

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПОДЗЕМНА ЕКСПЛОАТАЦИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 1707/СЛ. од 22.5.2025 година, донесена на 73. седница на Наставно-научниот совет на Факултет за природни и технички науки, одржана на 20.5.2025 година, формирана е Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *подземна експлоатација* на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во следниов состав:

- **д-р Дејан Мираковски**, редовен професор за наставно-научната област вентилација и техничка заштита (Подземна експлоатација), вработен на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – **претседател**;

- **д-р Зоран Десподов**, редовен професор за наставно-научната област транспортни и извозни постројки (подземна експлоатација), вработен на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – **член**;

- **д-р Николинка Донева**, редовен професор за наставно-научната област изградба на јамски простории и механизација и автоматизација во рудниците (подземна експлоатација), вработена на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – **член**.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Вечер“ и „Коха“ на 16.4.2025 година и во предвидениот рок се пријави кандидатот **д-р Стојанче Мијалковски**, доктор на технички науки.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, Рецензентската комисија до Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Стојанче Мијалковски е роден на 11 февруари 1984 година во Штип, каде што завршил основно и средно техничко образование со континуиран одличен успех.

По завршувањето на средното образование се запишал на Рударско-геолошкиот факултет во Штип (2002-2007), на кој дипломирал на 7.3.2007 година со просечен успех **9,51**, со тема на дипломската работа **„Примена на методата за кровно откопување со хидрозаполнување на откопаните простори со отпадна флотациска јаловина во ревиот ’Свиња Река’, РОЦ ’САСА’ – М. Каменица”**, под менторство на проф. д-р Зоран Десподов.

Во периодот од 2005 до 2007 година бил ангажиран за демонстратор по предмети од областа на рударството, на Рударско-геолошкиот факултет во Штип.

Во периодот од 15.5.2007 до 26.12.2007 година бил вработен во Рудникот за олово и цинк „САСА“ ДООЕЛ М. Каменица, како инженер за изготвување на техничка документација.

На 27.12.2007 година се вработил на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Факултет за рударство, геологија и политехника, денешен Факултет за природни и технички науки, како помлад асистент по предмети од областа на рударството.

Веднаш по вработувањето на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип се запишал на постдипломски студии на Факултетот за рударство, геологија и политехника, денешен Факултет за природни и технички науки (2007-2009) насока Подземна експлоатација и испитите ги положил во предвидениот рок со просечен успех 10,00 и магистрирал на 5.10.2009 година на тема **„Придонес во утврдувањето на методологија за избор на метода за откопување во рудниците за подземна експлоатација на метални минерални сировини“** под менторство на проф. д-р Зоран Десподов.

На Факултетот за природни и технички науки пријавил тема за изработка на докторска дисертација (2012-2015) од областа на подземната експлоатација. На 20.7.2015 година ја одбрал докторската дисертација на тема **„Оптимизирање на степенот на искористување на рудните резерви при подземна експлоатација на метални рудни наоѓалишта“** под менторство на проф. д-р Зоран Десподов – интересен ментор и проф. д-р Витомир Милиќ (Технички факултет во Бор, Р. Србија) – екстерен ментор.

На 31.12.2015 година е избран во наставно-научно звање доцент на Факултетот за природни и технички науки, а на 21.10.2020 година е избран во наставно-научно звање вонреден професор на Факултетот за природни и технички науки, при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Со Одлука бр. 1702-233/3 од 1.11.2022 година е избран во продекан за меѓународна соработка и наука на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Законски и подзаконски услови што треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање редовен професор

Кандидатот д-р Стојанче Мијалковски има:

1. Диплома за доктор на науки од соодветната научна област (доктор на технички науки, област **подземна експлоатација**);
2. Остварен просечен успех од најмалку осум на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно (остварен просек на додипломски четиригодишни студии - прв циклус 9,51 и остварен просек на постдипломски студии - втор циклус 10,00);
3. Претходно е избран во наставно-научно звање вонреден професор (Одлука бр. 1702-144/14 од 21.10.2020 година);
4. Објавени најмалку шест рецензирани меѓународни трудови во референтна научна публикација согласно со Законот за високо образование во последните пет години пред објавувањето на Конкурсот за избор во соодветната област (кандидатот има објавено 38 научни труда во последните пет години, од кои 17 научноистражувачки труда во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации, од кои ги издвојуваме следниве шест):

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Меѓународно научно списание/ меѓународна публикација	Години на излегување на списанието/ публикацијата
1.	Mijalkovski Stojance, Zeqiri Kemajl, Mirakovski Dejan, Mijalkovska Daniela	<i>Selecting a mining warehouse location</i>	Mining Science (Web of Science, Scopus) IF=1.000 http://www.miningscience.pwr.edu.pl/ ISSN 2300-9586 (print) ISSN 2353-5423 (online)	Прво издание на англиски јазик 2006 год. (2024)
2.	Zequiri Kemajl, Mijalkovski Stojance, Gzim Ibishi, Mojsiu Lavdie Ledi	<i>Comprehensive analysis of the mining accident forecasting and risk assessment methodologies: Case study – Stanterg Mine</i>	Mining of Mineral Deposits (Web of Science, Scopus) Q1 (SJР 2024, 0.99) http://mining.in.ua/index.html ISSN 2415-3443 (Online) ISSN 2415-3435 (Print)	Прво издание 2007 год. (2024)
3.	Mijalkovski Stojance, Peltecki Dragi, Despodov Zoran, Mirakovski Dejan, Adjiski Vancho, Doneva Nikolinka	<i>Application of the Fuzzy TOPSIS method for selecting an underground mining method</i>	Acta Montanistica Slovaca (Scopus) IF=2.20 https://actamont.tuke.sk/index.html ISSN 1335-1788	Прво издание 1996 год. (2023)
4.	Adjiski Vancho, Kaplan Gordana, Mijalkovski Stojance	<i>Assessment of the solar energy potential of rooftops using LiDAR datasets and GIS based approach</i>	International Journal of Engineering and Geosciences (Scopus) Q2 (SJР 2024, 0.533) https://dergipark.org.tr/en/pub/ijeg ISSN 2548-0960	Прво издание 2016 год. (2023)
5.	Zequiri Kemajl, Hetemi Muhamedin, Uka Ujmir, Ibishi Gzim, Mijalkovski Stojance	<i>Analysis of near-miss incidents (NMI) reporting in mining operations</i>	Mining of Mineral Deposits (Web of Science, Scopus) Q1 (SJР 2024, 0.99) http://mining.in.ua/index.html ISSN 2415-3443 (Online) ISSN 2415-3435 (Print)	Прво издание 2007 год. (2022)
6.	Mijalkovski Stojance, Peltecki Dragi, Despodov Zoran, Mirakovski Dejan, Adjiski Vancho, Doneva Nikolinka	<i>Methodology for underground mining method selection</i>	Mining Science (Web of Science, Scopus) IF=1.000 http://www.miningscience.pwr.edu.pl/ ISSN 2300-9586 (print) ISSN 2353-5423 (online)	Прво издание на англиски јазик 2006 год. (2021)

