабората о снимању процеса, праћења технолошких параметара и предлога за унапређење прераде шљаке за флеш пећи и ПС конвертора у реконструисаном постројењу флотације Бор, ИТНМС, Београд 2015
8. Снимање процеса и праћења технолошких параметара за израду елабората о раду реконструисане линије за прераду нове топионичке шљаке, РТБ БОР – Група са ограниченом одговорношћу, ИТНМС Београд, 2015
9. Техничка контрола: Технички рударски пројекат реконструкције постројења за флотирање руде лежишта „Церово“ за капацитет 2,5 Mt влажне руде годишње у флотацији „Велики Кривељ“, РТБ БОР – ГРУПА са ограниченом одговорношћу, ИТНМС, Београд, 2014.
10. Вршење индустријске пробе применом колектора фломин С-413 и С-2440 у погону флотације Велики Кривељ РТБ Бор- Група, ИТНМС, Београд, 2014.

11. Полуиндустријска испитивања полиметаличне руде из лежишта „Подвирови и Цоњев камен“ – БОСИЛ-МЕТАЛ д.о.о., ИТНМС, Београд, 2014.
12. Прелиминарна лабораториска технолошка испитивања на узорку руде лежишта "Андезитски прст" – Јужни ревер, Рудника бакра Мајданпек, ИТНМС, Београд, 2013
13. ДРП Реконструкције флотације Велики Кривељ у циљу повећања капацитета $8,0 \times 10^6$ на $10,6 \times 10^6$ влажне руде годишње, РБН – Бор, Архива ИТНМС, Београд, 2013.
14. Израда студије флотацијске прераде комплексне руде са виших етажа Велики Кривељ РТБ БОР – ГРУПА са ограниченом одговоношћу, ИТНМС, Београд, 2013.
15. Израда технолошког пројекта прераде руде бакра рудника Церово капацитета 2,5 Мт/год. у постојећој опреми флотације Велики Кривељ, Архива ИТНМС, Београд, 2013.
16. Технолошка испитивања утврђивања оптималних услова припреме и прераде бакра из текуће производње лежишта Велики Кривељ и лежишта Церово за остваривање планираног флотацијског искоришћења на бакру у погону флотације Велики Кривељ, ИТНМС, Београд, 2012.
17. Израда дела пројекта техничког рударског пројекта дислокације и реконструкције хидро-циклонске станице у флотацији Велики Кривељ за потребе замуљивања откопаних простора у рудном телу Брезоник у Јами Бор, РТБ БОР – Група са ограниченом одговоношћу, ИТНМС, Београд, 2012.
18. Утврђивање оптималних услова припреме и прераде руде бакра из текуће производње лежишта Велики Кривељ и лежишта Церово, за одстрањивање планираног флотацијског искоришћења на бакру у погону флотације Велики Кривељ РТБ БОР – ГРУПА са ограниченом одговоношћу, ИТНМС, Београд, 2012.
19. Допунски рударски пројекат одлагања флотацијске јаловине при преради руде из рудног тела Чока Марин-1 Рударско топионичарски басен Бор, Рудник бакра Мајданпек, ИТНМС, Београд, 2012
20. Техничка контрола ГРП реконструкције флотације рудника Леце ДОО Медвеђа –Фармаком Шабац, ИТНМС, Београд, 2012
21. Израда допунског рударског пројекта реконструкције Флотације Велики Кривељ у циљу повећања капацитета од $8,0 \times 10^6$ на $10,6 \times 10^6$ тона влажне руде годишње – РТБ БОР, ИТНМС, Београд, 2011.
22. Студија технолошко лабораторијских испитивања флотирања руде Cu (Au, Ag, Mo) из лежишта "Иловица - Струмица" Р. Македонија, Архива ИТНМС, Београд, 2011.

23. Истраживања за избор оптималних параметара технолошког процеса за добијање најповољнијег искоришћења и квалитета руде лежишта, "Тенка 3", Архива ИТНМС, Београд, 2010.
24. Технолошки поступак прераде полиметаличних руда у циљу добијања концентрата шелита и колктивног концентрата сулфидних минерала, ИТНМС, Београд, 2009.
25. Технолошки поступак побољшања квалитета концентрата кварцног песка из погона "Србокварц"-Рготина, ИТНМС, Београд, 2009.

Г.2.6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Г.2.6.1 Аутор техничког решења

1. **Vladan Milošević**, Boris Fidančev, Ljubiša Andrić, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Ivana Jovanović, Slobodan Radosavljević, Jovica Stojanović, Vladan Kašić, *Optimizacija uslova za koncentraciju Cu, Au, Ag i Mo iz ležišta "Ilovica" – Strumica*, R.Makedonija, Arhiva ITNMS I-47/44, 21.09.2012.
2. **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Dejan Todorović, Branislav Ivošević, Ivana Ilić: *Dobijanje novog proizvoda u pogonu »Mittal rudnici Prijedor« d.o.o usitnjavanjem limonitne rude klase krupnoće -20,0+1,6mm I -15,0+1,6mm*, Arhiva ITNMS, TR.19033., Br.1-11., 28.04. 2009.
3. **Vladan Milošević**, Sonja Milićević, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Vladimir Jovanović, Branislav Ivošević, Jelena Čarapić, Milan Trumić, Maja Trumić, Robert Jogrić, Vladimir Adamović, *Definisanje nove proizvodne linije flotacijske koncentracije minerala bakra, olova i cinka iz polimetalične rude ležišta „Podvirovi i Conjev kamen“ – Bosilmetal primenom savremenijih tehničko-tehnoloških rešenja*, Arhiva ITNMS 13/6-7, 27.11.2015.
4. Zoran Bartulović, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Dejan Todorović, Miodrag Gajić: *Tehnološki postupak poboljšanja kvaliteta koncentrata kvarcnog peska iz pogona Srbokvarc-Rgotina*, Arhiva ITNMS, TR.19033., br.1-12., 28.04. 2009.
5. **Vladan Milošević**, Jovica Stojanović, Sonja Milićević, Jelena Čarapić, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Vladimir Jovanović, Branislav Ivošević, Robert Jogrić, *Novi tehnološki postupak za tretman kompleksne visokopiritične rude sa viših etaža površinskog kopa "Veliki Krivelj" primenom savremenih flotacijskih kolektora*, Arhiva ITNMS 13/6-6 od 27.11.2015.
6. Dragan S. Radulović, Vladimir Jovanović, Branislav Ivošević, **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Ivana Ilić: *Efikasna primena novoosvojenih tehnoloških znanja u polu-industrijskim uslovima rada u cilju dobijanja koncentrata apatita iz fosfatne rude „Lisina“*, ITNMS, 2010.

7. Zagorka Aćimović-Pavlović, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**: *Tehnološko rešenje izrade vatrostalnih premaza na bazi liskuna za primenu u EPC procesu livenja*, Arhiva ITNMS, TR.19033.,2009.
8. Zoran Bartulović, **Vladan Milošević**, Ljubiša Andrić: *Mikronizirani feldspat dobijen iz flotacijskog koncentrata na bazi sirovine iz DP "Feldspat"-Bujanovac*, Arhiva ITNMS, TR6706B, Br.I-2, 19.01. Beograd, 2007.
9. Ljubiša Andrić, Zoran Bartulović, **Vladan Milošević**, *Tehničko-tehnološko rešenje: "Mikornizirani Liskun dobijen iz flotacijskog koncentrata na bazi sirovine iz DP "Feldspat"-Bujanovac*, Arhiva ITNMS, TR6706B, Br.I-1, 19.01. Beograd, 2007.
10. **Vladan Milošević**, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Vladimir Jovanović, Branislav Ivošević, Sonja Milićević i Jelena Čarapić, *Poboljšanje tehnoloških rezultata (iskorišćenje bakra i sadržaj bakra) procesa osnovnog flotiranja rude ležišta „Cerovo-Cementacija“ u pogonu flotacije „Veliki Krivelj“, promenom reagensnog režima*, Arhiva ITNMS 13/28-7, 29.12.2014.
11. Ljubiša Andrić, Živko Sekulić, Milan Petrov, **Vladan Milošević**, Dragan Radulović, Slavica Mihajlović: *Primena novog tehničkog rešenja u tehnološkom postupku hidrofobizacije živo mlevenog (negašenog) kreča iz pogona USSB-Kučevo*, Arhiva ITNMS, TR. 19033., Br.T-16., 25.11. 2005. god.
12. Milosav Adamović, Neda Canić, Zoran Bartulović, **Vladan Milošević**, *Studija o istraživanjima mogućnosti valorizacije polimetalične rude ležišta “Tenka” severni revir – Majdanpek*, Juli 1999.

Г.2.7. Поседовање лиценце

1. Положен стручни испит у области рударства (2006), број лиценце 4712/P

Г.3. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Г.2.3.1. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници

1. Члан и заменик председника Научног већа ИТНМС 2011.-2019.
2. Заменик директора ИТНМС 2018.-2019.
3. Члан комисије та борбу против мобинга ИТНМС 2009. – 2021.

