

БИОГРАФИЈА

Јас, Проф. д-р Дејан Мираковски роден сум на 11 ноември, 1971 година во Крива Паланка, Република Македонија. Основно завршив ЦОУ “Јоаким Крчовски” во Крива Паланка, а средно образование во ЦСО “Ацо Русковски” во Берово, со континуиран одличен успех (5.00), а како ученик учесник сум на повеќе натпревари и добитник на неколку награди и признанија на републичко и локално ниво.

Својата високо образовна едукација ја започнав на Рударско-геолошкиот Факултет во Штип, на кој дипломирав на 21.11.96 год. со просечен успех 9.43. Како најдобар студент во генерацијата добитник сум на повеќе награди и признанија меѓу кои; ***Пофалница за најдобро дипломиран студент во учебната 96/97*** од Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” како и ***Повелба во знак на признание за најдобар успех во студирањето меѓу двата јубилеја***, доделена по повод 50 годишнината од основањето на универзитетот “Св. Кирил и Методиј”.

Веднаш по дипломирањето се запишав на постдипломски студии на Рударско геолошкиот факултет во Штип, а испитите ги положив со просечен успех 9.87. На истиот факултет на 12.03.2002 год. ја одбранив магистерската теза под наслов ***Мокри и вентилациони методи за отпрашување во рудниците за метали со подземна експлоатација.***

На истиот факултет во 2003 година ја пријавувам својата докторска теза под наслов ***Анализа, проектирање и оптимизирање на локалните вентилациони системи во рудниците и тунелите***, која со успех ја одбранив на 18.04.2008 година, како прв докторанд на ФПТН при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Во рамките на своето стручно усовршување реализирав 4 месечен студиски престој на MINETECH Институтот во Јапонија, каде со успех завршив специјалистичка обука на тема - Технологии за заштита на животната средина во рударството и минералната индустрија. Дополнително учествував на поголем број специјализирани обуки и тренинзи во Франција, Чешка, Унгарија, Австрија, Бугарија и Словачка, спонзорирани од EU DGE, UNEP и UNDP.

Својата академска кариера ја започнувам во како помлад асистент на Рударско геолошкиот факултет во Штип. Со одлука бр. 0210-145/118 од 24.09.2008 година избран сум за Доцент,

со одлука бр. 2202-212/ од 23.08.2013 избран сум за Вонреден Професор, а со одлука бр. 0201-648/9 од 25.06.2018 за Редовен Професор за научната област Вентилација и техничка заштита на Факултетот за природни и технички науки, каде работам како наставник кој е ангажиран на студии од прв, втор и трет циклус и ги покривам наставните дисциплини од областа на вентилацијата, заштита при работа и заштита на животната средина. Во периодот од 2011 до 2015 ја извршував должноста декан на Машинскиот Факултет при УГД, а од Септември 2015 избран сум за Проректор за Инвестиции и Развој на УГД, која должност ја извршувам во моментот.

Наставно образовна дејност

Од 2013 како наставник сум ангажиран на Факултетот за природни и технички науки, како и на Машинскиот Факултет и Електротехничкиот Факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“.

Од октомври 2008 успешно ја изведувам и организирам наставата на рударскиот отсек, по предметите: **Вентилација и одводнување** и **Техничка заштита** како и група предмети од модулот – подземна експлоатација на минерални сировини, кои се изучуваат на Катедрата за подземна експлоатација. Исто така од 2008 до денес ја изведувам и наставата по следниве предмети: **Заштита при работа** на студиските програми Градежно инженерство, Инженерство на животна средина на ФПТН-УГД, како и на МФ и ЕТФ при УГД, **Ергономија** на студиските програми Архитектура и дизајн на ФПТН-УГД и на МФ-УГД, **Индустриска вентилација** на студиските програми на ФПТН-УГД и на МФ-УГД и **Загадување на воздухот** на студиската програма Инженерство на животна средина на ФПТН- УГД.

На втор циклус и трет циклус ангажиран сум како наставник на предметите **Загадување и заштита на воздухот**, **Индустриска вентилација**, **Технички мерки на заштита** на студиската програма Инженерство на животна и Инженерство на работна средина при ФПТН-УГД, како и предметите **Современи вентилациони системи** и **Техничка заштита** на студиската програма Подземна експлоатација на ФПТН-УГД.

Ментор сум на 1 (еден) докторски и 7 (седум) магистерски труда, а како претседател и член, учесник сум во поголем број комисији за одбрана на докторски и магистерски трудови на ФПТН при УГД, како и член за комисији за одбрана на докторски трудови на Машинскиот Факултет при УКИМ во Скопје и Природно Математичкиот Факултет при Универзитетот во Загреб, Република Хрватска.

Учесник сум во повеќе работни комисији за изготвување на нови студиски програми, акредитација/ре-акредитација, прием на студенти на втор и трет циклус и други комисији за наставни прашања на Факултетско и Универзитетско ниво.

Автор сум на еден рецензиран учебник под наслов Заштита при работа (ISBN: 978-608-244-491-8, <http://e-lib.ugd.edu.mk/693>), како и ко-автор на скрипта и практикум под наслов Бучава во животна средина (<http://e-lib.ugd.edu.mk/665>, <http://e-lib.ugd.edu.mk/666>) и скрипта под наслов Ергономија (<http://e-lib.ugd.edu.mk/487>).