5. Документ за познавање на странски јазик;

6. Показува способност за изведување на високообразовна дејност;

7. Има објавено рецензиран учебник, рецензирана скрипта и рецензиран практикум по предметот за кој се избира од соодветна научна област, објавени во е-библиотека („Технологија на експлоатација 2“ – рецензиран учебник,

„Технологија на подземна експлоатација“ – рецензирана скрипта, „Отворање и разработка на рудни наоѓалишта за подземна експлоатација“ – рецензирана скрипта, „Практикум за технологија на подземна експлоатација“ – рецензиран практикум и „Практикум за отворање и разработка на рудни наоѓалишта за подземна експлоатација“ – рецензиран практикум).

Имено, кандидатот д-р Стојанче Мијалковски ја докажува способноста за вршење на наставно-научна и образовна дејност преку успешниот ангажман како редовно вработен на Факултетот за природни и технички науки при УГД – Штип.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Стојанче Мијалковски во изминатиот осумнаесетгодишен период многу успешно и квалитетно ги извршувал работните задачи, изведувајќи вежби и предавања во наставата на рударската насока, по следниве предмети: Транспорт на минерални сировини, Рударски извозни постројки, Отворање и разработка на рудни наоѓалишта за подземна експлоатација, Технологија на подземна експлоатација (Технологија на експлоатација 2), Планирање и проектирање 2, Современи методи во подземната експлоатација на метални минерални сировини, Подземна експлоатација на јаглен, Подземна експлоатација на камени блокови, Методи за подземна експлоатација на жични наоѓалишта, Инженерска графика, Основи на програмирање. Исто така, бил ангажиран за изведување на вежби и предавања и на студиската програма Индустриска логистика, по следниве предмети: Теорија на информации, Теорија на одлуки, Теорија на системи, Дизајн на логистички системи, Технологии на интермодален транспорт, Логистика на внатрешен транспорт, Интелигентни транспортни системи, Управување со транспортни системи, Информациони системи, Основи на програмирање.

Во рамките на неговата научноистражувачка работа посетувал повеќе обуки, семинари и конференции во земјава и во странство.

Д-р Стојанче Мијалковски активно работел и во полето на научноистражувачката работа за што зборуваат аргументите дека тој е автор на 58 и коавтор на 104 научно-стручни трудови презентирани на домашни и меѓународни научни и стручни собири, со теми од областа на подземната експлоатација на минералните сировини. Исто така, автор е на „Поглавје 3“ во „Прирачник за истражување на одржлива потрошувачка и производство за позелени економии“, објавен од научно-издавачката куќа „IGI Global“, индексирана во Scopus. Овие трудови можат да се најдат на „UGD academic repository“, односно на следниов линк:

<http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Mijalkovski=3AStojance=3A=3A.html>

Учествувал во неколку научноистражувачки проекти, како што е „Примена на компјутерски апликации и технологии за подобрување на безбедноста и ефективноста при работа во рудниците за подземна експлоатација“, кој беше финансиран од Фондот за научноистражувачка работа при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, 2018-2019 год. „Ревизија на листата на опасни занимања кои се квалификувани за предвремено пензионирање со бенефициран работен стаж (БРС)“, Клиент на проектот „Министерство за труд и социјална политика на Република Северна Македонија“, 2021-2024 год. Надворешен соработник за изработка на наставни програми и развој на наставни материјали за поддршка на

имплементацијата на наставните програми, реализирани активности во рамките на проектот за „Зазеленување“ на наставни планови и програми, финансиран од УНИЦЕФ и ХЕЛВЕТАС, а ангажиран од Центарот за стручно образование и обука – Скопје, 2024 год.

Автор е на еден учебник, две скрипти и два практикуми за истоимените предмети, односно:

- „Технологија на експлоатација 2“, учебник објавен во 2025 година;
- „Технологија на подземна експлоатација“, скрипта објавена во 2018 година;
- „Практикум за Технологија на подземна експлоатација“, практикум објавен во 2018 година;
- „Отворање и разработка на наоѓалишта за подземна експлоатација“, скрипта објавена во 2015 година;
- „Практикум за Отворање и разработка на наоѓалишта за подземна експлоатација“, практикум објавен во 2015 година.

Овој учебник, скрипти и практикуми можат да се најдат во е-библиотека на УГД, односно на следниов линк:

<https://e-lib.ugd.edu.mk/kategorija=19&ugd=eda3711ddcc574af2ee3dc5d4a31178a>

Д-р Стојанче Мијалковски учествувал на голем број домашни и меѓународни семинари, конференции и обуки од областа на рударството.

Кандидатот од првиот избор во соработничко звање до денес активно е вклучен во работата со студентите (теренска настава, вежби, консултации, изработка/проверка на семинарски трудови и домашни задачи, обработка на податоци за студентите и останати дополнителни активности поврзани како за наставно-научниот процес, така и од аспект на евиденциско-административни задачи).

Тој е дел од тимот на повеќе научноистражувачки и апликативни проекти. Активностите се презентирани и ги има во е-репозиториумот (UGD academic repository), објавени на веб-страницата на УГД.

Од приложената документација и досегашното работно искуство на факултетот, очигледно е дека кандидатот д-р Стојанче Мијалковски одлично владее со платформите на е-индекс и е-учење, за што има посетувано соодветни обуки. Тој поседува извонредни организациски способности, како и способност за тимска и индивидуална работа.

Кандидатот д-р Стојанче Мијалковски, од последниот избор до денес, ги има објавено следниве трудови:

Трудови објавени во меѓународни научни списанија со импакт-фактор или цитирани во базите на Thomson Reuters, Web of science, Scopus или Elsevier:

1. Mijalkovski, Stojance and Zeqiri, Kemajl and Mirakovski, Dejan and Mijalkovska, Daniela (2025) [Selecting a mining warehouse location](#). Mining Science, 31 (1): 12. pp. 231-247. ISSN 2300-9586 (IF=1.00, ESCI, Thomson Reuters Web of Science, JCR, Scopus).