Г.4. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Г.4.1 Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

1. Руководилац пројекта технолошког развоја ТР 33007 *Имплементација савременијих техничко-технолошких и еколошких решења у постојећим производним системима РББ о РБМ* (2019-2020) на ком је учествовало преко 30 истраживача и то са 3 домаћа научна института (ИТНМС, ИХТМ и ИРМ), 3 домаћа Факултета Универзитета у Београду (ТМФ Београд, ТФ Бор и РГФ Београд) и 2 истраживача из иностранства (Проф др Jasque Yvon, професор емеритус са Универзитета у Лорени (University of Lorraine и Др Alex Jankovic, "Metso Process Technology and Innovation", Бризбејн, Аустралија)
2. Истраживачко развојна сарадња са америчком компанијом "Phelps Dodge" са представништвом у Скопљу, Република Македонија. Др Владан Милошевић је сарађивао са поменутом компанијом на задатку дефинисања оптималних услова припреме и концентрације минерала руде бакра и племенитих метала из руде лежишта Иловица. Као резултат ове сарадње произашло је међународно техничко-технолошко решење (М81): *"Оптимизација услова за концентрацију Cu, Au, Ag и Mo из лежишта Иловица – Струмица, Р. Македонија"*
3. Истраживачко развојна сарадња са "MINECO GROUP" са седиштем у Москви, која је постала власник рудника бакра олова и цинка Босилметал из Босилеграда. Сарадња са овим страним партнером огледа се у дефинисању оптималних техничко-технолошких услова добијања селективних комерцијалних концентрата бакра олова и цинка на лабораторијском и полуиндустријском нивоу, а након тога је извршено пројектовање полуиндустријског пилот постројења на локалитету Повирови – Цоњев камен, Босилметал од стране пројектантског тима на челу са Др Владаном Милошевићем као главним пројектантом. Као резултат ове сарадње произашло је техничко-технолошко решење (М82): *"Дефинисање нове производне линије флотацијске концентрације минерала бакра, олова и цинка из полиметаличне руде лежишта „Подвирови и Цоњев камен“ – Босилметал применом савременијих техничко-технолошких решења"*.
4. Истраживачко развојна сарадња са Индијском компанијом "Arcelor Mittal" са седиштем у Приједору, рудник Омарска. Основ сарадње са овом компанијом представља дефинисање оптималне техничко-технолошке шеме уситњавања дробљењем и класирањем у циљу добијања новог комерцијалног производа руде гвожђа посматрано са аспекта гранулације зрна, чиме је рудник Омарска освојио још један производ у свом производном асортиману. Као резултат ове сарадње произашло је међународно техничко-технолошко решење (М81): *Добијање новог производа у погону »Миттал рудници Приједор« д.о.о уситњавањем лимонитне руде класе крупноће -20,0+1,6мм и -15,0+1,6мм.*

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА

Д.1. Приказ и оцена научног рада за избор у звање доцента

Увидом у приложене радове Комисија је закључила да објављени радови обрађују тематику из области припреме и прераде минералних и рециклажних технологија. У следећем делу реферата, због обимности референц листе кандидата, дат је кратак приказ одабраних радова објављених у часописима међународног значаја и кроз нова техничка решења.

M81 – Vladan Milošević, Boris Fidančev, Ljubiša Andrić, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Ivana Jovanović, Slobodan Radosavljević, Jovica Stojanović, Vladan Kašić, Optimizacija uslova za koncentraciju Cu, Au, Ag i Mo iz ležišta "Ilovica" – Strumica, R.Makedonija, Arhiva ITNMS I-47/44, 21.09.2012.

Као основ за израду техничко-технолошког решења послужила су детаљно спроведена технолошка испитивања припреме и концентрације руде бакра из лежишта Иловица – Струмица, Република Македонија, у којој су поред Cu, присутни и други корисни метали, и то Au, Ag и Mo. Физичко-хемијске, минералолошке и структурно-текстурне карактеристике овог лежишта се у великој мери подударају са карактеристикама већине порфирских руда бакра које се у свету прерађују. Из тог разлога, инвеститор ових научних и технолошких испитивања је хтео да испита могућност примене "Копертон шеме" (технолошка шема за припрему и концентрацију у руднику Копертон) током процеса припреме руде бакра. Научни аспект и приступ израде овог техничког решења је апсолутно утемељен на принципима науке мултидисциплинарног карактера и обједињује области припреме минералних сировина, хемије, физичке-хемије и минералогije. Током технолошких испитивања на лабораторијском нивоу, кандидат је дошао до решења у циљу оптимизације процеса који се односи на промену шеме копертон у фази домељавања основног концентрата и преусмеравању одређених међупроизвода након процеса домељавања. На овај начин је дефинисана нова производна шема која је приказана у техничко-технолошком решењу. Поменути новим технолошким поступком се добио веома квалитетан концентрат бакра (око 22%) уз високо искоришћење (око 84%) из веома сиромашне порфирске руде као што је то руда која је била предмет испитивања. Резултати који су презентовани у техничком решењу допринели су да заинтересована страна, након прибављања одговарајуће документације, одлучи да отвори поменуто лежиште и у том погледу начини у следећи корак у фази припреме отварања лежишта а то су полуиндустријска испитивања и пројектовање погона за припрему и концентрацију. На тај начин је поменуто техничко решење у потпуности нашло примену у пракси што је документовано и потврдом од стране фирме "Phelps Dodge" која се налази у прилогу решења.

M82 – Vladan Milošević, Sonja Milićević, Zoran Bartulović, Dejan Todorović, Vladimir Jovanović, Branislav Ivošević, Jelena Čarapić, Milan Trumić, Maja Trumić, Robert Jogrić,

Definisanje nove proizvodne linije flotacijske koncentracije minerala bakra, olova i cinka iz polimetalične rude ležišta „Podvirovi i Conjev kamen“ – Bosilmetal primenom savremenijih tehničko-tehnoloških rešenja, Arhiva ITNMS 13/6-7, 27.11.2015.

Као подлога за дефинисање овог техничко-технолошког решења кандидат је спровео сет детаљних научних и технолошких лабораторијских и увећаних лабораторијских испитивања која су послужила за прецизно дефинисање параметара концентрације корисних компоненти на полуиндустријском и индустријском нивоу. Узорак који је био предмет испитивања представља руду са изузетно високим садржајем корисних компоненти, и то олова, бакра и цинка. Крајњи циљ испитивања је био добијање концентрата бакра, олова и цинка у полуиндустријском постројењу, према комерцијалним условима и захтевима за даљу пирометалуршку прераду. Параметри производње дефинисани техничко-технолошким решењем послужили су као основ за Студију изводљивости, Елаборат о рудним резервама и као подлога за пројектовање постројења за припрему и концентрацију минерала бакра, олова и цинка из полиметаличне руде рудника Босилметал. Захваљујући овом техничко-технолошким решењу спроведене су активности пројектовања, полуиндустријског а касније и индустријског постројења за припрему и концентрацију у циљу добијања комерцијалног концентрата бакра, олова и цинка.

M21_a - Sonja Milićević, Tamara Boljanac, Sanja Martinović, Milica Vlahović, **Vladan Milošević**, Biljana Babić: *Removal of copper from aqueous solutions by low cost adsorbent-Kolubara lignite*, Fuel Processing Technology, March 2012, 95, 1-7

Током производње бакра неминовно се стварају велике количине отпадних вода које садрже високе концентрације јона бакра и као такве су штетне за животну средину. Такође, овај проблем може да се посматра и шире, са техно-економске тачке гледишта, као губитак бакра кроз јонски облик присутан у раствору. Покушавајући да реши проблем присуства овог јона у отпадним водама кандидат је приказао да је могуће подједнако ефикасно адсорбовати јоне бакра и на лигниту и активном угљу. Значај ових испитивања се огледа у томе што, у поређењу са активним угљем, који се стандардно користи у системима за пречишћавање вода, лигнит представља много јефитнију сировину. Истовремено, применом лигнита се остварују бољи резултати пречишћавања отпадних вода. Мана примене лигнита је у томе што његова ефикасност адсорпције зависи од рН вредности раствора, која има велики утицај на ефикасност адсорпције и у раду је установљено да је најоптималнија вредност око 5. Уклањање јона бакра се врши његовим везивањем за функционалне групе. Наиме, карбоксилна и хидроксилна група које су главне функционалне групе код лигнита при већим рН вредностима дисосују и на тај начин постају негативно наелектрисане што погодује адсорпцији катјона бакра. Примена лигнита омогућава и да се јони бакра ефикасно десорбују и да се добијањем високо концентрованог раствора јони бакра даље третирају са циљем потенцијалног добијања производа у погону електролизе, који има комерцијалну вредност.

M22 - Dejan Todorović, Maja Trumić, Ljubiša Andrić, **Vladan Milošević**, Milan Trumić, *Quick Method For Bond Work Index Approximate Value Determination*, Physicochem Probl Miner Process, 2017, 53 (1), 321–332

У области припреме минералних сировина један од великих проблема представља одређивање вредности Бондовога радног индекса који је мера отпора руде при уситњавању тј. утрошак енергије неопходне за уситњавање сировине. Велики број аутора је покушавао да овај поступак олакша, скрати и поједностави али сва решења која се налазе у литератури су непотпуна и са високим степеном одступања од оригиналног поступка. Концепцијски, испитивања у циљу дефинисања овог скраћеног поступка спроведена су на сировинама различите тврдоће и то по принципу испитивања на мономинералним сировинама и композитима мономинералних сировина у различитим масеним односима. Остварени резултати потврђују претпоставке проналаска а основна предност оваквог приступа лежи у могућности примене и за испитивања хетерогених минералних сировина, што је најчешће случај у реалности. Виши степен прецизности скраћеног поступка на различитим врстама материјала се постиже захваљујући томе што корелације између параметара узимају у обзир промене састава циркулативне шарже. Стандардни процес испитивања кроз наизменичне циклусе млевења и просејавања траје све до добијања три иста резултата након просејавања. Из овог разлога, класичан поступак је најчешће веома дуг и током одвијања постоји велика вероватноћа да се направи грешка и испитивање врати на почетак. Предност новог поступка огледа се у отклањању поменутих фактора током испитивања па може да се закључи да је знатно краћи, лакши, универзалнији за примену и омогућава задавање услова спровођења теста као и предвиђање резултата у великој мери. Захваљујући наведеним чињеницама предност овог поступка се огледа и у знатној мањој количини узорка неопходној за спровођење комплетног теста.