Научно-истражувачка дејност

Значителен дел од мојата работна кариера посветив на научно-истражувачката работа што е изразено низ публикување на голем број на научни и стручни трудови во реномирани странски списанија, како и учество на странски и домашни научни собири. Учествувам како член на научните одбори на повеќе меѓународни конференции, како; International Symposium MEP 2015 and 2017 (http://rgf.bg.ac.rs/mep/?page_id=61, http://rgf.bg.ac.rs/mep/?page_id=535), 14-тата Национална конференција со меѓународно учество на тема „Безбедност при работа - пат до успешно работење“, Дивчибаре, Србија, како и 9-тата Меѓународна конференција "Man and Working Environment" Occupational and Environmental Safety Engineering & Management (OESEM), која ќе се одржи во Ноември, 2022, во организација на Универзитетите во Ниш (Србија) и Порто (Португалија). Како поканет автор со орална презентација на труд, како и воведна презентација на сесија имав на Светскиот Конгрес на Меѓународната асоцијација за управување со цврст отпад (ISWA World Congress 2016, Novi Sad, Serbia), како и на 18-тиот World Clean Air Congress, организиран во Истанбул, Турција (септември, 2019) и 8-та Меѓународна Конференција,

WeBIOPATR Workshop & Conference, Particulate Matter: Research and Management, одржан во Белград (декември, 2021).

Поголем број научни трудови во кои учествувам како автор и ко-автор, се објавени во реномирани меѓународни научни списанија и специјални изданија, како: Circular economy and sustainability (<https://www.springer.com/journal/43615/>), Archives of Acoustics (<https://acoustics.ippt.pan.pl/index.php/aa>), Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology (<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14683083>), Processes (<https://www.mdpi.com/2227-9717/8/6>), Dermatologic Therapy (<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15298019a>), Journal of Sustainable Mining (<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-sustainable-mining/>), Mining Science (<http://www.miningscience.pwr.edu.pl/>), The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin (<https://hrcak.srce.hr/rgn-zbornik>), Macedonian Journal of Medical Sciences (<https://www.id-press.eu/mjms/>), Geologica Macedonica (<http://js.ugd.edu.mk/index.php/GEOLMAC>), Underground Mining Engineering (<http://www.rgf.bg.ac.rs/>), како и во меѓународното списание Природни ресурси и технологии (Natural resources and technologies, <https://js.ugd.edu.mk/index.php/NRT/index>) кое го публикува Факултетот за природни и технички науки при УГД-Штип. Член сум на уредувачкиот одбор на истото списание, како и на меѓународното научно списание Underground Mining Engineering (<http://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/about/editorialTeam>) кое го издава Рударско Геолошкиот Факултет од Белград, Србија.

Како главен истражувач и истражувач учесник сум во повеќе истражувачки и научно-истражувачки проекти, како:

- Tackling air pollution in Skopje, SA study (receptor modelling) and real time monitoring programs, (UNDP/SIDA, 2020-2022),
- Qualitative and quantitative assessment of the deposits adhering to the human skin exposed to urban air pollution: an international multicenter study (European Academy of Dermatology and Venereology, 2019-2021),
- Utilizing "Pay as you throw systems and autonomous composting units for biowastes management in touristic areas - biowaste" (Interreg Balkan-Mediterranean Programme, 2020),

- Мониторинг на персонална експозиција на респирабилни цврсти честички на урбаната популација во Скопје и Тетово, како и Мониторинг и мапирање на ниво на бучава во урбани средини (МЖСПП, 2017-2018).
- Anthropogenic effects on the human environment in the neogene basins in the SE Europe, UNESCO-IGCP PROJECT 2009-2012.
- Mining for Closure, Environment and Security (ENVSEC) Initiative in South Eastern Europe (SEE). 2007-2011

Заедно со поголема група професори и соработници од разни профили на некогашниот Рударско-Геолошки, денес Факултет за Природни и Технички Науки, основач и раководител сум на Лабораторијата Амбикон, која успешно функционира повеќе од 15 години, а од 2014 година е акредитирана согласно ISO 17025 за анализа на примероци и тестирања во животната и работната средина и една од најголемите во својата област на дејствување на национално ниво. Во рамките на лабораторијата повеќе од 5 години функционира и мониторинг мрежа за урбано загадување со суспендирани цврсти честички (<https://ambisite.ugd.edu.mk/>), која на целосно не комерцијална основа, обезбедува информации за квалитет на воздухот во дел од градовите кој не беа целосно покриени за државната мониторинг мрежа (Штип, Кавадарци, Прилеп и Струмица).

Стручно-апликативна и организациско развојна дејност

Посебно сум активен на полето на апликативни истражувања во областа на заштита на животната средина од индустриско загадување, заштита при работа, управување со отпадни материјали, индустриска вентилација, управување и техно економски анализи на проекти во областа на заштита на животната средина и индустриски проекти од областа за експлоатација на минералните сировини. Носител сум на лиценца за изработка на рударски проекти, експерт за процена на влијанијата врз животната средина, а имам овластувања на стручно лице за вршење на работите од областа на безбедноста и здравјето при работа, како и вршење на работите за управување и/или постапување со отпад.