Во овој труд е разработена методологија за оптимален избор на локација на главен рударски магацин со примена на седум методи за повеќекритериумско одлучување, откако е решен проблемот според сите седум методи, потоа се споредени добиените рангирања и на тој начин е одбрана оптималната локација

за главниот рударски магацин. Изборот на оптимална локација за изградба на нов или реновирање на веќе постоечки рударски магацин е од многу голема важност, посебно кога станува збор за компанија која има повеќе рудници на различни локации и има потреба од изградба на еден главен рударски магацин. Повеќекритериумското одлучување наоѓа голема примена за решавање на многу проблеми во рударството, како што е и избор на локација на главен рударски магацин. Кога се применува повеќекритериумското одлучување за решавање на некој проблем, тогаш се земаат предвид поголем број на критериуми кои имаат различно влијание врз алтернативите, каде што според нив се врши избирање на оптималната алтернатива.

2. Zeqiri, Kemajl and **Mijalkovski, Stojance** and Gzim, Ibishi and Mojsiu Lavdie, Ledi (2024) [Comprehensive analysis of the mining accident forecasting and risk assessment methodologies: Case study – Stanterg Mine](#). Mining of Mineral Deposits, 18 (2). pp. 11-17. ISSN 2415-3443 (**Q1, ESCI, Web of Science, Scopus**).

Во овој труд е презентирана методологија за предвидување на несреќите и проценка на ризикот во рударските операции, користејќи го рудникот „Стантерг“ како студија на случај. Се нагласува клучната улога на сигурното известување за рударските несреќи и точната обработка на податоци во предвидувањето на несреќи и ефикасното управување со ризиците за време на рударските операции. Овој труд анализира различни методологии за предвидување на рударски несреќи со користење на Excel и метод на едноставна линеарна регресија (SLRM) за анализа на податоци избрани од несреќите во рудникот Стантерг. Анализата на рударските несреќи во рудникот Стантерг вклучува испитување на инцидентите, вклучувајќи ги факторите што довеле до несреќите, наидените опасности и нивните последици. Предвидувањето на несреќите подразбира проучување на историските податоци, идентификување на обрасци и користење на предвидливо моделирање за предвидување на идните инциденти. Овој проактивен пристап им овозможува на рударските компании проактивно да се справат со ризиците и да преземат превентивни мерки, намалувајќи ја веројатноста за несреќи.

3. **Mijalkovski, Stojance** and Peltecki, Dragi and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Adjiski, Vancho and Doneva, Nikolinka (2023) [Application of the Fuzzy TOPSIS method for selecting an underground mining method](#). Acta Montanistica Slovaca, 28 (2). pp. 465-478. ISSN 1335-1788 (**IF=2.20, Scopus, JCR, SCI-Extended**).

Во овој труд е применета Fuzzy TOPSIS методата за избор на рударска откопна метода за подземна експлоатација на металични минерални сировини, како една од најзначајните повеќекритериумски методи за одлучување. Со помош на овој труд се овозможува примена и на други fuzzy методи за решавање на проблеми поврзани со избор на рударска откопна метода. Една од најтешките одлуки со која се среќава секој рударски инженер при проектирање на нов рудник или отворање на нови делови во веќе постоечки рудник е изборот на рударска откопна метода за подземна експлоатација. Изборот на рударска откопна метода за подземна експлоатација зависи од многу рударско-геолошки, технички и економски фактори. Процесот за избор на рударска откопна метода можеме да кажеме дека претставува процес на повеќекритериумско одлучување, бидејќи при изборот на рударска откопна метода се земаат предвид многу фактори. Изборот на најсоодветна рударска откопна метода е од многу големо значење за секој рудник, а посебно тоа доаѓа до израз во фазата за подготовка и откопување на рудното наоѓалиште и оптимизирање на вкупните трошоци за откопување.

4. Adjiski, Vancho and Kaplan, Gordana and Mijalkovski, Stojance (2023) [*Assessment of the solar energy potential of rooftops using LiDAR datasets and GIS based approach.*](#) International Journal of Engineering and Geosciences, 8 (2). pp. 188-199. ISSN 2548-0960 (Q2, ESCI, Scopus).

Во овој труд е презентираан предлог-метод за просторна проценка на потенцијалот на фотоволтаичните системи за сончева енергија, базиран на комбинација од LiDAR (детекција и опсег на светлина) податоци и GIS (географски информациски систем). Предложената методологија е применета на област во главниот град Скопје во Северна Македонија, од каде што се презентирани резултатите од можното годишно производство на енергија од фотоволтаичните системи за избраните покриви. Резултатите од студијата беа презентирани на мапа што ги прикажува покривите што се најсоодветни за инсталирање фотоволтаични системи. Од оваа мапа, беа избрани три случајни покриви за да се извршат рачни проценки на бројот на панели што би можеле да се вклопат на нив и потенцијалното производство на енергија од сончевите фотоволтаични системи. Оваа студија дава клучни резултати за финансиско и урбанистичко планирање, формулирање на политики за идни енергетски проекти, а исто така овозможува и анализа на различни механизми за промовирање на фотоволтаични инсталации на јавно достапни покриви. Се очекува важноста на сончевата енергија како глобален извор на енергија да расте. Иднината на сончевата енергија изгледа светла, особено со застарена и пропаѓачка енергетска мрежа и растечките цени на фосилните горива. Потребни се попрецизни методи за проценка на соларниот капацитет, бидејќи повеќе домови и компании ја истражуваат можноста за мали фотоволтаични (PV) соларни инсталации.

5. Zeqiri, Kemajl and Hetemi, Muhamedin and Uka, Ujmir and Ibishi, Gzim and Mijalkovski, Stojance (2022) [*Analysis of near-miss incidents \(NMI\) reporting in mining operations.*](#) Mining of Mineral Deposits, 16 (3). pp. 25-30. ISSN 2415-3443 (Q1, ESCI, Web of Science, Scopus).

Во овој труд е презентираано истражување за спречување на рударските несреќи. Во управувањето со безбедноста, известувањето за инциденти во близина на промашување (NMI) е препознаено како суштинска практика во спречувањето на рударски несреќи. Ова истражување има за цел да истражи инциденти во близина на промашувањето во рударските операции на Косово врз основа на претходни истражувања и истражувања на самото место. Истражувањето покажува дека рударските активности поврзани со производството се најдоминантните извори на „инциденти со блиско промашување“. Од пристапот на квалитативно набљудување во различни рударски компании, откриено е дека поголемиот дел од рудниците не известуваат ниту на неформален начин за инцидентите со „блиско промашување“ што ги доживуваат вработените. Ова истражување има за цел не само да развие соодветна легислатива, туку и сеопфатно да ги проучи главните фактори што предизвикуваат инциденти во кои речиси се случиле несреќи, со цел да се подобри безбедноста во рударството. Зголемувањето на транспарентноста на податоците за инцидентите во кои речиси се случиле несреќи и нивното објавување треба да го олесни истражувањето поврзано со подобрување на безбедноста на рударските операции, со други зборови, спречување на рударски несреќи. Освен прегледот на литературата и анкетата спроведена во два подземни рудници за метали и еден површински рудник за

јаглен, во сопственост и управувани од косовските власти, ова истражување се обидува да ги испита изворите, факторите на влијание поврзани со инциденти со близок судир, како и да ги анализира најдобрите практики за известување за национални миграциски истражувања (NMI) со цел да се подобри управувањето со безбедноста во рударството во рударскиот сектор. За таа цел, како алатка за набљудување беа користени и квалитативни и квантитативни методи, со 115 прашалници случајно распределени меѓу вработените во рударските компании. За анализа на собраните податоци беа користени табеларни пресметки во Excel и софтверот SPSS. Анкетата беше спроведена за да се добијат основни информации за бројот на инциденти кои речиси се случиле, како се случиле и како биле изнесени на виделина, како и да се открие нивната сличност со рударските несреќи што се случиле за време на рударските операции во Косово.