M21- Sonja Milićević, Milica Vlahović, Milan Kragović, Sanja Martinović, Vladan Milošević, Ivana Jovanović, Marija Stojmenović (2020) *Removal of Copper from Mining Wastewater Using Natural Raw Material—Comparative Study between the Synthetic and Natural Wastewater Samples*, Minerals, 12 (9), 753

Научни радови у области пречишћавања отпадних вода подразумевају испитивања у којим се као загађујући медијум тј отпадна вода, користе синтетички раствори одређених полутаната. Таква врста основних истраживања даје увид у механизме уклањања одређене загађујуће материје и дефинише законитости на којим почивају подаци неопходни оптимизацију технолошког поступка пречишћавања. Адсорпција у великој мери зависи од физичких и/или хемијских карактеристика примењеног адсорбента али и самог полутанта. Својства рудничких отпадних вода директно зависе од особина дела лежишта које се експлоатише и услова на површини, тј. од: садржаја бакра у руди, начина појављивања и структуре минерала бакра, пратећих корисних компоненти, степена оксидисаности површине и атмосферских

прилика. Из претходно наведеног је јасно да законитости које важе у једнокомпонентним синтетичким системима, нису довољна за дефинисање постројења за пречишћавање отпадних вода у реалним условима. Услед тога, кандидаткиња је направила искорак и вршила испитивања и са реалним узорцима отпадних вода. У наведеном *раду* у *врхунском међународном часопису* (M₂₁₋₃) су испитивања вршена са синтетичким узорцима бакра и отпадном водом добијеном из ZIJIN Bor (бивши РТБ Бор). Узорак отпадних вода је узет са прелива сабирника еколошке бране у погону Церово. Еколошка брана представља вештачки направљено језеро, настало подизањем бране на месту акумулације “плавих вода”, које сакупља воде са раскривке и површинског копа лежишта Церово. Паралелним испитивањем у шаржним и континуалним условима установљено је да у проточним системима приликом пречишћавања синтетичких узорака је остварен адсорпциони капацитет за бакар од 12 mg/g, што је дупло више у односу на капацитет у шаржни системима (6 mg/g). Разлог за овако велику разлику у вредностима лежи у чињеници да градијент концентрације, који је основна покретачка сила за процес адсорпције, константно висок у проточним системима. Захваљујући томе, проточни системи су ефикаснији за пречишћавање. Међутим иста испитивања са реалним узорцима отпадних вода, су показала да зеолит није ефикасан за уклањање јона бакра без претходног предtretмана. Наиме, рудничке воде карактерише јако ниска рН вредност (1,5-3) услед чега је у раствору присутна висока концентрација H⁺ јона који представљају конкурентне јоне јонима бакра. Подешавањем рН вредности отпадне воде на 4,5 стварају се оптималнији услови за адсорпцију тешких метала. Након предtretмана, максималан адсорпциони капацитет у шаржним условима је износио 4.97 mg/g, што је негде око 80% од вредности адсорпционог капацитета који је постигнут под истим условима са синтетичким узорцима. У проточним системима, адсорпциони капацитет у тачки засићења је износио 7.05 mg/g, односно око 60% од вредности која је остварена са синтетичким узорком. Ово указује да присуство пратећих јона у знатно већој мери утиче на проточне системе и доводи до већих ометања током поступка адсорпције.

M₂₁ Sonja Milićević, Sanja Martinović, Vladan Milošević, Jovica Stojanović, Dragan Povrenović (2018), *Differences in Coating Mechanism of Structurally Different Aluminosilicates Observed Through the Thermal Analysis*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 134 (2), 1011-1019.

Негативно наелектрисање алумосиликатне решетке минерала омогућује површинску модификацију катјонским површински активним супстанцама (модификаторима) у циљу повећања и проширивања адсорпционе ефикасности. Измењиви катјони у минералу и на његовој површини могу се заменити дуголанчаним органским катјонима површински активних супстанци, при чему долази до грађења органо-минералног комплекса. Површина добијеног комплекса је хидрофобна, чиме се омогућује адсорпција неполярних и слабо поларних органских загађивача. У *раду* у *врхунском међународном часопису* (M₂₁₋₁) су модификована три структурно различита минерала: зеолит (тектосиликат), вермикулит (2:1 филосиликат) и лискун (1:1 филосиликат). Начин адсорпције органског катјона на површини зеолита зависи од његове концентрације у раствору. При малим концентрацијама органски катјон је у раствору у облику мономера. Концентрација при којој долази до агрегације мономера

у тзв. мицеле зове се критична мицеларна концентрација (КМК). При концентрацијама нижим од КМК органски катјон се на површини зеолита адсорбује у облику мономера – поларни део катјона се везује за активни центар на површини, док се алкилни ланац распоређује хоризонтално по површини. Овако добијена хидрофобна површина зеолита погодна је за адсорпцију органских једињења. Степен и механизам модификације су праћени кроз адсорпцију водене паре на органо-зеолитима и ДТА/ТГ анализа. Највећи степен хидрофобности код зеолита је постигнут при количини додатог органског модификатора у вредности од 10% од његовог укупног капацитета катјонске измене (ККИ) што је и потврђено најнижим степеном адсорпције водене паре. Са повећањем концентрације површинског модификатора долази до већег уређења алкилних ланаца. Када концентрација површински активне суспензије премашује вредност КМК долази до образовања адмицела, које се при великим количинама површински активне суспензије преоријентишу у двослој. Формирањем двослоја стварају се места доступна за анијонску измену. На овај начин површина зеолита постаје опет хидрофилна и расте степен адсорпције водене паре. Праћењем ДТА/ТГ дијаграма уочава се да са порастом органске компоненте на ДТА дијаграму расте пик на који прати пораст губитка масе на ТГ дијаграму што одговара порасту везане органске материје. Присуство само једног пика указује на присуство само једног активног центра на површини зеолита. Што се тиче вермикулита, код њега је, поред катјонске измене, могуће везивање органских ланаца и између слојева тако да су на ДТА кривој примећена два пика која су једнака и указују на присуство два активна центра, један за размену површинских катјона, а други за међуслојне катјоне и молекуле воде.

M22 Sonja Milićević, Ljiljana Matović, Đorđe Petrović, Anđelka Đukić, Vladan Milošević, Divna Đokić, Ksenija Kumrić (2016) *Surfactant modification and adsorption properties of clinoptilolite for the removal of pertechnetate from aqueous solutions*, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 310, 805–815

Приликом органске модификације минерала, када концентрација површински активне суспензије премашује вредност КМК долази до образовања адмицела, које се при великим количинама површински активне суспензије преоријентишу у двослој. Формирањем двослоја стварају се места доступна за анијонску измену. У раду објављеном у *истакнутом међународном часопису* (**M22-1**) је приказано да се органски модификовани зеолит може ефикасно користити за адсорпцију радионуклида TcO_4^- . Највиши степен уклањања, од 98%, се постиже применом органски модификованог зеолита код ког је дошло до формирања двослоја, и то при рН вредности 5-8. Процес адсорпције је јако брз и равнотежно стање се постиже већ након 15 минута. Применом Лангмировог модела установљено је да максималан адсорпциони капацитет износи $18,1 \text{ mg g}^{-1}$. На основу добијених резултата утврђено је да се овај радионуклид може ефикасно уклонити из контаминираних вода применом органски модификованих зеолита. Овај истраживања су спроведена у сарадњи са колегама из Института Винча, који су одрадили део који се односи на адсорпцију радионуклида. Др Соња Милићевећ је као први аутор на овом раду, била задужена за добијање органо-зеолита најпогоднијих за адсорпцију анијона, испитивање и дефинисање механизма модификације и тумачење добијених резултата адсорпције радионуклида.

Д.2. Укупна цитираност радова

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS на дан 22. децембар 2021. године 11 радова др Владана Милошевића цитирана су 99 пута рачунајући само хетероцитате. У наставку су наведени цитирани радови кандидата и публикације у којима су ти радови цитирани

Референца:

Zagorka Aćimović-Pavlović, Ljubiša Andrić, Vladan Milošević, Sonja Milićević: *Refractory coating based on cordierite for application in new evaporate pattern casting process*, Ceramics International, 37 (2011), 99-104,

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884210003196>

Цитиран у:

Извор: SCOPUS

1. Krishnan, M., Manikandan, R., Thenmuhil, D. Effect of zircon surface coating on alumina grog and its influences on the properties of low-cement castables (2022) International Journal of Applied Ceramic Technology, 19 (1), pp. 569-581. DOI: 10.1111/ijac.13913
2. Zhang, Y., Wei, Z., Li, M., Wu, X., Wang, W., Wang, W. Preparation and Modification of Mullite Whiskers/Cordierite Porous Ceramics for Cu²⁺ Adsorption and Removing (2020) ACS Omega, 5 (25), pp. 15691-15701. DOI: 10.1021/acsomega.0c02085
3. Zu, G., Lin, Y. Research Progress in Gas Permeability of Lost Foam Coating (2020) Tezhong Zhuzao Ji Youse Hejin/Special Casting and Nonferrous Alloys, 40 (2), pp. 192-196. DOI: 10.15980/j.tzzz.2020.02.018
4. Yao, S., Wang, T. Improved surface of additive manufactured products by coating (2016) Journal of Manufacturing Processes, 24, pp. 212-216. DOI: 10.1016/j.jmapro.2016.09.007
5. Mouri, G. Baseline characteristics of a debris-covered snow-covered gorge in a typical Japanese mountainous terrain (2016) Gondwana Research, 35, pp. 155-163. DOI: 10.1016/j.gr.2015.05.001
6. Zhang, W. Progress and prospect on utilization of cordierite material (2015) Bulletin of Mineralogy Petrology and Geochemistry, 34 (2), pp. 426-442. DOI: 10.3969/j.issn.1007-2802.2015.02.027
7. Guler, K.A., Kisasoz, A., Karaaslan, A. A study of expanded polyethylene (EPE) pattern application in aluminium lost foam casting (2015) Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 56 (2), pp. 171-176. DOI: 10.3103/S1067821215020054