Како главен проектант, раководител на проектен тим и проектен инженер учествував во изработката на неколку студии за моделирање и контрола на бучавата на разни индустриски постројки (Цементарница „Усје“ – Скопје, Цементарница „SHARCEM“ – Косово,

ВЕР – Топлани Исток и Запад, Скопје), изработка на Планови за управување со отпад од минерални сировини во најголемите рудници како Саса, Бучим и Усје. Како дел од проектните тимови учесник сум и во подготовка на потребни документи за воспоставување на интегриран и финансиски само одржлив систем за управување со отпад во Пелагониски, Југозападен, Вардарски и Скопски регион (EuropeAid/136347/IN/SER/MK), како и Студијата за управување со опасен отпад во Македонија (МАК-12/002 “Integrated Pollution Prevention and Control”).

Во континуирана соработка стопанството, учесник сум во над 100-тина главни и дополнителни рударски проекти, студии, елаборати и планови во најголемите компании во минералната индустрија на национално и регионално ниво.

Како раководител на лабораторијата АМБИКОН, учесник сум во голем број мониторинг програми (загадување на амбиентниот воздух, изложеност на прашина, гасови, бучава) изработени за државните и локални институции (МЖСПП, МО, Град Скопје, Штип, Прилеп, Кавадарци, Струмица), како и најголемите компании на национално ниво (ТАВ, Саса, Усје ТИТАН, Џонсон Мети, Бучим), но и во регионот (NOTUS Energy - Kosovo, ALTEA Cement – Albania, Kosjeric Plant- Serbia и Zlatna Panega- Bulgaria).

Во периодот од 2008 до 2011 бил активен како експерт/советник за технички прашања на регионалниот програм за животна средина на UNDP- Western Balkans Environment Program, како и консултантат на Regional Environmental Center – Budapest за реализација на проектот рехабилитација и санација на депониите на најголемиот рударски капацитет во Р. Србија, РТБ Бор, финансиран од Светска Банка.

Активен член сум на повеќе национални и меѓународни професионални здруженија (СРГИМ, SME) како и полноправен член на Балканската Академија на Рударски Науки.

19.5.2022 година
Штип

Проф. д-р Дејан Мираковски

БИБЛИОГРАФИЈА

Трудови објавени во референтни меѓународни списанија:

1. Mirakovski, Dejan & Damevska, Katerina & Simeonovski, Viktor & Nikolovska, S. & Boev, B. & Petrov, A. & Ivanova, T. & Zendelska, Afrodita & Hadzi-Nikolova, Marija & Boev, I. & Dimov, Gorgi & Darlenski, R. & Kazandjieva, Jana & Stefana, Damevska & Situm, M. (2022). Use of SEM/EDX Methods for the Analysis of Ambient Particulate Matter Adhering to the Skin Surface. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*. 10.1111/jdv.18146.
2. Hadzi-Nikolova, Marija and Dimov, Gorgi and Mirakovski, Dejan and Zendelska, Afrodita and Doneva, Nikolinka and Zlatkovski, Vasko and Maragkaki, Angeliki and Papadaki, Akrivi and Sabathianakis, G. and Manios, Thrassyvoulos and Poda, Katerina and Naskova, Ljubica and Misseris, Timos and Zapounidis, Kostas and Lazarov, Darko (2021), [*Bio waste Management and Circular Economy: Usage of Pay as you Throw System and Autonomous Composting Units in Municipality of Probishtip.*](#) *Circular Economy and Sustainability*.
3. Doneva, Nikolinka and Zendelska, Afrodita and Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Dimov, Gorgi (2021) [*Implementation of innovative technologies pay-as-you-throw and autonomous composting units for bio waste management. Scaling up the bio waste project in the municipality of Probishtip, Republic of North Macedonia.*](#) *Environment Protection Engineering*, 47 (3). pp. 53-65. ISSN 2450-260X.
4. Mijalkovski, Stojance and Peltecki, Dragi and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Adjiski, Vancho and Doneva, Nikolinka (2021) [*METHODOLOGY FOR UNDERGROUND MINING METHOD SELECTION.*](#) *Mining Science*, 28. pp. 201-216. ISSN 2353-5423.
5. Mijalkovski, Stojance and Peltecki, Dragi and Zeqiri, Kemajl and Kortnik, Joze and Mirakovski, Dejan (2020) [*Risk assessment at workplace in underground lead and zinc mine with application of fuzzy TOPSIS method.*](#) *Journal of the Institute of Electronics and Computer*, 2 (1). pp. 121-141. ISSN 2643-8240
6. Mirakovski, Dejan and Boev, Blazo and Boev, Ivan and Hadzi-Nikolova, Marija and Reka, Arianit and Sijakova-Ivanova, Tena (2020) [*Urban air pollution in Skopje agglomeration – traffic vs background case.*](#) *Contributions, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA*, 40 (1). pp. 41-48. ISSN 1857–9027 / e-ISSN 1857–9949.
7. Mladenovic, Nina and Makreski, Petre and Tarbuk, Anita and Grgic, Katia and Boev, Blazo and Mirakovski, Dejan and Toshikj, Emilija and Dimova, Vesna and Dimitrovski, Dejan and Jordanov, Igor (2020) [*Improved Dye Removal Ability of Modified Rice Husk with Effluent from Alkaline Scouring Based on the Circular Economy Concept.*](#) *Processes*, 8 (6). ISSN 2227-9717