6. **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 (IF=1.00, ESCI, Thomson Reuters Web of Science, JCR, Scopus).

Во овој труд е презентирана методологија за рационален и оптимален избор на рударска откопна метода за подземна експлоатација на металични минерални сировини. Најпрвин се врши рационален избор на четири најдобро рангирани рударски откопни методи за подземна експлоатација користејќи нумерички методи (пристапот на Nicholas и модифицираниот пристап на Nicholas, односно UBC избор на рударска откопна метода). Потоа следува оптимален избор на рударска откопна метода за подземна експлоатација со примена на повеќекритериумски методи за одлучување (ELECTRE, PROMETHEE, AHP, интегрирана AHP-PROMETHEE) и со споредување на добиените рангови се избира оптималната рударска откопна метода. Изборот на рударска откопна метода за подземна експлоатација претставува една од најважните одлуки при проектирање на еден рудник. Овој избор зависи од рударско-геолошките, рударско-техничките и економските фактори. Изборот на рударска откопна метода за подземна експлоатација може да се опише како повеќекритериумско одлучување, бидејќи се вклучуваат повеќе фактори во процесот на избирање.

7. **Mijalkovski, Stojance** and Efe, Omer Faruk and Zeqiri, Kemajl (2023) [*Application of Multi-Criteria Decision-Making Methods for the Underground Mining Method Selection*](#). In: Handbook of Research on Sustainable Consumption and Production for Greener Economies. IGI Global, Publisher of Timely Knowledge, pp. 42-57. ISBN 9781668489697 (Scopus).

Во овој труд е презентираан проблем за избор на рударска откопна метода за подземна експлоатација со примена на методата EDAS. Постојат многу сложени проблеми во рударството, кои е потребно да се решаваат во ограничен временски период. При решавањето на тие сложени проблеми, потребно е да се земат предвид многу параметри, со цел да се одреди оптималното решение за дадениот проблем. Примената на методите за повеќекритериумско одлучување наоѓаат многу голема примена за решавање на вакви многу сложени проблеми. Еден од најсложените проблеми во рударството е изборот на рударска откопна метода за подземна експлоатација. При отворање на нов рудник за подземна експлоатација или отворање на нови делови во веќе активен подземен рудник, од многу голема важност е правилниот избор на рударска откопна метода.

Трудови објавени во меѓународни научни списанија:

8. Mijalkovski, Stojance and Stefanov, Vasko and Mirakovski, Dejan (2024) [Application of the VIKOR method for solving problems in logistics](#). Logistics, Supply Chain, Sustainability and Global Challenges, 15 (1). pp. 1-9. ISSN 2784-7497 (EBSCO, Crossref).

Во овој труд е применета методата VIKOR, која досега не е применувана за решавање на проблеми поврзани со избор на локација на магацин, но многу често и многу успешно е користена за решавање на различни комплексни проблеми при примена на повеќекритериумско одлучување (MCDM). Целта на овој труд е да се покаже дека методата VIKOR може успешно да се примени за оптимален избор на локација на магацин, за компанија која има свои подружници на повеќе локации.

9. Mijalkovski, Stojance and Stefanov, Vasko and Mirakovski, Dejan (2024) [Application of the TOPSIS Method for Selecting the Location of the Main Warehouse](#). TRANSPORT & LOGISTICS: the International Journal, 24 (56). pp. 51-58. ISSN 2406-1069 (EBSCO).

Во овој труд е применета методата TOPSIS за да се избере оптимална локација на главен магацин за складирање на резервни делови и потрошни материјали, за потребите на дадена компанија со дисперзирани центри. Кога се донесуваат стратешки одлуки во некоја компанија, потребно е детално да биде анализирана проблематиката и да бидат земени предвид што е можно повеќе влијателни параметри за да се донесе оптимална одлука. Успешното управување на секоја компанија се базира врз донесувањето на правилни одлуки и во право време. Една од многу значајните одлуки во индустриската логистика е изборот на локација на главен магацин за потребите на дадена компанија, која има повеќе дисперзирани центри. Методите за повеќекритериумско одлучување можат да бидат применети за решавање на различни проблеми во индустријата и секојдневието.

10. Mijalkovski, Stojance and Efe, Omer Faruk and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Mijalkovska, Daniela (2022) [Underground mining method selection with the application of TOPSIS method](#). GeoScience Engineering Journal, 68 (2). pp. 125-133. ISSN 1802-5420 (EBSCO, Index Copernicus).

Во овој труд е презентираан избор на рударска откопна метода со примена на TOPSIS методата, според која е добиено дека Подетажната метода со зарушување е оптимална за даден конкретен случај. Повеќекритериумските методи за одлучување наоѓаат многу голема примена за решавање на разни проблеми во индустријата, а исто така и за поддршка во процесот за планирање и дизајнирање на индустриските процеси. Рударството е многу сложена и одговорна дејност, па кога се донесува некоја главна одлука, потребно е да се земат предвид повеќе параметри и да се изврши нивно детално анализирање. Поради важноста за правилно донесување на одлука, повеќекритериумските оптимизациони методи наоѓаат многу голема примена во рударството. Една од многу сложените и важни работи во рударството е изборот на рударска откопна метода за подземна експлоатација, каде што примената на методите за повеќекритериумско одлучување можат многу да помогнат за правилно донесување на одлука.

11. **Mijalkovski, Stojance** and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Adjiski, Vancho and Doneva, Nikolinka (2022) [Application of USB methodology for underground mining method selection](#). Undergorund mining engineering (40). pp. 15-26. ISSN 0354-2904 (DOAJ, GoogleScholar).