8. Mouri, G., Ros, F.C., Chalov, S. Characteristics of suspended sediment and river discharge during the beginning of snowmelt in volcanically active mountainous environments (2014) *Geomorphology*, 213, pp. 266-276. DOI: 10.1016/j.geomorph.2014.02.001

9. Stjernberg, J., Nordin, L.-O., Ion, J.C. Evaluation of refractory castables and coatings used in pre-heat zone of grate-kiln for iron ore pellet production (2014) *Ironmaking and Steelmaking*, 42 (4), pp. 274-281. DOI: 10.1179/1743281214Y.00000000226

10. Belić, I., Aćimović-Pavlović, Z. Methods of investigation of fillers for ceramic coating in foundry (2013) *Metalurgia International*, 18 (2), pp. 35-39. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874217441&partnerID=40&md5=5b1505c1c6ef332bfc5e88c3e015008f>

11. Belić, I., Aćimović-Pavlović, Z. Application of EPC process for manufacturing parts in automotive industry (2013) *Metalurgia International*, 18 (SPEC.3), pp. 165-169. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874202637&partnerID=40&md5=ab19ddc854f1c62b600c5453d3fe4876>

12. Aćimović, Z., Terzić, A., Andrić, L., Pavlović, L., Pavlović, M. Application of chromite in the production of refractory coatings (2013) *InterCeram: International Ceramic Review*, 62 (4), pp. 290-293. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84899540024&partnerID=40&md5=b5457a29030661f1c8772d4bb086a7f8>

13. Prstić, A., Aćimović-Pavlović, Z., Andrić, L., Stojanović, J., Terzić, A. Zircon-based coating for the applications in lost foam casting process [Premazi na bazi cirkona sa primenom u lost foam procesu livenja] (2012) *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 18 (4 I), pp. 587-593. DOI: 10.2298/CICEQ111122034P

14. Prstić, A., Aćimović-Pavlović, Z., Andrić, L., Grujić, S., Tumbulović, L. Mica based coating for application in lost foam casting process (2012) *Metalurgia International*, 17 (7), pp. 90-96. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873025035&partnerID=40&md5=6ca46f4409eab928b7ff2ba3b40d6139>

15. Prstić, A., Aćimović-Pavlović, Z., Durić, M., Terzić, A., Pavlović, L. Synthesis, characterization and application of the filler based on corundum for obtaining the ceramic coats in foundry (2012) *Metalurgia International*, 17 (3), pp. 83-87. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84857006348&partnerID=40&md5=2b85bf60e6233ed5d09e5fe243a587d9>

Референца:

Sonja Milićević, Tamara Boljanac, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Vladan Milošević, Biljana Babić: *Removal of copper from aqueous solutions by low-cost adsorbent-Kolubara lignite*, *Fuel Processing Technology*, 95 (2012), 1-7

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378382011003924>

Цитиран у:

Извор: SCOPUS

1. Ning, Y., Luo, Z., Li, Y., Yang, Z., Liu, D., Zhang, Y. Alkaline leaching characteristics of uranium from Lincang coal: Correlation with the dissolution of coal humic substances (2021) *Fuel*, 305, art. no. 121507, DOI: 10.1016/j.fuel.2021.121507
2. Oladipo, B., Govender-Opitz, E., Ojumu, T.V. Kinetics, Thermodynamics, and Mechanism of Cu(II) Ion Sorption by Biogenic Iron Precipitate: Using the Lens of Wastewater Treatment to Diagnose a Typical Biohydrometallurgical Problem (2021) *ACS Omega*, 6 (42), pp. 27984-27993. DOI: 10.1021/acsomega.1c03855
3. Pereira, J.E.S., Ferreira, R.L.S., Nascimento, P.F.P., Silva, A.J.F., Padilha, C.E.A., Barros Neto, E.L. Valorization of carnauba straw and cashew leaf as bioadsorbents to remove copper (II) ions from aqueous solution (2021) *Environmental Technology and Innovation*, 23, art. no. 101706, DOI: 10.1016/j.eti.2021.101706
4. Du, X., Cui, S., Wang, Q., Han, Q., Liu, G. Non-competitive and competitive adsorption of Zn(II), Cu(II), and Cd(II) by a granular Fe-Mn binary oxide in aqueous solution (2021) *Environmental Progress and Sustainable Energy*, 40 (4), art. no. e13611, DOI: 10.1002/ep.13611
5. Samaraweera, H., Sharp, A., Edwards, J., Pittman, C.U., Jr, Zhang, X., Hassan, E.B., Thirumalai, R.V.K.G., Warren, S., Reid, C., Mlsna, T. Lignite, thermally-modified and Ca/Mg-modified lignite for phosphate remediation (2021) *Science of the Total Environment*, 773, art. no. 145631, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.145631
6. He, Q., Cui, R., Miao, Z., Xing, Y., Wan, K., Gao, M., Zhang, M. Improved removal of Congo Red from wastewater by low-rank coal using micro and nanobubbles (2021) *Fuel*, 291, art. no. 120090, DOI: 10.1016/j.fuel.2020.120090
7. Mlayah, A., Jellali, S., Azzaz, A.A., Jeguirim, M., Sellalmi, H., Hamdi, N. Investigations on lignite use for lead removal from aqueous solutions under static and dynamic conditions: Adsorption properties and mechanism exploration (2021) *Comptes Rendus Chimie*, 24, DOI: 10.5802/CRCHIM.71
8. Nurhadi, M., Kusumawardani, R., Widiyowati, I.I., Lai, S.Y. Removal of Cu (II) ions from aqueous solution using calcium-aluminium/carbon-derived fish bones (2021) *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*, 56 (4), pp. 769-774. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106650554&partnerID=40&md5=5bf976a8b7eb4578f27a13e350b03514>
9. Wang, Y., Li, H., He, Z., Zhang, M., Guan, J., Qian, K., Xu, J., Hu, J. Removal of elemental mercury from flue gas using the magnetic Fe-containing carbon prepared from the sludge flocculated with ferrous sulfate (2020) *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (24), pp. 30254-30264. DOI: 10.1007/s11356-020-08133-4
10. Kuśmierk, K., Sprynskyy, M., Świątkowski, A. Raw lignite as an effective low-cost adsorbent to remove phenol and chlorophenols from aqueous solutions (2020) *Separation Science and Technology (Philadelphia)*, 55 (10), pp. 1741-1751. DOI: 10.1080/01496395.2019.1607384

11. İşlek Coşkun, Y. Biosorption of Copper by a Natural Byproduct Material: Pressed Black Cumin Cakes (2020) *Analytical Letters*, 53 (8), pp. 1247-1265. DOI: 10.1080/00032719.2019.1700993
12. He, Q., Wang, G., Chen, Z., Miao, Z., Wan, K., Huang, S. Adsorption of anionic azo dyes using lignite coke by one-step short-time pyrolysis (2020) *Fuel*, 267, art. no. 117140. DOI: 10.1016/j.fuel.2020.117140
13. Wang, Y., Li, H., He, Z., Guan, J., Qian, K., Hu, J. Removal of Elemental Mercury from Flue Gas Using Cobalt-Containing Biomaterial Carbon Prepared from Contaminated *Iris sibirica* Biomass (2020) *ACS Omega*, 5 (12), pp. 6288-6298. DOI: 10.1021/acsomega.9b03605
14. Janković, B., Manić, N., Radović, I., Janković, M., Rajačić, M. Model-free and model-based kinetics of the combustion process of low rank coals with high ash contents using TGA-DTG-DTA-MS and FTIR techniques (2019) *Thermochimica Acta*, 679, art. no. 178337. DOI: 10.1016/j.tca.2019.178337
15. Babayemi, A.K., Onukwuli, O.D., Okewale, A.O., Adesina, O.A. Optimizing process parameters for the adsorption of phosphorus from synthetic wastewater on coconut shell based activated carbon (2019) *Environmental Quality Management*, 28 (3), pp. 55-62. DOI: 10.1002/tqem.21623
- Sadegh, H., Mazloubilandi, M., Chahardouri, M. Low-cost materials with adsorption performance (2019) *Handbook of Ecomaterials*, 5, pp. 3401-3432. DOI: 10.1007/978-3-319-68255-6_175
16. Sadegh, H., Mazloubilandi, M., Chahardouri, M. Low-cost materials with adsorption performance (2019) *Handbook of Ecomaterials*, 5, pp. 3401-3432. DOI: 10.1007/978-3-319-68255-6_175
17. Terán Valdez, D.P., Monge Amaya, O., Certucha Barragán, M.T., Almendariz Tapia, F.J., Zavala Rivera, P., Sierra Álvarez, Y.R. Bioadsorption of copper and zinc with pre-treated and untreated dry biomass of *Escherichia coli* (2019) *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*, 35 (Special Issue 3), pp. 45-55. DOI: 10.20937/RICA.2019.35.esp03.06
18. Coşkun, Y.İ., Aksuner, N., Yanik, J. Sandpaper wastes as adsorbent for the removal of Brilliant Green and Malachite green dye (2019) *Acta Chimica Slovenica*, 66 (2), pp. 402-413. DOI: 10.17344/acsi.2018.4881
19. He, Q., Ruan, P., Miao, Z., Wan, K., Gao, M., Li, X., Huang, S. Adsorption of direct yellow brown D3G from aqueous solution using loaded modified low-cost lignite: Performance and mechanism (2019) *Environmental Technology (United Kingdom)*. DOI: 10.1080/09593330.2019.1675774
20. Amaral, T.N., Junque Ora, L.A., Alves, C.C.D., Dloveora, N.L., Pradd, M.E.T., Resende, J.V. Extraction of hydrocolloids from *Pereskia Aculeata* Miller: Reuse of process residue as activated carbon for the pigment-removal phase (2018) *Food Science and Technology*, 38, pp. 77-85. DOI: 10.1590/1678-457x.10517
21. Ben-Ali, S., Jaouali, I., Souissi-Najar, S., Ouederni, A. Characterization and adsorption capacity of raw pomegranate peel biosorbent for copper removal (2017) *Journal of Cleaner Production*, 142, pp. 3809-3821. DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.10.081