8. Mijalkovski, Stojance and Peltecki, Dragi and Zeqiri, Kemajl and Kortnik, Joze and Mirakovski, Dejan (2020) [Risk assessment at workplace in underground lead and zinc mine with application of fuzzy TOPSIS method.](#) Journal of the Institute of Electronics and Computer, 2 (1). pp. 121-141. ISSN 2643-8240.
9. Damevska, Katerina and Boev, Blazo and Mirakovski, Dejan and Petrov, Andrej and Darlenski, Razvigor and Simeonovski, Viktor (2019) [How to prevent skin demage from air pollution. Part 1: Exposure assessment.](#) Dermatology therapy.
10. Adjiski, Vancho and Mirakovski, Dejan and Despodov, Zoran and Mijalkovski, Stojance (2019) [Determining optimal distance from outlet of auxiliary forcing ventilation system to development of heading in underground mines.](#) Journal of Mining and Environment, 10 (4). pp. 821-832. ISSN 2251-8606.
11. Doneva, Nikolinka and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Mijalkovski, Stojance (2019) [Two parametric functional dependents of time for construction of horizontal mining facilities in gneiss and schist.](#) Underground Mine Workings (34). pp. 1-9. ISSN YU 03542904.
12. Adjiski, Vancho and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Serafimovski, Dalibor (2019) [System architecture to bring smart personal protective equipment wearables and sensors to transform safety at work in the underground mining industry.](#) The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin, 34 (1). pp. 37-44. ISSN 0353-4529
13. Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Doneva, Nikolinka and Bakreska Kormushoska, Natasa (2019) [Environmental and occupational noise management process in cement industry.](#) Safety Ingeenering, 9 (1). pp. 7-12. ISSN 2217-7124.
14. Adjiski, Vancho and Mirakovski, Dejan and Despodov, Zoran and Mijalkovski, Stojance (2018) [Method for determining the Air Change Effectiveness of the auxiliary forcing ventilation system in underground mines using CFD software.](#) Mining Science, 25. pp. 175-192. ISSN 2300-9586.
15. Mijalkovski, Stojance and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Adjiski, Vancho and Doneva, Nikolinka (2018) [Analysis of the ore recovery and ore dilution in the underground mine for lead and zinc "SASA" - M. Kamenica.](#) Journal of mining and geological sciences, 61. pp. 13-18. ISSN 2535-1184
16. Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Doneva, Nikolinka and Bakreska Kormushoska, Natasa and Kepeski, Andrej (2018) [Environmental Noise Reduction Measures in Cement Industry: Usje Cement Plant Case Study.](#) Journal of Environmental Protection and Ecology, 19 (1). pp. 173-185. ISSN 1311-5065.

17. Eftimova, Biljana and Mirakovski, Dejan and Sholjakova, Marija and Hadzi-Nikolova, Marija (2017) [Nitrous Oxide Exposure of Health Care Personnel in the Operating Rooms and Intensive Care Units in Hospitals in Macedonia.](#) Macedonian Journal of Medical Sciences, 5 (6). pp. 790-793. ISSN 1857-5773.
18. Eftimova, Biljana and Sholjakova, Marija and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija (2017) [Health Effects Associated With Exposure to Anesthetic Gas Nitrous Oxide-N2O in Clinical Hospital – Shtip Personel.](#) Macedonian Journal of Medical Sciences, 5 (6). pp. 800-804. ISSN 1857-5773.
19. Mijalkovski, Stojance and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Adjiski, Vancho and Doneva, Nikolinka (2017) [Methodology for optimization of coefficient for ore recovery in sublevel caving mining method.](#) Underground Mining Engineering (30). pp. 19-27. ISSN 0354-2904
20. Adjiski, Vancho and Mirakovski, Dejan and Despodov, Zoran and Mijalkovski, Stojance (2016) [CFD simulation of the brattice barrier method for approaching underground mine fires.](#) Mining Science, 23. pp. 161-172. ISSN 2300-9586
21. Doneva, Nikolinka and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Mijalkovski, Stojance (2016) [Reasons for difference between real and projected operating supplies for supporting during construction of ramps.](#) Underground Mining Engineering (28). pp. 1-7. ISSN 0354-2904
22. Doneva, Nikolinka and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Mijalkovski, Stojance (2015) [Cost Analysis in the Construction of Underground Mining Structures and Opportunities for Their Reduction.](#) The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin, 30 (2). pp. 1-12. ISSN 1849-0409
23. Adjiski, Vancho and Mirakovski, Dejan and Despodov, Zoran and Mijalkovski, Stojance (2015) [Simulation and optimization of evacuation routes in case of fire in underground mines.](#) Journal of Sustainable Mining, 14 (3). pp. 133-143. ISSN 2300-3960
24. Mijalkovski, Stojance and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Mitic, Sasa (2015) [Determination and monitoring of ore recovery and dilution coefficients in Sasa lead and zinc mine - M. Kamenica, R. Macedonia.](#) Underground Mining Engineering, 23 (26). pp. 1-9. ISSN 0354-2904
25. Boev, Ivan and Spasovski, Orce and Mirakovski, Dejan and Karakaseva, Elizabeta (2014) [Geochemistry and origin of particles PM-10 in the area of Tikveš, Republic of Macedonia.](#) Geologica Macedonica, 28 (2). pp. 139-148. ISSN 0352-1206
26. Boev, Ivan and Sijakova-Ivanova, Tena and Mirakovski, Dejan (2013) [Scanning electron microprobe characterization of air filters from the Kavadarci town and Tikveš valley.](#) Geologica Macedonica, 27 (1). pp. 13-24. ISSN 0352-120

27. Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Zdravkovska, Milka and Angelovska, Bistra and Doneva, Nikolinka (2013) [Noise Exposure of School Teachers-Exposure Levels and Health Effects.](#) Archives of Acoustics, 38 (2). pp. 259-264. ISSN 0137-5075
28. Mirakovski, Dejan and Peltecki, Dragi and Despodov, Zoran and Bosev, Zoran and Panov, Zoran (2013) [Selection of an optimal Landfill Location using Multi-Criteria Decision Analysis Methods.](#) International Journal of Civil Engineering and Building Materials, III (1). pp. 27-36. ISSN 2223-487X
29. Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Panov, Zoran and Despodov, Zoran and Mijalkovski, Stojance and Vezenkovski, Gorgi (2013) [Miners` Exposure to Carbon Monoxide and Nitrogen Dioxide in Underground Metallic Mines in Macedonia.](#) Occupational Safety and Hygiene. p. 449. ISSN 978-1-138-00047-6
30. Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Mijalkovski, Stojance (2013) [Methodology for selection of the most convenient ore transportation system in regard to the environmental protection.](#) Transport & Logistics, 13 (26). ISSN 1451-107X
31. Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Despodov, Zoran and Doneva, Nikolinka (2013) [Traffic noise in small urban areas.](#) Transport & Logistics, 13 (27). ISSN 1451-107X
32. Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Delipetrov, Todor and Arsov, Pance (2012) [Noise Dispersion Modelling in Small Urban Areas with CUSTIC 3.2 Software.](#) International Journal of Emerging Technology & Advanced Engineering, 2 (12). pp. 84-88. ISSN 2250-2459
33. Pop-Andonov, Goran and Mirakovski, Dejan and Despodov, Zoran (2012) [Simulation Modeling and Analyzing in Underground Haulage Systems with Arena Simulation Software.](#) International Journal for Science, Technics and Innovations for the Industry MTM (Machines, Tecnologies, Materials). pp. 48-50. ISSN 1313-0226
34. Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Ristova, Emilija and Stefanovska Ceravolo, Ljubica (2012) [Modeling and Mapping of Urban Noise Pollution with SoundPLAN Software.](#) International Journal for Science, Technics and Innovations for the Industry MTM (Machines, Tecnologies, Materials), VI (5/2012). pp. 38-42. ISSN 1313-0226
35. Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Doneva, Nikolinka (2012) [Risk Assessment and Guidelines for Risk Reduction in Mining.](#) Underground mining engineering (20). pp. 21-27. ISSN YU ISSN 03542904
36. Despodov, Zoran and Doneva, Nikolinka and Mirakovski, Dejan (2006) [Примена методе аналитичких хиерархијских процеса \(АХП\) код избора утоварно-транспортне машине.](#) Underground Mining Engineering (15). pp. 43-48. ISSN 0354-2904

37. Mirakovski, Dejan and Despodov, Zoran (2004) [Fugitive dust control at conveyor transfer points – a solution for puzzle.](#) Transport & Logistics (07/04). pp. 33-45. ISSN UDC: 622.063.8:622.807.5

Трудови објавени во домашни научни списанија:

38. Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Zendelska, Afrodita and Doneva, Nikolinka (2021) [ЕКОЛОШКИ ПРИФАТЛИВИ ТЕХНИКИ ЗА ОДЛАГАЊЕ НА ФЛОТАЦИСКА ЈАЛОВИНА ВО СТАРИ ПОВРШИНСКИ КОПОВИ.](#) Natural Resources and Technology, 15 (2). pp. 15-22. ISSN 1857-6966
39. Mirakovski, Dejan and Talevska Zhelcheska, Marija and Hadzi-Nikolova, Marija and Zendelska, Afrodita (2021) [МЕРЕЊЕ НА МИРИЗБА СО СТАНДАРДНИ МЕТОДИ.](#) Natural Resources and Technology, 15 (2). pp. 59-66. ISSN 1857-6966
40. Lazarevska, Elica and Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan (2021) [СИСТЕМ ЗА АНАЛИЗА И КЛАСИФИКАЦИЈА НА ЧОВЕЧКИОТ ФАКТОР ВО РУДАРСКАТА ИНДУСТРИЈА ВО МАКЕДОНИЈА.](#) Natural Resources and Technology, 15 (2). pp. 23-33. ISSN 1857-6966
41. Zendelska, Afrodita and Doneva, Nikolinka and Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Dimov, Gorgi (2020) [Еколошки ефекти од спроведување на проектот „Биоотпад“ во Општина Пробиштип.](#) Natural resources and technologies, 14 (14). pp. 63-70. ISSN 185-6966
42. Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Dimov, Gorgi and Doneva, Nikolinka and Zendelska, Afrodita (2020) [Примена на автономни компостерски единици во управување со биоразградливиот отпад.](#) Natural resources and technologies, 14 (14). pp. 71-77. ISSN 185-6966
43. Boev, Ivan and Mirakovski, Dejan and Lazarova, Maja and Arianit, Reka and Boev, Blazo (2019) [Determination of the presence of nano-plastic in bottled drinking water in the Republic of Macedonia by applying the SEM-EDS method.](#) Natural resources and technology, 13. pp. 57-61. ISSN 185-6966
44. Adjiski, Vancho and Mirakovski, Dejan and Despodov, Zoran and Mijalkovski, Stojance (2018) [Application of management plans in underground mines with emphasis to ventilation.](#) Natural Resources and Technologies, 12 (12). pp. 5-13. ISSN 185-6966
45. Mijalkovski, Stojance and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Adjiski, Vancho and Doneva, Nikolinka (2018) [Determination of the indicators for ore recovery and ore dilution with laboratory research.](#) Natural resources and technology, XII (12). pp. 15-24. ISSN 185-6966
46. Adjiski, Vancho and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Mijalkovski, Stojance (2017) [Methodology for simulation of truck haulage in mines for underground exploitation.](#) Natural resources and technology, 11. pp. 25-32. ISSN 185-6966