Во овој труд е применета UBC методологијата за избор на рударска откопна метода за конкретен случај. Според оваа методологија е добиено дека Методата за откопување со засипување на откопаниот простор е најдобро рангирана за конкретните услови и претставува најсоодветна рударска откопна метода.

12. **Mijalkovski, Stojance** and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Adjiski, Vancho and Doneva, Nikolinka and Mijalkovska, Daniela (2021) [MINING METHOD SELECTION FOR UNDERGROUND MINING WITH THE APPLICATION OF VIKOR METHOD](#). Underground Mining Engineering (39). pp. 11-22. ISSN 03542904 (DOAJ, GoogleScholar).

Во овој труд е презентирана научна методологија за избор на рударска откопна метода со примена на VIKOR методата, која дава резултат од компромисни алтернативи. Повеќекритериумското одлучување наоѓа голема примена во рударството за решавање на разни проблеми, како и за поддршка во процесот за планирање и дизајнирање на рудниците. Изборот на рударска откопна метода за подземна експлоатација е многу сложена и одговорна работа, при што поддршката од примената на методите за повеќекритериумско одлучување е од голема важност при донесувањето на конечната одлука

13. Despodov, Zoran and Doneva, Nikolinka and **Mijalkovski, Stojance** and Hadzi-Nikolova, Marija (2021) [Methodology for selection of the variant for opening the deeper parts of the Toranica mine](#). Underground mining engineering, 38 (1). pp. 1-13. ISSN 0354 2904 (DOAJ, GoogleScholar).

Во овој труд е претставена методологија за избор на оптимална варијанта за отворање на Рудникот за олово-цинкова руда „Тораница“, Македонија. Разгледани се шест варијанти на отворање и транспорт на руда и отпадни карпи во подлабоките делови на рудното лежиште. По извршената анализа е утврдена оптималната варијанта за отворање и транспорт за Рудникот „Тораница“.

14. Zeqiri, Kemajland Kortnik, Joze and **Mijalkovski, Stojance** (2020) [Determination of the risk at workplace, assessment and its rank calculation, in mining activities](#). GeoScience Engineering, 66 (1). pp. 69-75. ISSN 1802-5420 (EBSCO, Index Copernicus).

Во овој труд е прикажана проценка на ризик од одредени агенсии на работното место, со што се утврдува рангирањето на ризикот преку емпириски формули, преку параметарот „P“ како параметар за појава на несреќи и релевантна статистика за рударските несреќи. Во споредба со големите индустрии, рударската индустрија има потенцијал за несреќи со висок ризик. Историјата на рударството е поврзана со развојот на општеството, додека прописите за безбедност во рудниците може да се проследат до римско време. Значајни рударски несреќи и катастрофи се пријавени од почетокот на 1800 година. Во рамките на 200-годишното искуство се идентификувани неколку патишта до рударски несреќи, каде што причинителите биле: удар, наплив, експлозии, паѓања, лизгања, кревање, труење итн., на различни работни места, како што се запирање, транспорт, испуштање на отпад, одржување итн. И покрај тоа што причинско-последичната врска (предизвикувачот) е идентификувана одамна, бројот на рударски несреќи е сè уште загрижувачки.

15. **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 ([GoogleScholar](#)).

Во овој труд е применета Fuzzy TOPSIS методата за проценка на ризик на работните места во подземен рудник за олово-цинкова руда, каде што резултатите ќе бидат споредени со бројот на повреди и несреќи кои се случувале на одделните работни места, за да се оцени нејзината точност. Точната проценка на ризик на работните места во подземните рудници е од многу голема важност, бидејќи навремено ќе бидат преземени соодветни безбедносни мерки за да се избегнат повреди и смртни случаи при работењето.

Трудови објавени во домашни научни списанија:

16. **Mijalkovski, Stojance** and Stefanov, Vasko and Mirakovski, Dejan (2024) [Selection of the location of the main warehouse using the EDAS method](#). Natural Resources and Technology. ISSN 1857-6966 ([EBSCO](#)).

Во овој труд е применета методата EDAS за да се постигне оптимален избор на локација на главен магацин во компанија со повеќе дисперзирани центри. При решавање на проблеми кои се поврзани со капитални инвестиции во некоја компанија, потребно е детално да биде разработена проблематиката и да бидат земени предвид што е можно повеќе влијателни параметри за да се донесе оптимална одлука. Еден од таквите проблеми е изборот на локација на главен магацин за потребите на дадена компанија со дисперзирани центри. Методите за повеќекритериумско одлучување можат да бидат применети за успешно решавање на ваквите многу сложени проблеми.

17. **Mijalkovski, Stojance** and Zeqiri, Kemajl and Despodov, Zoran and Adjiski, Vancho (2022) [Underground mining method selection according to Nicholas methodology](#). Natural Resources and Technology, XVI (1). pp. 5-11. ISSN 1857-6966 ([EBSCO](#)).

Во овој труд е применета методологијата според Nicholas за избор на рударска откопна метода за конкретен случај, според која е добиено дека Методата за откопување со засипување на откопаниот простор е најдобро рангирана.

Трудови објавени во зборник на трудови на научен собир во странство:

18. Despodov, Zoran and **Mijalkovski, Stojance** and Despodov, Bojan (2023) [Some technical solutions in Macedonian mining with a high degree of environmental protection](#). In: 9th International Conference Mining and Environmental protection, 24-27 May 2023, Sokobanja, Serbia.

19. **Mijalkovski, Stojance** and Mirakovski, Dejan and Mijalkovska, Daniela (2022) [Underground mining method selection with the application of ELECTRE method](#). In: 4th International multidisciplinary geosciences conference (IMGC2022), 13-14 Oct 2022, Mitrovica, Kosovo.

20. **Mijalkovski, Stojance** and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Adjiski, Vancho and Doneva, Nikolinka and Mijalkovska, Daniela (2021) [Mining method selection for underground mining with the application of Prometee method](#). In: 3th International Multidisciplinary Geosciences Conference (IMGC2021), 14-15 Oct 2021, Mitrovica, Kosovo.

21. Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and **Mijalkovski, Stojance** and Gocevski, Borce (2021) [Cut and fill Underground Mining Method with paste backfill – technology with high level of environmental protection.](#) In: 8th International Conference - Mining And Environmental Protection, 22-25 Sept 2021, Sokobanja.

Трудови објавени во зборник на трудови од стручни собири во земјава:

22. Doneva, Nikolinka and Despodov, Zoran and **Mijalkovski, Stojance** and Mitevski, Toni and Spojcev, Cece (2024) [Comparative analysis of designed and consumed materials during shotcrete bulkhead construction.](#) In: Podeks-Poveks '24, 18-20 Oct 2024, Ohrid, Macedonia.