22. Guler, U.A., Cebeci, M.S. Potential of pumice modified with iron(III) for copper removal from aqueous solutions (2017) *Environment Protection Engineering*, 43 (3), pp. 165-180. DOI: 10.5277/epe170311
23. Javed, T., Khalid, N., Mirza, M.L. Adsorption characteristics of copper ions on low-rank Pakistani coal (2017) *Desalination and Water Treatment*, 59, pp. 181-190. DOI: 10.5004/dwt.2016.1265
24. Demiral, H., Güngör, C. Adsorption of copper(II) from aqueous solutions on activated carbon prepared from grape bagasse (2016) *Journal of Cleaner Production*, 124, pp. 103-113. DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.02.084
25. Zhao, B., Yi, H., Tang, X., Li, Q., Liu, D., Gao, F. Copper modified activated coke for mercury removal from coal-fired flue gas (2016) *Chemical Engineering Journal*, 286, pp. 585-593. DOI: 10.1016/j.cej.2015.10.107
26. Xu, S., Gong, X.F., Zou, H.L., Liu, C.Y., Chen, C.L., Zeng, X.X. Recycling agriculture wastes of ramie stalk as bioadsorbents for Cd²⁺ removal: A kinetic and thermodynamic study (2016) *Water Science and Technology*, 73 (2), pp. 396-404. DOI: 10.2166/wst.2015.475
27. Volf, I., Rakoto, N.G., Bulgariu, L. Valorization of Pistia stratiotes Biomass as Biosorbent for Lead(II) Ions Removal from Aqueous Media (2015) *Separation Science and Technology (Philadelphia)*, 50 (10), pp. 1577-1586. DOI: 10.1080/01496395.2014.978018
28. Thenmozhi, R., Santhi, T. Kinetics and equilibrium studies of the adsorption of Cu(II) from aqueous solution using Acacia nilotica seed pods on ZnCl₂ activation (2015) *Research on Chemical Intermediates*, 41 (3), pp. 1327-1341. DOI: 10.1007/s11164-013-1276-z
29. Maheshwari, U., Mathesan, B., Gupta, S. Efficient adsorbent for simultaneous removal of Cu(II), Zn(II) and Cr(VI): Kinetic, thermodynamics and mass transfer mechanism (2015) *Process Safety and Environmental Protection*, 98, pp. 198-210. DOI: 10.1016/j.psep.2015.07.010
30. Xue, Q., Li, J.-S., Wang, P., Liu, L., Li, Z.-Z. Removal of heavy metals from landfill leachate using municipal solid waste incineration fly ash as adsorbent (2014) *Clean - Soil, Air, Water*, 42 (11), pp. 1626-1631. DOI: 10.1002/clen.201300619
31. Sen Gupta, S., Bhattacharyya, K.G. Adsorption of metal ions by clays and inorganic solids (2014) *RSC Advances*, 4 (54), pp. 28537-28586. DOI: 10.1039/c4ra03673e

Референца:

Ljubiša Andrić, Zagorka Aćimović-Pavlović, Ninoslav Pavlović, Vladan Milošević, Sonja Milićević: *Mechanical activation of talc in high-energy speed rotary mechanoactivator*, *Ceramic International*, 38 (4) (2012), 2913–2920.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884211010376>

Цитиран у:

Извор: SCOPUS

1. Pourghahramani, P., & Akhgar, B. N. (2015). Influence of mechanical activation on the reactivity of natural pyrite in lead (II) removal from aqueous solutions. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 25, 131-137. doi:10.1016/j.jiec.2014.10.023
2. Kirsever, D., Toplan, N., Toplan, H.Ö. Effects of mechanical activation on the structure of talc (2015) *Journal of Ceramic Processing Research*, 16 (5), pp. 544-547. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949650665&partnerID=40&md5=8bc5e1e9aa2b672b88aee2d6df11e08f>
3. Andrić, L., Aćimović-Pavlović, Z., Trumić, M., Kostović, M., Čalić, N. Effect of operating parameters on the mechanical activation process of mica powder (2012) *Transactions of the Indian Ceramic Society*, 71 (3), pp. 143-150. DOI: 10.1080/0371750X.2012.738483

Референца:

Sonja Milićević, Vladan Milošević, Dragan Povrenović, Jovica Stojanović, Sanja Martinović, Biljana Babić, *Removal of heavy metals from aqueous solution by using natural and Fe(III) oxyhydroxide clinoptilolite*, *Clays and Clay minerals*, 61 (6). <http://ccm.geoscienceworld.org/content/61/6/508.short>

Цитиран у:

Извор: SCOPUS

1. Pakulski, D., Gorczyński, A., Marcinkowski, D., Czepa, Wł., Chudziak, T., Witomska, S., Nishina, Y., Patroniak, V., Ciesielski, A., Samorì, P. High-sorption terpyridine-graphene oxide hybrid for the efficient removal of heavy metal ions from wastewater (2021) *Nanoscale* 13 (23), pp. 10490-10499. DOI: 10.1039/d1nr02255e
2. Petronijević, N., Alivojvodić, V., Sokić, M., Marković, B., Stanković, S., Radovanović, D. Sustainable mining towards accomplishing circular economy principles (2020) *Journal of Applied Engineering Science* 18 (4), pp. 493-499. DOI: 10.5937/jaes0-27460
3. Kıpçak, İ., Kurtaran Ersal, E., Özdemir, M. Adsorptive removal of Ni²⁺ ions from aqueous solutions by nodular sepiolite (meerschau) and industrial sepiolite samples from Eskişehir, Turkey (2020) *Clays and Clay Minerals*, 68 (3), pp. 220-236. DOI: 10.1007/s42860-020-00077-7
4. Pleșa Chicinaș, R., Bedelea, H., Stefan, R., Măicăneanu, A. Ability of a montmorillonitic clay to interact with cationic and anionic dyes in aqueous solutions (2018) *Journal of Molecular Structure*, 1154, pp. 187-195. DOI: 10.1016/j.molstruc.2017.10.038
5. Fei, Y., Liu, C., Li, F., Chen, M., Tong, H., Liu, C., Liao, C. Combined modification of clay with sulfhydryl and iron: Toxicity alleviation in Cr-contaminated soils for mustard (*Brassica juncea*) growth (2017) *Journal of Geochemical Exploration*, 176, pp. 2-8. DOI: 10.1016/j.gexplo.2016.10.014

6. Irannajad, M., Haghighi, H.K. Removal of Co^{2+} , Ni^{2+} , and Pb^{2+} by manganese oxide-coated zeolite: Equilibrium, thermodynamics, and kinetics studies (2017) *Clays and Clay Minerals*, 65 (1), pp. 52-62. DOI: 10.1346/CCMN.2016.064049

7. Momčilović, M.Z., Randelović, M.S., Purenović, M.M., Crossed D Signorcrossed D Signeović, J.S., Onjia, A., Matović, B. Morpho-structural, adsorption and electrochemical characteristics of serpentinite (2016) *Separation and Purification Technology*, 163, pp. 72-78. DOI: 10.1016/j.seppur.2016.02.042

Референца:

Miroslav Sokić, Vladan Milošević, Velizar Stanković, Vladislav Matković, Branislav Marković, Acid leaching of oxidesulfide copper ore prior the flotation - A way for an increased metal recovery, *Hem Ind*, 2015, 69 (5) 453–458

Цитирана у:

1. Mizuno, N., Kosai, S., Yamasue, E. Microwave-based extractive metallurgy to obtain pure metals: A review (2021) *Cleaner Engineering and Technology*, 5, art. no. 100306, DOI: 10.1016/j.clet.2021.100306

2. Torres, D., Trigueros, E., Robles, P., Leiva, W.H., Jeldres, R.I., Toledo, P.G., Toro, N. Leaching of pure chalcocite with reject brine and mno_2 from manganese nodules (2020) *Metals*, 10 (11), art. no. 1426, pp. 1-19. DOI: 10.3390/met10111426

3. Medina, D., Anderson, C.G. A review of the cyanidation treatment of copper-gold ores and concentrates (2020) *Metals*, 10 (7), art. no. 897, pp. 1-11. DOI: 10.3390/met10070897

4. Zhang, Q., Wang, Y., Feng, Q., Wen, S., Zhou, Y., Nie, W., Liu, J. Identification of sulfidization products formed on azurite surfaces and its correlations with xanthate adsorption and flotation (2020) *Applied Surface Science*, 511, art. no. 145594, DOI: 10.1016/j.apsusc.2020.145594