47. Doneva, Nikolinka and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Ivanovski, Dejan (2017) [Effects determination of drift construction in ore and cipolino by application of different initiation systems.](#) Natural Resources and Technologies, 11. pp. 17-23. ISSN 185-6966
48. Mihova, Slavica and Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Doneva, Nikolinka (2017) [Personal Noise Exposure on Workers in Metal Industry.](#) Natural resources and technologies, 11. pp. 89-94. ISSN 185-6966
49. Stojchev, Tomcho and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Doneva, Nikolinka (2016) [Ergonomic methods and techniques.](#) Natural Resources and Technologies, 10 (10). pp. 83-95. ISSN 185-6966
50. Kepeski, Andrej and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Doneva, Nikolinka (2016) [Personal noise exposure on mining workers.](#) Natural Resources and Technologies, 10 (10). pp. 49-61. ISSN 185-6966
51. Adjiski, Vancho and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Mijalkovski, Stojance (2016) [Analysis for efficiency of work in underground mine using a computer application.](#) Natural Resources and Technologies, X (10). pp. 23-32. ISSN 185-6966
52. Atanasovska, Lidija and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Doneva, Nikolinka (2015) [Персонална изложеност на гасови на вработените во металургијата.](#) Natural Resources and Technology, 9 (9). pp. 197-213. ISSN 1857- 8829
53. Angelovski, Dejan and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Doneva, Nikolinka (2015) [Техники на мониторинг на изложеност на гасови на отворен простор во урбана средина.](#) Natural Resources and Technology, 9 (9). pp. 213-233. ISSN 1857- 8829
54. Adjiski, Vancho and Mirakovski, Dejan and Despodov, Zoran and Mijalkovski, Stojance (2015) [Modeling of fire scenarios in underground mines.](#) Natural Resources and Technologies, 9 (9). pp. 29-47. ISSN 185-6966
55. Paneva, Elena and Mirakovski, Dejan and Krstev, Boris and Basovski, Goran (2014) [Методологија за мониторинг на емисија на неоргански цврсти честички во воздухот од депонија за отпад.](#) Natural Resources and Technologies, 7 (7). pp. 21-30. ISSN 185-6966
56. Mijalkovski, Stojance and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Doneva, Nikolinka (2014) [Methodology for development of economic assessment for determining justification for exploitation of ore deposits.](#) Natural resources and technologies, 8 (8). ISSN 185-6966

57. Doneva, Nikolinka and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija (2013) [Подобрување на квалитетот на карпестата маса со инјектирање](#). Natural resources and technologies, 7 (7). pp. 5-14. ISSN 185-6966
58. Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Doneva, Nikolinka (2013) [Политика за контрола и управување на бучавата во урбани средини](#). Natural Resources and Technologies, 7 (7). pp. 39-49. ISSN 185-6966
59. Mijalkovski, Stojance and Despodov, Zoran and Gorgievski, Cvetan and Bogdanovski, Goran and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Doneva, Nikolinka (2013) [Modern geodesy approach in underground mining](#). Natural Resources and Technologies, 7 (7). pp. 15-20. ISSN 185-6966
60. Mijalkovski, Stojance and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Mijalkovska, Daniela (2012) [Rational selection of mining excavation methods](#). Natural resources and technologies, VI (6). pp. 15-23. ISSN 185-6966
61. Mijalkovski, Stojance and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Zendelska, Afrodita (2011) [Методологија за избор на рударска откопна метода](#). Natural resources and technologies, V (5). pp. 29-38. ISSN 185-6966
62. Mirakovski, Dejan and Despodov, Zoran and Pop-Andonov, Goran and Mijalkovski, Stojance and Mehandziski, Nikola (2010) [Application of Monte Carlo simulation for risk evaluation in mineral investment projects](#). Natural Resources and Technologies, IV (4). pp. 25-32. ISSN 185-6966
63. Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Doneva, Nikolinka (2010) [Municipal Solid Waste management](#). Natural resources and technologies, IV (IV). pp. 167-174. ISSN 185-6966

Трудови објавени во зборници од конференции и конгреси во странство:

64. Hadzi-Nikolova, Marija and Dimov, Gorgi and Mirakovski, Dejan and Zendelska, Afrodita and Doneva, Nikolinka and Zlatkovski, Vasko and Maragkaki, Angeliki and Papadaki, Akrivi and Sabathianakis, G. and Manios, Thrassyvoulos and Poda, Katerina and Naskova, Ljubica and Misseris, Timos and Zapounidis, Kostas and Lazarov, Darko (2021) [Introducing Pay as You Throw System and Autonomous Composting Units for Biowaste Management in Municipality of Probistip](#). In: Retaste: rethink food waste 2021, 6-8 May 2021, Athens, Greece.
65. Boev, Ivan and Mirakovski, Dejan and Lazarova, M and Arianit, Reka and Boev, Blazo (2019) [Determination of the presence of nano-plastic in bottled drinking water in the Republic of Macedonia by applying the SEM-EDX method](#). In: II Kongres geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 2-4 Oct 2019, Laktaši, BiH.