23. Taskovski, Stanke and Gocevski, Borce and **Mijalkovski, Stojance** and Hadzi-Nikolova, Marija (2024) [Унапредување на безбедноста во рударската индустрија преку подобрување на безбедносната култура и лидерство за безбедност.](#) In: XV Стручно советување на тема „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини Подекс – Повекс“, 18-20 Oct 2024, Struga.

24. Petrovski, Aleksandar and **Mijalkovski, Stojance** (2024) [Поставување на интерна гео-позициона мрежа за мониторинг на вработените во рудниците.](#) In: XV Стручно советување на тема „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини Подекс – Повекс“, 18-20 Oct 2024, Struga.

25. **Mijalkovski, Stojance** and Lazarovski, Aleksandar and Doneva, Nikolinka (2024) [Избор на начин за отворање на подземен рудник.](#) In: XV Стручно советување на тема „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини Подекс – Повекс“, 18-20 Oct 2024, Struga.

26. **Mijalkovski, Stojance** and Stefanov, Vasko and Mirakovski, Dejan (2024) [Избор на местоположба на рударски магацин со примена на Promethee методата.](#) In: XV Стручно советување на тема „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини Подекс – Повекс“, 18-20 Oct 2024, Struga.

27. Adjiski, Vancho and **Mijalkovski, Stojance** (2023) [Methodology for assessing the spatial distribution and extent of open-pit mines in R. N. Macedonia through remote sensing analysis.](#) In: XIV Expert conference themed: Technology of underground and surface mining of mineral raw materials, Podeks - Poveks '23, 06-08 Oct 2023, Ohrid.

28. Gocevski, Borce and Ivanovski, Dejan and Dimitrovska, Ana and Mitevski, Toni and Velinovski, Jovica and Ristovski, Cedo and **Mijalkovski, Stojance** (2023) [Новите техничко-технолошки достигнувања во Рудникот за олово и цинк Саса – М. Каменица.](#) In: XIV Стручно советување со меѓународно учество од областа на подземната и површинската експлоатација на минералните сировини, Подекс - Повекс 2023, 6-8 Oct 2023, Ohrid.

29. Taskovski, Stanke and Gocevski, Borce and Hadzi-Nikolova, Marija and **Mijalkovski, Stojance** (2023) [Методологија за истраги на инциденти на работни места.](#) In: XIV Стручно советување со меѓународно учество од областа на подземната и површинската експлоатација на минералните сировини, Подекс - Повекс 2023, 6-8 Oct 2023, Ohrid.

30. Stefanov, Vasko and **Mijalkovski, Stojance** and Despodov, Zoran and Bonev, Ivan and Mirakovski, Dejan (2023) [Избор на локација на фабрика.](#) In: XIV Стручно советување со меѓународно учество од областа на подземната и површинската експлоатација на минералните сировини, Подекс - Повекс 2023, 6-8 Oct 2023, Ohrid.

31. **Mijalkovski, Stojance** and Despodov, Zoran and Adjiski, Vancho and Doneva, Nikolinka (2023) [Избор на рударска откопна метода според постапката на Shahriar&Bakhtavar](#). In: XIV стручно советување со меѓународно учество од областа на подземната и површинската експлоатација на минерални сировини, Подекс - Повекс 2023, 6-8 Oct 2023, Ohrid.

32. Adjiski, Vancho and **Mijalkovski, Stojance** (2022) [Monitoring of tailing dam reclamation using multispectral remote sensing](#). In: XIII Expert conference themed: Technology of underground and surface mining of mineral raw materials, Podelks - Poveks '22, 14-16 Oct 2022, Ohrid.

33. Despodov, Zoran and **Mijalkovski, Stojance** (2022) [Примена на методите за откопување со пополнување на откопаните простори во подземните рудници за метали во Македонија](#). In: XIII Стручно советување од областа на подземната и површинската експлоатација, 14-16 Oct 2021, Ohrid.

34. Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Zendelska, Afrodita and **Mijalkovski, Stojance** (2022) [Идејно решение за хидротранспорт и одлагање на јаловината на јаловиште 2 – Тораница](#). In: XIII стручно советување од областа на подземната и површинската експлоатација (ПОДЕКС-ПОВЕКС 2022), 14-16 Oct 2021, Ohrid.

35. Ivanovski, Dejan and Gocevski, Borce and **Mijalkovski, Stojance** and Ristovski, Cedo and Mitevski, Toni and Stojcev, Cece and Cvetkovski, Sasko (2022) [Започнување со изработка на главен транспортен и сервисен нископ од површината до хоризонт 750 во Рудникот за олово и цинк „Саса“](#). In: XIII Стручно советување од областа на подземната и површинската експлоатација (Подекс-Повекс 2022), 14-16 Oct 2021, Ohrid.

36. **Mijalkovski, Stojance** and Despodov, Zoran and Mirakovski, Dejan and Adjiski, Vancho and Doneva, Nikolinka and Gocevski, Vanko (2022) [Примена на методи за повеќекритериумско одлучување при избор на рударска откопна метода за подземна експлоатација](#). In: XIII Стручно советување од областа на подземната и површинската експлоатација, 14-16 Oct 2022, Ohrid.

37. Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Zendelska, Afrodita and **Mijalkovski, Stojance** (2022) [Conceptual solution for hydrotransport and disposal of tailings at tailing facility - Toranica](#). In: XIII Expert conference themed: Technology of underground and surface mining of mineral raw materials "Podex – Poveks" '22, 14-16 Oct 2022, Ohrid.

38. Doneva, Nikolinka and Despodov, Zoran and **Mijalkovski, Stojance** and Ivanovski, Dejan and Zendelska, Afrodita and Hadzi-Nikolova, Marija (2022) [Pipe umbrella support modified method, case study: central decline in mine Sasa](#). In: XIII Expert conference themed: Technology of underground and surface mining of mineral raw materials "Podex – Poveks" '22, 14-16 Oct 2022, Ohrid.

Докторска дисертација

1. **Стојанче Мијалковски** (2015) – „Оптимизирање на степенот на искористување на рудните резерви при подземна експлоатација на металични рудни наоѓалишта“.

Во докторската дисертација е разработено оптимизирањето на степенот на искористување и осиромашување на рудните резерви при подземна експлоатација на металични рудни наоѓалишта.

Детално е разработен конкретен практичен пример за рудното наоѓалиште „Свиња Река“ на интервалот помеѓу хоризонтите XIVb и 830 во Рудникот „САСА“ и притоа се одредени оптималните вредности за коефициентот на искористување (загуби) и осиромашување на рудата. Оптимизацијата е извршена со примена на нето сегашната вредност. Подетално се објаснети позначајните параметри за даденото рудно наоѓалиште, технолошките и економските параметри. Детално се разработени вкупните трошоци кои настануваат и приходите кои се остваруваат при експлоатацијата на наоѓалиштето, врз основа на кои е извршена и оптимизацијата за коефициентот на искористување (загуби) и осиромашување на рудата.