5. Bai, X., Wen, S.-M., Feng, Q.-C., Liu, J., Lin, Y.-L., Yao, Z.-H. A New Technique for Recovering Copper From Complex Copper Oxide Ore by Flotation and Metallurgical Processing (2019) *JOM*, 71 (2), pp. 784-790. DOI: 10.1007/s11837-018-3135-2

6. Sokić, M., Radovanović, D., Marković, B., Stojanović, J., Kamberović, Ž., Petronijević, N., Stanković, S. Treatment of the acidic effluent from a copper smelter by flotation tailings (2019) *Hemijska Industrija*, 73 (2), pp. 115-124. DOI: 10.2298/HEMIND181009010S

7. YIN, W.-Z., SUN, Q.-Y., LI, D., TANG, Y., FU, Y.-F., YAO, J. Mechanism and application on sulphidizing flotation of copper oxide with combined collectors (2019) *Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition)*, 29 (1), pp. 178-185. DOI: 10.1016/S1003-6326(18)64926-X

8. Han, J., Xiao, J., Qin, W., Chen, D., Liu, W. Copper Recovery from Yulong Complex Copper Oxide Ore by Flotation and Magnetic Separation (2017) *JOM*, 69 (9), pp. 1563-1569. DOI: 10.1007/s11837-017-2383-x

9. Sokić, M.D., Stojanović, J.N., Marković, B.R., Bugarčić, M., Štrbac, N.D., Kamberović, Ž.J., Manojlović, V.D. Effects of structural and textural grain characteristics on

leaching of sulphide minerals from a polymetallic concentrate by sodium nitrate and sulphuric acid solution (2017) *Hemijaska Industrija*, 71 (6), pp. 461-469. DOI: 10.2298/HEMIND161130006S

10. Han, J., Xiao, J., Qin, W., Chen, D., Liu, W. Copper Recovery from Yulong Complex Copper Oxide Ore by Flotation and Magnetic Separation (2017) *JOM*, 69 (9), pp. 1563-1569. DOI: 10.1007/s11837-017-2383-x

11. Han, J., Liu, W., Xue, K., Qin, W., Jiao, F., Zhu, L. Influence of NH_4HF_2 activation on leaching of low-grade complex copper ore in NH_3 - NH_4Cl solution (2017) *Separation and Purification Technology*, 181, pp. 29-36.

DOI: 10.1016/j.seppur.2017.03.012

Референца:

Dejan Todorović, Maja Trumić, Ljubiša Andrić, Vladan Milošević, Milan Trumić, Quick Method For Bond Work Index Approximate Value Determination, *Physicochem Probl Miner Process*, 2017, 53 (1), 321–332

Цитирана у:

1. Camalan, M. A computational algorithm coupled with a particle selection routine for the simulation of the Bond locked-cycle test (2022) *Minerals Engineering*, 176, art. no. 107345, DOI: 10.1016/j.mineng.2021.107345

2. Bilen, C. Limestone grindability in terms of HGI and a new approach for the understanding of grinding energy (2021) *Powder Technology*, 392, pp. 1-13. DOI: 10.1016/j.powtec.2021.06.044

3. Nikolić, V., García, G.G., Coello-velázquez, A.L., Menéndez-aguado, J.M., Trumić, M., Trumić, M.S. A review of alternative procedures to the bond ball mill standard grindability test (2021) *Metals*, 11 (7), art. no. 1114, DOI: 10.3390/met11071114

4. Nikolić, V., Trumić, M. A new approach to the calculation of bond work index for finer samples (2021) *Minerals Engineering*, 165, art. no. 106858, DOI: 10.1016/j.mineng.2021.106858

5. Chitalov, L.S., Lvov, V.V. Comparative assessment of the bond ball mill work index tests (2021) *Mining Informational and Analytical Bulletin*, 2021 (1), pp. 130-145. DOI: 10.25018/0236-1493-2021-1-0-130-145

6. Asghari, M., VandGhorbany, O., Nakhaei, F. Relationship among operational parameters, ore characteristics, and product shape properties in an industrial SAG mill (2020) *Particulate Science and Technology*, 38 (4), pp. 482-493. DOI: 10.1080/02726351.2018.1482977

7. Ghalandari, V., Iranmanesh, A. Energy and exergy analyses for a cement ball mill of a new generation cement plant and optimizing grinding process: A case study (2020) *Advanced Powder Technology*, 31 (5), pp. 1796-1810. DOI: 10.1016/j.appt.2020.02.013

8. Park, J., Kim, K. Use of drilling performance to improve rock-breakage efficiencies: A part of mine-to-mill optimization studies in a hard-rock mine (2020) *International Journal of Mining Science and Technology*, 30 (2), pp. 179-188. DOI: 10.1016/j.ijmst.2019.12.021

9. Nyemba, W.R., Kapumha, Z.B., Mushiri, T., Mbohwa, C. Modelling, simulation and optimisation of the comminution and flotation circuits of platinum for sustainable mineral processing (2020) *International Journal of Sustainable Manufacturing*, 4 (2-4), pp. 300-318, DOI: 10.1504/IJSM.2020.107127

10. Díaz, E., Pamparana, G., Voisin, L., Kracht, W., Martínez, P. Exploring the effect of the geological texture at meso and micro scale on grinding performance (2019) *Minerals Engineering*, 144, art. no. 106032, DOI: 10.1016/j.mineng.2019.106032

11. Johnson, J.C., Puvvada, S., Lu, Y., Lin, C.-L., Miller, J.D. Energy Dissipation and Fragmentation of Granite Core During High Velocity Impact (2019) *Mining, Metallurgy and Exploration*, 36 (4), pp. 839-849. DOI: 10.1007/s42461-019-0068-4

12. Mucsi, G., Rácz, Á., Mag, G., Antal, G., Csőke, B. Volume based closed-cycle hardgrove grindability method (2019) *Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik*, 34 (4), pp. 9-17. DOI: 10.17794/rgn.2019.4.2

13. Kurovics, E., Shmakova, A., Kanev, B., Gömze, L.A. Development ceramic composites based on Al₂O₃, SiO₂ and IG-017 additive (2017) *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 175 (1), art. no. 012013.

DOI: 10.1088/1757-899X/175/1/012013

Референца:

Sonja Milićević, Ljiljana Matović, Đorđe Petrović, Anđelka Đukić, Vladan Milošević, Divna Đokić, Ksenija Kumrić (2016) *Surfactant modification and adsorption properties of clinoptilolite for the removal of pertechnetate from aqueous solutions*, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 310, 805–815
<https://doi.org/10.1007/s10967-016-4850-1>

Цитиран у:

Извор: SCOPUS

1. Yang, J., Shi, K., Gao, X., Hou, X., Wu, W., Shi, W. Hexadecylpyridinium (HDPy) modified bentonite for efficient and selective removal of 99Tc from wastewater (2020) *Chemical Engineering Journal*, 382, art. no. 122894. DOI: 10.1016/j.cej.2019.122894

2. Han, D., Li, X., Cui, Y., Yang, X., Chen, X., Xu, L., Peng, J., Li, J., Zhai, M. Polymeric ionic liquid gels composed of hydrophilic and hydrophobic units for high adsorption selectivity of perhenate (2018) *RSC Advances*, 8 (17), pp. 9311-9319. DOI: 10.1039/c8ra00838h

3. Daňo, M., Viglašová, E., Galamboš, M., Rajec, P., Novák, I. Sorption behaviour of pertechnetate on oxidized and reduced surface of activated carbon (2017) *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 314 (3), pp. 2219-2227. DOI: 10.1007/s10967-017-5532-3

4. Ambrozova, P., Kynicky, J., Urubek, T., Nguyen, V.D. Synthesis and modification of clinoptilolite (2017) *Molecules*, 22 (7), art. no. molecules22071107. DOI: 10.3390/molecules22071107

Референца:

Velizar Stankovic, Vladan Milosevic, Darko Milicevic, M. Gorgievski, Grozdanka Bogdanovic (2018) *Reprocessing of the old flotation tailings deposited on the rtb bor tailings pond – a case study*, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 24 (4) , pp. 333-344.

Цитирана у:

1. Shengo, L.M. Potentially Exploitable Reprocessing Routes for Recovering Copper and Cobalt Retained in Flotation Tailings (2021) Journal of Sustainable Metallurgy, 7 (1), pp. 60-77. DOI: 10.1007/s40831-020-00325-z

2. Retka, J., Rzepa, G., Bajda, T., Drewniak, L. The use of mining waste materials for the treatment of acid and alkaline mine wastewater (2020) Minerals, 10 (12), art. no. 1061, pp. 1-22. DOI: 10.3390/min10121061

3. Nozari, I., Azizi, A. Experimental and Kinetic Modeling Investigation of Copper Dissolution Process from an Iranian Mixed Oxide/Sulfide Copper Ore (2020) Journal of Sustainable Metallurgy, 6 (3), pp. 437-450. DOI: 10.1007/s40831-020-00291-6

4. Nozhati, R.A., Azizi, A. Leaching of copper and zinc from the tailings sample obtained from a porcelain stone mine: feasibility, modeling, and optimization (2020) Environmental Science and Pollution Research, 27 (6), pp. 6239-6252. DOI: 10.1007/s11356-019-07199-z

5. Conić, V., Stanković, S., Marković, B., Božić, D., Stojanović, J., Sokić, M. Investigation of the optimal technology for copper leaching from old flotation tailings of the copper mine bor (Serbia) (2020) Metallurgical and Materials Engineering, 26 (2), pp. 209-222. DOI: 10.30544/514

6. Sokić, M., Radovanović, D., Marković, B., Stojanović, J., Kamberović, Ž., Petronijević, N., Stanković, S. Treatment of the acidic effluent from a copper smelter by flotation tailings (2019) Hemijska Industrija, 73 (2), pp. 115-124. DOI: 10.2298/HEMIND181009010S

Референца:

Jelena Milojkovic, J. Popovic-Djordjevic, Lato Pezo, Brceski I.D., Kostic A.Z., Vladan Milosevic, Mirjana Stojanovic (2018) *Applying multi-criteria analysis for preliminary assessment of the properties of alginate immobilized Myriophyllum spicatum in lake water samples*, Water Research, 141 , pp. 163-171.