66. Vancho (2019) [The impact of the old mining works in Bentomak mine - Kriva Palanka on the construction of the road infrastructure.](#) In: 7th International Symposium "Mining and environmental protection", 25-28 Sept 2019, Vrdnik, Serbia.
67. Mirakovski, Dejan and Boev, Blazo and Boev, Ivan and Hadzi-Nikolova, Marija and Zendelska, Afrodita and Sijakova-Ivanova, Tena (2019) [Wintertime urban air pollution in Macedonia – composition and source contribution of air particulate matter.](#) In: 18th World Clean Air Congress 2019, 23-27 Sept 2019, Istanbul, Turkey.
68. Mijalkovski, Stojance and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Adjiski, Vancho and Doneva, Nikolinka (2019) [Development of the underground exploitation of metallic mineral resources in Republic of Macedonia.](#) In: 19th conference with international participation "Waste Management – GzO'19 Urban Mining" and 14th conference with international participation "46th Jump over the Leather Skin", 12-13 Apr 2019, Ljubljana, Slovenia.
69. Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Doneva, Nikolinka (2018) [Master's degree studies about workplace safety engineering as necessity for improving safety culture.](#) In: 15th International Conference of Continuous Education the basis for improving Occupational Safety, 18-22 Sept 2018, Kladovo, Republic of Serbia.
70. Grnchishtanov, Ljupcho and Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan (2018) [Safety measures for phenols` storage.](#) In: 15th International Conference of Continuous Education the basis improving Occupational Safety, 18-22 Sept 2018, Kladovo, Republic of Serbia.
71. Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Doneva, Nikolinka and Kepeski, Andrej (2017) [Selection of noise measurement strategy on workplace.](#) In: 14 Меѓународна конференција Заштита на раду – пут успешног пословања, 4-7 Oct 2017, Divcibare, Serbia.
72. Simeonov, Simeon and Simonovski, Petar and Avramov, Nikola and Mirakovski, Dejan and Milev, Sasko and Cekerovska, Marija (2017) [Finite element analysis of stress of vehicles friction clutch diaphragm spring.](#) In: MTM Congres, 13 Sept 2017, Varna, Bugaria.
73. Doneva, Nikolinka and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Ivanovski, Dejan (2017) [Quality and efficiency of horizontal mining facilities construction, using smooth blasting in Sasa Mine, Macedonia.](#) In: 6th International Symposium: Mining and enviromental protection, , 21-24 June 2017, Vrdnik, Serbia.
74. Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Doneva, Nikolinka and Kepeski, Andrej (2017) [Miners Personal Noise Exposure in Metal and Non-Metal Mines in Macedonia.](#) In: 6th International Symposium Mining and environmental protection, 21-24 June 2017, Vrdnik, Serbia.

75. Mirakovski, Dejan and Despodov, Zoran and Donevska, Katerina and Boev, Blazo and Hadzi-Nikolova, Marija and Boshev, Dejan (2016) [Multi-criteria decision analysis methods as a decision support tools in waste management planning – a case study of landfill site selection.](#) In: ISWA World Congress 2016, 19-21 Sept 2016, Novi Sad, Serbia.
76. Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Despodov, Zoran and Doneva, Nikolinka and Mijalkovski, Stojance (2015) [Guidelines for preparation of Mine Waste Management Plan.](#) In: 5th International Symposium "Mining and Environmental Protection", 10-13 June 2015, Vrdnik, Serbia.
77. Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Despodov, Zoran and Doneva, Nikolinka and Mijalkovski, Stojance (2015) [Verification of the Environmental Noise Dispersion Model in mining.](#) In: 5th International Symposium "Mining and Environmental Protection", 10-13 June 2015, Vrdnik, Serbia.
78. Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Doneva, Nikolinka and Mijalkovski, Stojance and Panov, Zoran (2015) [Regulation of Saska River with aim for environmental protection at N°.4 flotation tailing dam construction in the Sasa Mine.](#) In: 5th International Symposium "Mining and Environmental Protection", 10-13 June 2015, Vrdnik, Serbia.
79. Stojanova, Teodora and Mirakovski, Dejan and Gecevska, Valentina and Simeonov, Simeon and Dzidrov, Misko (2014) [Customer involvement into product creation process in Macedonian companies.](#) In: 6th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2014), 24–26 Sept 2014, Novi Sad, Serbia.
80. Pop Andonov, Goran and Stoilova, Svetla and Mirakovski, Dejan and Sovreski, Zlatko and Krstev, Dejan and Panov, Zoran (2013) [Study of rail transport along the Trans-European corridors of the Republic Macedonia.](#) In: Scientific conference on Aeronautics, Automotive and Railway Engineering and Technologies, 16-18 Oct 2013, Sofia, Bulgaria.
81. Stefanovska Ceravolo, Ljubica and Mirakovski, Dejan and Polenakovik, Radmil and Ristova, Emilija and Sovreski, Zlatko (2012) [Indoor Air Quality \(IAQ\) as a Parameter Affecting Workplace Productivity.](#) In: 9th International Congress "Machines, Technologies, Materials", 19-21.09.2012 , Varna, Bulgaria.
82. Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Stefanovska Ceravolo, Ljubica and Ristova, Emilija and Despodov, Zoran and Panov, Zoran (2012) [A Comparative Study of Noise Polluton Levels in Small and Large Urban Areas.](#) In: Urban Environmental Pollution, 17-20.06.2012, Amsterdam, The Netherlands.
83. Mijalkovski, Stojance and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Doneva, Nikolinka (2012) [Use of the GIS computer program in a storage and processing information about underground mining facilities.](#) In: III International Symposium MINING 2012, 7-10 May, Zlatibor.