Магистерски труд

2. **Стојанче Мијалковски** (2009) – „Придонес во утврдувањето на методологија за избор на метода за откопување во рудниците за подземна експлоатација на металични минерални сировини“.

Во магистерскиот труд е презентирана кратка анализа на најмногу применуваните методологии за рационален избор на рударска откопна метода, меѓу кои се: методологијата на Nicholas и методологијата на UBC. Посебен акцент е даден на методологијата UBC, бидејќи таа е најсовремена методологија и претставува модифицирана, односно усовршена верзија од методологијата на Nicholas.

Во магистерскиот труд за првпат е применета повеќекритериумска оптимизација, за оптимален избор на рударска откопна метода кај подземен рудник за металични минерални сировини. Од оптимизационите методи користени се методите ELECTRA, PROMETHEE и ANP.

Добиените резултати според трите оптимизациони методи, за конкретно рудно наоѓалиште, покажале иста оптимална рударска откопна метода која треба да биде применета за дадените рударско-геолошки услови.

Рецензиран учебник

3. **Стојанче Мијалковски** (2025), *Технологија на експлоатација 2*, рецензиран учебник, ISBN: 978-608-277-095-6.

Рецензирани скрипти и практикуми

4. **Стојанче Мијалковски**, Зоран Десподов, Ванчо Аџиски (2018), *Технологија на подземна експлоатација*, рецензирана скрипта, ISBN: 978-608-244-523-6.

5. **Стојанче Мијалковски**, Зоран Десподов, Ванчо Аџиски (2018), *Практикум за технологија на подземна експлоатација*, рецензиран практикум, ISBN: 978-608-244-524-3.

6. Зоран Десподов, **Стојанче Мијалковски** (2015), *Отворање и разработка на рудни наоѓалишта за подземна експлоатација*, рецензирана скрипта, ISBN: 978-608-244-222-8.

7. Зоран Десподов, **Стојанче Мијалковски** (2015), *Практикум за отворање и разработка на рудни наоѓалишта за подземна експлоатација*, рецензиран практикум, ISBN: 978-608-244-221-1.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Стојанче Мијалковски како соработник учествувал во изработката

на повеќе од 180 апликативни проекти за рудниците со подземна експлоатација на металични минерални сировини, во форма на главни рударски проекти, дополнителни рударски проекти, студии, планови, елаборати и извештаи, каде посебно би го истакнале неговото ангажирање во Рудникот за производство на оловно-цинкова руда „Саса“ во М.Каменица.

Меѓутоа, д-р Стојанче Мијалковски активно работел и на истражувањата во врска со експлоатацијата на неметалните минерални сировини. Бил присутен со свои трудови на научни и стручни собири посветени на експлоатацијата на јаглените во Македонија и пошироко. Тој бил ангажиран како соработник во изработката на *Физибилити студијата за почеток за експлоатација на јаглен од јагленовото наоѓалиште „Неготино“ - Неготино*, финансирана од Министерството за економија при Владата на Р. Македонија.

Од Министерството за економија (денес Министерство за енергетика, рударство и минерални сировини) на Република Северна Македонија бил ангажиран како претседател или член на Комисија за вршење на стручна оценка (ревизија) на повеќе од 30 главни рударски проекти.

Од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија бил ангажиран како претседател во повеќе од 10 комисији за вршење на рецензија за стручно вреднување на ракописи за учебници од областа на рударството и животната средина.

Член е во научниот одбор за рецензија на трудови во неколку меѓународни списанија, како што се: Engineering Science, Acta Scientific Computer Sciences, Decision Making and Analysis и др. Член е и секретар на Здружението на рударски и геолошки инженери на Р. Македонија. Исто така, член е на извршниот и организацискиот одбор на *Стручното советување со меѓународно учество* на тема „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини“, коешто се одржува веќе петнаесет години по ред. Од кое советување се објавува Зборник на трудови, каде што се јавува како уредник и одговорен за техничката подготовка на зборникот. Организатор на ова советување е Здружението на рударски и геолошки инженери на Република Македонија (ЗРГИМ) и Факултетот за природни и технички науки, УГД-Штип, каде што активно учествувал и со стручни трудови.

Активно учествувал со научни и стручни трудови во информативно-стручната ревија *Македонско рударство и геологија* публикувана од ЗРГИМ.

Кандидатот д-р Стојанче Мијалковски од ноември 2022 година е продекан на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Тој во изминатиот период е член на Наставно-научниот совет на факултетот, како и член на повеќе универзитетски и факултетски комисији. Од формирањето на Универзитетот, па до оваа учебна година постојано е член на уписната комисија за прием на студенти на прв циклус на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Исто така, бил член во неколку комисији при Факултетот за природни и технички науки, како и ментор на 49 дипломски работи и 2 магистерски труда на Факултетот за природни и технички науки. Има рецензирано 1 научен труд во меѓународно научно списание со имакт-фактор (IF=1), 1 научен труд во меѓународно научно списание индексирано во Scopus (Q2) и 6 научни труда во меѓународни научни списанија.

Кандидатот д-р Стојанче Мијалковски, од последниот избор до денес, има учествувано во следниве апликативни проекти, како соработник:

1. Дополнителен рударски проект за изработка на главен транспортно-сервисен нископ од површина до хоризонт 750, во наоѓалиштето Свиња Река, Рудник за олово и цинк „Саса“ – М. Каменица, УГД, Штип, 2021 год.

2. Дополнителен рударски проект за разработка и подземно откопување на рудното наоѓалиште со метода со пополнување помеѓу Хоризонтите 750 и 990 во реворот „Свиња Река“, Рудник за олово и цинк „Саса“ – М. Каменица, УГД, Штип, 2021 год.

3. Упростен рударски проект за странично товарење во јамски камиони МТ2010 со товарно-транспортна машина СТ7, на хоризонт 910, во Рудникот за олово и цинк „САСА“, 2021, Штип, Македонија.

4. Упростен рударски проект, дополнување на дополнителниот рударски проект за изработка на главен транспортно сервисен нископ од површина до хоризонт 750, во наоѓалиштето Свиња Река, рудник за олово и цинк „Саса“. 2021, Штип, Македонија.

5. План за вентилација, верификација на ветрени патишта на јама „Саса“ за 2022 година. 2021, Штип, Македонија.

6. Дополнителен рударски проект за разработка и експлоатација на оловно-цинковна руда за Рудното наоѓалиште „Тораница“ - Општина Крива Паланка, во откопните блокови 5 и 6, помеѓу хоризонтите 2 и 1, УГД, Штип, 2022 год.