Цитирана у:

1. Acimovic, M.G., Tesevic, V.V., Jeremić, J.S., Cvetkovic, M., Mara, D., Todosijevec, M., Pezo, L. Anethum graveolens: Chemical composition, cultivation and uses (2021) Apiaceae: Ecology, Uses and Toxicity, pp. 67-131. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109238278&partnerID=40&md5=825735fed537a62cc04956d65da28b97>

2. Pergal, M.V., Kodranov, I.D., Dojčinović, B., Avdin, V.V., Stanković, D.M., Petković, B.B., Manojlović, D.D. Evaluation of azamethiphos and dimethoate degradation using chlorine dioxide during water treatment (2020) *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (21), pp. 27147-27160. DOI: 10.1007/s11356-020-09069-5

3. Liu, X., Wei, Y., Huang, S., Li, Y., Jin, Y., Xu, W., Qu, J. Interpretation of lead removal by two biomasses at different size via monitoring the solution environment (2020) *Journal of Cleaner Production*, 244, art. no. 118756, DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.118756

4. Pantelić, N.Đ., Jaćimović, S., Štrbački, J., Milovanović, D.B., Dojčinović, B.P., Kostić, A.Ž. Assessment of spa mineral water quality from Vrnjačka Banja, Serbia: geochemical, bacteriological, and health risk aspects (2019) *Environmental Monitoring and Assessment*, 191 (11), art. no. 648, DOI: 10.1007/s10661-019-7848-7

5. Milojković, J.V., Lopičić, Z.R., Anastopoulos, I.P., Petrović, J.T., Milićević, S.Z., Petrović, M.S., Stojanović, M.D. Performance of aquatic weed - Waste *Myriophyllum spicatum* immobilized in alginate beads for the removal of Pb(II) (2019) *Journal of Environmental Management*, 232, pp. 97-109. DOI: 10.1016/j.jenvman.2018.10.075

Референца:

Sonja Milićević, Sanja Martinović, Vladan Milošević, Jovica Stojanović, Dragan Povrenović (2018), *Differences in Coating Mechanism of Structurally Different Aluminosilicates Observed Through the Thermal Analysis*, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 134 (2), 1011-1019. <https://doi.org/10.1007/s10973-018-7351-3>

Цитирана у:

Извор: SCOPUS

1. Vágvölgyi, V., Győrfi, K., Zsirka, B., Horváth, E., Kristóf, J. The role of thermal analysis in the development of high-iron-content kaolinite-based photocatalysts (2020) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 142 (1), pp. 289-299. DOI: 10.1007/s10973-020-09350-2

Рефереца:

Sonja Milicevic, Milica Vlahovic, Milan Kragovic, Sanja Martinovic, Vladan Milosevic, Ivana Jovanovic, Marija Stojmenovic, *Removal of copper from mining wastewater using natural raw material—comparative study between the synthetic and natural wastewater samples* (2020) *Minerals*, 10 (9), art. no. 753, pp. 1-16.

Цитирана у:

1. Sáez, P., Rodríguez, A., Gómez, J.M., Paramio, C., Fraile, C., Díez, E. H-Clinoptilolite as an Efficient and Low-Cost Adsorbent for Batch and Continuous Gallium

Removal from Aqueous Solutions (2021) Journal of Sustainable Metallurgy, 7 (4), pp. 1699-1716. DOI: 10.1007/s40831-021-00437-0

2. Zinicovscaia, I., Yushin, N., Grozdov, D., Safonov, A., Ostovnaya, T., Boldyrev, K., Kryuchkov, D., Popova, N. Bio-zeolite use for metal removal from copper-containing synthetic effluents (2021) Journal of Environmental Health Science and Engineering, 19 (2), pp. 1383-1398. DOI: 10.1007/s40201-021-00694-x

3. Buema, G., Harja, M., Lupu, N., Chiriac, H., Forminte, L., Ciobanu, G., Bucur, D., Bucur, R.D. Adsorption performance of modified fly ash for copper ion removal from aqueous solution (2021) Water (Switzerland), 13 (2), art. no. 207 DOI: 10.3390/w13020207

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

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

Кандидат др Владан Милошевић испуњава све прописане услове за избор у звање доцента, што се аргументује следећим оценама:

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидат испуњава прописани општи услов за избор у звање доцента јер:

- Докторирао је на Одсеку за припрему минералних сировина Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду и тиме стекао научни назив доктора техничких наука из области рударства.

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

Др Владан Милошевић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање доцента, при чему се у наредном делу Реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

Потребан услов	Остварено
Приступно предавање	Да (оцена 5,00)
M21-M23 >1	12 радова
M31-M34 + M61	69 радова

Ђ.2.1. Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе.

- Др Владан Милошевић, дипл. инж. рударства је одржао приступно предавање на Техничком факултету у Бору пред Комисијом за припрему Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању доцента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологија у саставу: др Милан Трумић, редовни професор на Техничком факултету у Бору (председник), др Грозданка Богдановић, редовни професор на Техничком факултету у Бору (члан), др Предраг Лазић, редовни професор на Рударско-геолошком факултету (члан). Предавање је одржано 27.12.2021. године у 12.00 часова у главној учионици у СМИРТ згради. Тема приступног предавања је била: „Анализа могућности примене ”Backfill” технологије у рударству”. Након одржаног приступног предавања закључак Комисија је да је кандидат успешно, на адекватан, темељан и стручан начин извршио припрему и уз одговарајући дидактичко-методички приступ реализовао предавање на предложеној тему. Кандидат је успешно одговорио на сва питања чланова Комисије. Показао је добро познавање стручне литературе, као и да одлично влада материјом која се односила на садржај предложене теме предавања, а и шире. Током презентације објашњење појмова било је поткрепљено одговарајућим примерима. Поштовано је предвиђено време за приступно предавање, које се по препорукама уклопило у један школски час. На крају, узимајући у обзир свеобухватни исход приступног предавања кандидата др Владана Милошевића, Комисија је приступно предавање оценила просечном оценом 5,00, при чему су чланови Комисије констатовали да др Владан Милошевић поседује способност и знање за обављање послова наставника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

Ђ.2.2. Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира

- Увидом у референц листу кандидата установљено је да др Владан Милошевић има 12 научних радова на СЦИ лист категорије M20 и то: 2 рада из категорије M21a, 4 рада категорије M21, три рада категорије M22 и 3 рада M23 и из научне области за коју се бира и да на тај начин испуњава квантитативне обавезне услове за избор у звање доцента. Од укупног броја радова, 6 радова је објављено у последњих 5 година.

Ђ.2.2. Саопштена два рада на научном или стручном скупу категорије M31-M34 и M61-M64

- Увидом у референц листу кандидата утврђено је др Владан Милошевић има 95 радова саопштених на међународним и националним научним и стручним скуповима (69 категорије M30 и 26 радова категорије M60) и да на тај начин испуњава квантитативне обавезне услове за избор у звање доцента.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Др Владан Милошевић испуњава сва три изборна услова за избор у звање доцента јер испуњава више ближих одредница (довољна је једна) за сваки изборни услов, при чему се у наредном делу реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

Б.3.1. Оцена стручно-професионалног доприноса

У вези са стручно-професионалним доприносом оцењује се да кандидат испуњава 6 од 7 ближих одредница.

- ***Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа:*** Био је члан организационог одбора 3 међународне конференције и 2 националне конференције, као и члан научних одбора 6 међународних конференција и 1 националне конференције. Редовни је учесник значајних међународних и домаћих скупова.
- ***Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама:*** Кандидат др Владан Милошевић је био члан комисије за оцену и одбрану 3 докторске дисертације, као и члан комисије за одбрану 1 магистарске тезе.
- ***Аутор или коаутор елабората или студија:*** Кандидат је током своје научноистраживачке каријере израдио велики број пројеката, елабората и студија, укупно 25. За последњих 5 година кандидат је руководио израдом 6 пројеката и студија као резултат пословно техничке сарадње са рударским производним системима у Р. Србији (РТБ Бор и Босилметал), што је детаљно приказано у делу Г.2.4.
- ***Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:*** Др Владан Милошевић је током своје научне каријере био ангажован на укупно 9 научних пројеката од чега на 7 као сарадник у реализацији а на два као руководилац пројекта. Током последњих 5 година био је руководилац националног пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР33007 (2011-2020)) и ангажован као истраживач, на 2 национална пројекта један из области технолошког развоја (2011-2020) које финансира МПНТР и један у оквиру позива Зелени фонд, финансиран од стране МЗЖС (2018-2019).
- ***Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката:*** Кандидат је као аутор или коаутор учествовао у изради укупно 12 техничких решења од чега као први аутор је на укупно 5 техничких решења. Од укупно броја техничких решења два су из категорије нових техничких решења на међународном нивоу (М81), 2 су из категорије нових техничких решења на националном нивоу (М82) а остала техничка решења спадају и групу побољшаних техничких решења (М83

и М84). Поред тога рецензирао је један иновациони пројекат од стране МПНТР и једно техничко решење.