84. Spasovski, Orce and Mirakovski, Dejan and Ristova, Emilija (2012) [Heavy metals in sediments along the river Zletovska in Eastern Macedonia.](#) In: XIV YuCorr International Conference, 17-20 April, Tara.
85. Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Ristic, Ivica and Despodov, Zoran and Panov, Zoran (2011) [Modeling of noise impact assessment on the aggregate surface mines.](#) In: Integrated International Symposium – ISTI, ORRE i IRSE, 11-15 September 2011, Zlatibor, Serbia.
86. Panov, Zoran and Karanokova Stefanovska, Radmila and Mirakovski, Dejan (2011) [Visual impact assessment on surface mines and measures of managing-new step to sustainable development of mining.](#) In: Integrated International Symposium – ISTI, ORRE i IRSE, 11-15 September 2011, Zlatibor, Serbia.
87. Mirakovski, Dejan and Stefanovska Ceravolo, Ljubica and Ristova, Emilija (2011) [TQM and Higher Education Institutions: Issues regarding the implementation process at Integrated State University.](#) In: International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH 2011, 01-03.09.2011, Bratislava, Slovakia and Vienna, Austria.
88. Panov, Zoran and Jovcevski, Saso and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Karanokova Stefanovska, Radmila and Sijakova-Ivanova, Tena (2011) [New Approach to Assesment of Slope Stability on Working Bench in Open Coal Mines.](#) In: IV Mining Congress BalkanMine, Ljubljana.
89. Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Malkovski, Gorgi (2009) [Macedonian mining historical development from b.c.e until today.](#) In: First International Conference, History of mining in the Central Europe, Fruška Gora.
90. Mirakovski, Dejan and Kepevski, Andrej and Cvetanovski, Radomir (2005) [Fugitive dust control on mine roads-cost or savings.](#) In: VI International Symposium on mine haulage and hoisting, 23-25 May, Budva.
91. Krstev, Boris and Mirakovski, Dejan (2001) [Tailings dams in the Republic of Macedonia.](#) In: International Conference "New trends in mineral processing IV", 2001, Ostrava, Czech Republic.
92. Kertikov, Veliko and Mirakovski, Dejan (2000) [Possibilities for improvement of climatic conditions in single entry drivages with high rock temperature.](#) In: 12th Turkish Coal Congress, 23-26 May, 2000, Turkey.

Дополнително, имам објавено над 80 публикации во зборници од конференции и конгреси, од кои се наведени само публикациите од последните 5 години:

93. Doneva, Elena and Mihailovska, Ana and Angelovska, Simona and Petrovska, Jovana and Mirakovski, Dejan and Zendelska, Afrodita (2021) [Indoor air quality in homes using biomass for heating and cooking.](#) In: 2nd Scientific conference for Critical environmental issues of the Western Balkan Countries, 28-30 Oct 2021, Stip, Republic of North Macedonia.
94. Domazetovska, Simona and Anachkova Maja and Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Gavrilovski, Viktor (2019) [Analysis of noise impact in urban areas.](#) In: OSH Priority, 9-12 Oct 2019, Ohrid.
95. Mirakovski, Dejan and Boev, Blazo and Sijakova-Ivanova, Tena and Boev, Ivan and Hadzi-Nikolova, Marija (2019) [Asbestos in air – sampling and SEM analysys.](#) In: OSH Priority, 9-12 Oct 2019, Ohrid.
96. Anachkova, Maja and Domazetovska, Simona and Hadzi-Nikolova, Marija and Mirakovski, Dejan and Gavrilovski, Viktor (2019) [Noise exposure level detection using the Skopje.Pulse platform.](#) In: OSH Priority, 9-12 Oct 2019, Ohrid.
97. Adjiski, Vancho and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Mijalkovski, Stojance (2018) [Wireless network model for communication and monitoring system in underground mines based on ZigBee technology.](#) In: XI Стручно советување со меѓународно учество Подекс – Повекс '18, 9-11 Nov 2018, Struga, Macedonia.
98. Hadzi-Nikolova, Marija and Gocevski, Borce and Taskovski, Stanke and Doneva, Nikolinka (2018) [Health and Safety risks in Mining Industry – can positive examples maked difference.](#) In: 13th International Conference Management and Safety, 15-16 June 2018, Ohrid, Macedonia.
99. Mirakovski, Dejan and Hadzi-Nikolova, Marija and Boev, Ivan and Sijakova-Ivanova, Tena and Zendelska, Afrodita and Doneva, Nikolinka (2018) [Sources of urban air pollution in Macedonia – behind high pollution episodes.](#) In: International Scientific Conference GREDIT 2018 – Green Development, Geeen Infrastructure, Green Technology, 22-25 March 2018, Skopje, Macedonia.

Учебници и наставен материјал;

1. Заштита при работа (учебник, ISBN: 978-608-244-491-8, <http://e-lib.ugd.edu.mk/693>).
2. Бучава во животна средина (скрипта; <http://e-lib.ugd.edu.mk/665>),
3. Бучава во животна средина (практикум; <http://e-lib.ugd.edu.mk/666>)
4. Ергономија (скрипта <http://e-lib.ugd.edu.mk/487>).