7. Дополнителен рударски проект за отворање и разработка на хоризонт 300 во Рудникот за олово и цинк „Злетово“, УГД, Штип, 2022 год.

8. Упростен рударски проект, дополнување на дополнителниот рударски проект за разработка и подземно откопување на рудното наоѓалиште со метода со пополнување помеѓу хоризонтите 750 и 990 во делот на подградување на рударските простории, во реворот „Свиња Река“ Рудник за олово и цинк „Саса“ - М. Каменица, УГД, Штип, 2022 год.

9. Дополнителен рударски проект за отворање и разработка на хоризонт 300 во Рудникот за олово и цинк „Злетово“ – електромашински дел, УГД, Штип, 2023 год.

10. Упростен рударски проект, дополнување на ДРП за разработка и подземно откопување на рудното наоѓалиште со метода со пополнување помеѓу хоризонтите 750 и 990, во реворот „Свиња Река“, Рудник за олово и цинк „Саса“ – М. Каменица, изведена состојба на системот за транспорт на засипниот материјал, делница: Постројка за подготовка на засипен материјал – Хоризонт XIVб - хоризонт 990 - хоризонт 910, и делница: Постројка за подготовка на засипен материјал – Нископ површина (1058) – хоризонт 910“, УГД, Штип, 2023 год.

11. Упростен рударски проект дополнување на ДРП за разработка и подземно откопување на рудното наоѓалиште со метода со пополнување помеѓу хоризонтите 750 и 990, во реворот Свиња Река, Рудник за олово и цинк „Саса“ – М. Каменица, во зоната на заштитната плоча (хор.910 пе+14). 2023, Штип, Македонија.

12. Упростен рударски проект дополнување на главниот рударски проект за откопување на орудувањето од производниот хоризонт 910/пе+14 и 830, во реворот „Свиња Река“, Рудник за олово и цинк „САСА“ – М. Каменица. 2023, Штип, Македонија.

13. Упростен рударски проект за реконструкција на приемен бункер на плато на хоризонт XIVо, во рудник Саса, УГД, Штип, 2023год.

14. Дополнителен рударски проект за откопување на оруднувањето во рудното наоѓалиште „Свиња Река“, помеѓу хоризонтите 830 и 990, во Рудникот за олово и цинк „Саса“ – М. Каменица, УГД, Штип, 2023 год.

15. Главен рударски проект за разработка и откопување на оруднувањето во Рудното наоѓалиште „Свиња Река“, помеѓу хоризонтите 750 и 830, во Рудникот за олово и цинк „Саса“ – М. Каменица, УГД, Штип, 2023 год.

16. Упростен рударски проект за одводнување на Дополнителен рударски проект за разработка и подземно откопување на рудното наоѓалиште со метода со пополнување помеѓу хоризонтите 750 и 990 во реворот „Свиња Река“, Рудник за олово и цинк „Саса“ – М. Каменица, УГД, Штип, 2023 год.

17. „Ревизија на листата на опасни занимања кои се квалификувани за предвремено пензионирање со бенефициран работен стаж (БРС)“, клиент на проектот „Министерство за труд и социјална политика на Република Северна Македонија“, датум на почеток на проектот - 15.8.2021 г. и датум на завршување на проектот - 30.6.2024 г.

18. Дополнителен рударски проект за одводнување на рудното наоѓалиште „Свиња Река“, помеѓу хоризонтите 750 и 990, во комбинација со „Нископ централ“ и „Окно Голема Река“, во Рудникот за олово и цинк „Саса“ – М. Каменица. УГД, Штип, 2024 год.

19. Студија за избор на начин за проветрување на Рудникот „Саса“, УГД, Штип, 2024 год.

20. Технички проект за вентилација на јама „Тораница“, УГД, Штип, 2025 год.

21. Дополнителен рударски проект за проветрување на Рудникот „Саса“ до хоризонт 750, УГД, Штип, 2025 год.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високото образование на Република Северна Македонија и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (Универзитетски гласник бр. 43 од 16.9.2019 год.), по деталното разгледување на комплетно доставената документација пропишана во Конкурсот, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот вонреден професор д-р Стојанче Мијалковски, од изборот во 2020 година па наваму има остварено минимум потребни поени кои се однесуваат на наставно-образовната дејност (НО=40), научноистражувачката дејност (НИ=45) и стручно-апликативната и организациско-развојната дејност (САОР=15) или вкупен минимум од 100 поени. Кандидатот вонреден професор д-р Стојанче Мијалковски значително го надминува вкупниот предвиден квантум на поени за избор во звање редовен професор (НО+НИ+САОР = 40+178+97) и од целокупната актива остварил 315 поени.

Врз основа на приложената биографија, искуството во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната и организациско-развојната дејност, стекнато за време на неговото работење од помлад асистент до вонреден професор на Факултетот за природни и технички науки, така и на планот на стручното педагошко усовршување, совесното и одговорно исполнување на работните обврски, како и способноста за активно работење и креативност, Рецензентската комисија позитивно ја оценува целокупната работа на кандидатот и има чест и задоволство да му предложи на Наставно-

научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да го избере кандидатот д-р **Стојанче Мијалковски** во наставно-научно звање редовен професор за наставно-научната област подземна експлоатација и Одлуката да ја достави до Универзитетскиот сенат за потврдување.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Дејан Мираковски, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Зоран Десподов, редовен професор, член, с.р.

Д-р Николинка Донева, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени	
1	Избор во звање вонреден професор	40	
	Вкупно	40	

Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени	
		во земјава	во странство
1	Монографија или научна книга	1x10=10	
2	Дел од монографија или научна книга (труд со реден број 7)		1x10=10
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (трудови со реден број 1-6)		3x15=45 1x10=10 2x5=10
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (трудови со реден број 16-17 во земјава, трудови со реден број 8-15 во странство)	2x9=18	6x9=45 2x3=6
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир		
6	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство (трудови со реден број 18-21)		4x2=8
7	Учесник во научен проект	3x2=6	
8	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)		2x2=4 6x1=6
	Вкупно	178	

Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
1	Труд во стручно (научно-популарно) списание		
2	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир (трудови со реден број 22-38)	17x2=34	
3	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно)		
4	Уредник на зборник на трудови од стручен собир	1x1=1	
5	Претседател на организациски или програмски одбор на стручен собир	1x2=2	
6	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)		
7	Елаборати и експертизи	21x2=42	
8	Продекан	1x8=8	
9	Член на факултетски орган, комисија	5x2=10	
	Вкупно	97	
	ВКУПНО (НО+НИ+САОР)	315	