- **Поседовање лиценце:** Др Владан Милошевић је 2006 године положио стручни испит на тему: Пројекат повећања прераде у флотацији Велики Кривељ. На тај начин је стекао инжењерску лиценцу у области рударства

Ђ.3.2. Оцена доприноса академској и широј заједници

Од укупно 6 ближих одредница које се односе на допринос академској и широј заједници др Владан Милошевић испуњава 1, и то:

- **Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници:** Кандидат је током свог запослења у ИТНМС био у два мандата заменик председника Научног већа ИТНМС и то у периоду 2011-2015 и 2015-2019. Поред тога Др Владан Милошевић је од 2009 до 2018 провео на функцији руководиоца Центра за припрему минерални сировина, ИТНМС, а у периоду 2018-2019 је био на функцији заменика директора ИТНМС. Такође, др Владан Милошевић је 2009. године именован у комисију за борбу против мобинга у ИТНМС. Током свог боравка у ИТНМС, учествовао је у великом броју комисија за јавне набавке и комисија за преиспитивање понуда.

Ђ.3.3. Оцена сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству

Од укупно 6 ближих одредница које се односе на сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству др Владан Милошевић испуњава 1, и то:

- **Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:** Др Владан Милошевић је руководио пројектом технолошког развоја ТР 33007 *Имплементација савременијих техничко-технолошких и еколошких решења у постојећим производним системима РББ о РБМ* (2019-2020) на ком је учествовало преко 30 истраживача и то са 3 домаћа научна института (ИТНМС, ИХТМ и ИРМ), 3 домаћа Факултета Универзитета у Београду (ТМФ Београд, ТФ Бор и РГФ Београд) и 2 истраживача из иностранства (Проф др Jasque Yvon, професор емеритус са Универзитета у Лорени (University of Lorraine и Др Alex Jankovic, "Metso Process Technology and Innovation", Бризбејн, Аустралија). Поред тога, са три стране компаније (Phelps Dodge, MINECO GROUP и Arcelor Mittal) је остварио истраживачко развојну сарадњу које су резултовале израдама 3 техничко-технолошких решења.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, на одређено време (изборни период од пет година), са непуним радним временом, пријавио се један кандидат, др Владан Милошевић дипл. инж. рударства, научни саветник.

На основу прегледа и анализе документације и на основу изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидата, Комисија за писање овог реферата оцењује да др Владан Милошевић у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање доцента који су дефинисани Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору.

На основу напред наведених чињеница Комисија са задовољством предлаже избор **др Владана Милошевића, дипл. инж. рударства**, у звање **доцента** за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије и препоручује Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Бор, јануар 2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Милан Трумић, редовни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

.....
Проф. др Грозданка Богдановић, редовни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

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

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
Ужа научна, односно уметничка област: **Минералне и рециклажне технологије**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата: **др Владан Милошевић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Владан, Драган, Милошевић**
- Датум и место рођења: **19. 04. 1969. године, Бор**
- Установа где је запослен: /
- Звање/радно место: /
- Научна, односно уметничка област: **Рударство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 1997.**
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2001.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Припрема минералних сировина**
Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година одбране: **Бор, 2005.**
- Наслов дисертације: **Модел кинетике електрофлотације уља из отпадних вода**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Припрема минералних сировина**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- истраживач приправник: **1997. година**
- истраживач сарадник: **2001. година**
- научни сарадник: **02.11.2005. (реизбор 23.02.2011. године)**
- виши научни сарадник: **27.03.2013. године**
- научни саветник: **24. 04. 2018. године**

3) Испуњени услови за избор у звање: ДОЦЕНТ

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
①	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Др Владан Милошевић, дипл. инж. рударства одржао је 27.12.2021. године пристапно предавање на тему: „Анализа могућности примене ”Backfill” технологије у рударству” на Техничком факултету у Бору у СМИРТ згради, са почетком у 12.00 часова, на којем је кандидат добио укупну просечну оцјену 5,00.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Не поседује оцјену наставне активности јер Правилником није предвиђено оцењивање наставника на докторским студијама
③	Искуство у педагошком раду са студентима	У периоду од 2014. – 2018. био је ангажован за извођење наставе на докторским академским студијама на Техничком факултету у Бору, према распореду предавања на студијском програму Рударско инжењерство.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	/
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидат је учествовао 4 пута у комисијама за оцјену и одбрану радова, и то: 1 пут члан комисије за оцјену и одбрану магистарског рада; 3 пута члан комисије за оцјену и одбрану докторске дисертације

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	12	Кандидат др Владан Милошевић аутор је 12 (дванаест) радова из категорије М20 и то: 2 (два) рада категорије М21а, 4 (четири) радова категорије М21, 3 (три) рада категорије М22 и 3 (три) рада категорије М23. Због обимности списак радова је приказан у реферату
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-	95	Кандидат др Владан Милошевић има објављених 69 радова у

	M64).		категорији M30 и то: 66 радова категорије M33 и 3 рада категорије M34. Такође, има 26 радова објављених у категорији M63. Због обимности списак радова је приказан у реферату
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		/
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		/
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	8	Кандидат је као руководилац или члан пројектног тима учествовао у реализацији 8 пројеката и то: - руководилац 1 иновационог пројекта, - руководилац 1 националног пројекта у области технолошког развоја - сарадник на 5 националних пројеката, који су финансирани од стране ресорних Министарстава и - 1 пројекат, који је финансиран од Министарства заштите животне средине. Кандидат је током своје научноистраживачке каријере израдио укупно 25 пројеката, елабората и студија, као резултат сарадње са привредом
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		/
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		/
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	99	Укупна цитираност радова кандидата (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије M20, према бази Scopus на дан 22. 11. 2021. године износи 99 уз h-index 6.

16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		/
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		/
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		/

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

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

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

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

1. Стручно-професионални допринос:

- Кандидат је био члан организационог одбора 3 међународне конференције (XVI Balkan Mineral Processing Congress 2015, XXI International Serbian Symposium On Mineral Processing 2007, XX International Serbian Symposium On Mineral Processing 2006) и 2 националне конференције (Инвестиције, нове технологије у рударству и одрживи развој 2016 и Рударство 2010 (*Mining 2010*)).
- Био је члан научних одбора 6 међународних конференција (9th Symposium „Recycling Technologies and Sustainable Development“, 2014; 8th Symposium „Recycling Technologies and Sustainable Development“, 2013; 7th Symposium „Recycling Technologies and Sustainable Development“, 2012; 6th Symposium „Recycling Technologies and Sustainable Development“, 2011; XXI International Serbian Symposium On Mineral Processing, 2008; XX International Serbian Symposium On Mineral Processing, 2006) и 1 националне конференције (Симпозијум Рударство 2017 (*Mining 2017*)).
- Кандидат је учествовао 4 пута у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза и докторских дисертација. Био је члан комисије за оцену и одбрану 1 магистарске тезе и члан 3 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације.
- Као руководиоца, а у сарадњи са привредом, израдио је 9 пројеката, 2 елабората, 1 студију и 6 технолошких испитивања. Био је руководиоца 3 пројекта техничке контроле пројекта. Поред тога, учествовао је као сарадник на пројекту у реализације 1 студије и 3 технолошка испитивања финансираним од стране привреде.
- Кандидат је био руководиоца два пројекта финансирана од стране ресорног министарства и то један у области иновационе делатности (2007-2008) а други у области технолошког развоја (2011-2020).
- Као члан пројектног тима учествовао је у реализацији 5 националних пројеката финансираних од стране ресорног министарства у области технолошког развоја и 1 пројекта финансираног из средстава Зеленог фонда Министарства за заштиту животне средине.
- Кандидат је као аутор или коаутор учествовао у изради 12 техничко-технолошких решења
- Кандидат поседује лиценцу (стручни испит) за област рударство - припрема минералних сировина. (Уверење број: 4712/Р, Министарство рударства и енергетике Републике Србије из 2006. године).

2. Допринос академској и широј заједници:

- Кандидат је био потпредседник Научног већа Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду за период од 2011. до 2019. године.
- Био је на функцији заменика директора Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду периоду 2018-2019.
- Био је члан комисије за борбу против мобинга Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду

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

- Кандидат др Владан Милошевић је у оквиру пројекта технолошког развоја којим је руководио окупио 30 истраживача и то са 3 национална научна института (ИТНМС, ИХТМ и ИРМ), 3 национална Факултета Универзитета у Београду (ТМФ Београд, ТФ Бор и РГФ Београд) и 2 истраживача из иностранства (Проф др Jasque Yvon, професор емеритус са Универзитета у Лорени (University of Lorraine и Др Alex Jankovic, "Metso Process Technology and Innovation", Бризбејн, Аустралија)
- Кандидат је као руководилац истраживачко-развојних пројеката остварио сарадњу са 3 међународно признате компаније и кроз ту сарадњу израдио 3 техничко-технолошка решења категорије М81 и М82

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог реферата је мишљења да кандидат **др Владан Милошевић**, дипл. инж. рударства, испуњава све прописане услове за избор у звање доцента, који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Своје мишљење Комисија базира на претходно изнетим чињеницама које указују да кандидат поседује изражен смисао за наставни рад, да има већи број научних радова и саопштења, већи број цитата, да је био ангажован као ментор и члан комисија, да је дао солидан стручно –професионални и допринос академској и широј заједници, као и да је остварио сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидата чланови Комисије са задовољством предлажу избор **др Владана Милошевића**, дипл. инж. рударства, у звање и на радно место **доцента** за ужу научну област **Минералне и рециклажне технологије, са непуним радним временом** и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору,

10. 01. 2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

.....
Проф. др Милан Трумић, редовни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

.....
Проф. др Грозданка Богдановић, редовни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

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