

РЕФЕРАТ

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

Со Одлука бр. 1702-287/6 од 22.10.2015 година, донесена на 18. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, одржана на 9.10.2015 година, формирана е Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *експлоатација на неслоевити лежишта* на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во следниов состав:

- д-р Витомир Милиќ, редовен професор за наставно-научната област експлоатација на неслоевити лежишта, вработен на Технички факултетот во Бор при Универзитет во Белград – претседател;
- д-р Ристо Дамбов, редовен професор за наставно-научната област експлоатација на неслоевити лежишта и длабинско дупчење, вработен на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – член;
- д-р Зоран Десподов, редовен професор за наставно-научната област транспортни и извозни постројки, вработен на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Утрински весник“ на 9.10.2015 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 год. во с. Стар Караорман, Општина Штип. Основно образование завршува во Општина Карбинци, а средно во Штип.

По завршувањето на средното образование се запишува на Рударско-геолошкиот факултет во Штип (2002-2007), каде што дипломира на 7.3.2007 год. 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 ревиrot ’Свиња река’**”, РОЦ „САСА“ – М. Каменица”, под менторство на проф. д-р Зоран Десподов.

Во периодот од 2005 до 2007 год. е 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 год. е вработен во Рудникот за олово и цинк „САСА“ ДООЕЛ М. Каменица, како инженер за изготвување на техничка документација.

На 27.12.2007 год. се вработува 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 запишува 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 положува во предвидениот рок со просечен успех **10,00** и магистрира на 10.2009 год., на тема „**Придонес во утврдувањето на методологија за избор на метода за откопување во рудниците за подземна експлоатација на металични минерални суровини**” под менторство на проф. д-р Зоран Десподов.

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

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

Кандидатот д-р Стојанче Мијалковски има:

1. диплома за доктор на науки од соодветната научна област (доктор на технички науки, област **експлоатација на неслоевити лежишта**);
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 остварениот просек на постдипломски студии (втор циклус) 10,00;
3. објавени најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Меѓународно научно списание/ меѓународна публикација	Години на излегување на списанието/ публикацијата
1.	Dejan Mirakovski, Marija Hadzi-Nikolova, Zoran Panov, Zoran Despodov, Stojance Mijalkovski	Miner's exposure to Carbon Monoxide and Nitrogen Dioxide in underground metallic mines in Macedonia	Occupational Safety and Hygiene – SHO2013 https://www.crcpress.com/Occupational-Safety-and-Hygiene/Arzes-Baptista-Barroso-Carneiro-Cordeiro-Costa-Melo-Miguel-Perestrelo/9781138000476	1990
2.	Zoran Despodov, Dejan Mirakovski, Stojance Mijalkovski	<i>Methodology for selection of the most convenient ore transportation system in regard to the environmental protection</i>	The International Journal of Transport & Logistics http://ulpad.fberg.tuke.sk/transportlogistics/	2001
3.	Mijalkovski Stojance , Despodov Zoran, Mirakovski Dejan, Hadzi-Nikolova Marija, Mitic Sasa	<i>Determination and monitoring of ore recovery and dilution coefficients in SASA lead and zinc mine - M. Kamenica, R. Macedonia</i>	Undergorund mining engineering http://www.rgf.bg.ac.rs/publikacije/PodzemniRadovi/	1982
4.	Vanco Adjiski, Zoran Despodov, Dejan Mirakovski, Stojance Mijalkovski	<i>Fire Risk Assessment and Computer Simulation of Fire Scenario in Underground Mines</i>	Studies in Engineering and Technology http://redfame.com/journal/index.php/set	2014

4. или објавени најмалку два научни труда во научно списание со импакт фактор:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Меѓународно научно списание опфатено со SCI	Години на излегување на списанието/публикацијата
1.	Zoran Despodov, Stojance Mijalkovski, Vanco Adziski, Zoran Panov	<i>Selection of Belt Conveyors Drive Units Number by Technical - Economical Analysis (IF=0.15)</i>	Applied Mechanics and Materials http://www.ttp.net/1660-9336.html	1967

5. препораки од еден редовен и еден вонреден професор од наставно-научната област транспортни и извозни постројки (д-р Зоран Десподов – редовен професор) и вентилација и техничка заштита (д-р Дејан Мираковски – вонреден професор);
6. позитивна оценка од самоевалуација (дадена во прилог);
7. рецензирана скрипта и рецензиран практикум по предметот за кој се избира од соодветна научна област, објавени во е-библиотека (Отворање и разработка на рудни наоѓалишта за подземна експлоатација - рецензирана скрипта и Практикум за отворање и разработка на рудни наоѓалишта за подземна експлоатација - рецензиран практикум).

Наставно-образовна и научно-истражувачка дејност

Д-р Стојанче Мијалковски во изминатиот осумгодишен период многу успешно и квалитетно ги извршува работните задачи, изведувајќи вежби 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 експлоатација, 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, е ангажиран за изведување на вежби и на студиската програма Логистика, по следниве предмети: Теорија на информации, Теорија на одлуки, Теорија на системи, Дизајн на логистички системи, Технологии на интермодален транспорт, Информациони системи, Основи на програмирање.

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

Д-р Стојанче Мијалковски активно работи и во полето на научноистражувачката работа за што зборуваат аргументите дека тој е автор на 23 и коавтор на 43 научно-стручни трудови презентирани на домашни и меѓународни научни и стручни собири, со теми од областа на подземната експлоатација на минералните сировини.

Д-р Стојанче Мијалковски учествува 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 (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:

1. Zoran Despodov, **Stojance Mijalkovski**, Vanco Adziski, Zoran Panov: *Selection of Belt Conveyors Drive Units Number by Technical - Economical Analysis*, Applied Mechanics and Materials, Main Theme: Research, Production and Use of Steel Ropes, Conveyors and Hoisting Machines, Volume 683 (2014) pp 189-195, Trans Tech Publications, Switzerland, 2014.

Во овој труд е презентирана методологијата за избор на транспортни ленти на погонските единици според бројот на техничко-економските анализи на нивните параметри. За следење на транспортните ленти кај погонот за продолжување ќе бидат земени во предвид: еден, два, три и четири погонски единици. Во техничко-економската анализа се вклучени: силата на затегнување, моќноста на транспортната лента, трошоците за лентата, трошоците за енергијата и редукторите, како и вкупните трошоци за системот на транспортната лента.

Трудови објавени во меѓународни научни списанија:

2. Dejan Mirakovski, Marija Hadzi-Nikolova, Zoran Panov, Zoran Despodov, **Stojance Mijalkovski**: Miner's exposure to Carbon Monoxide and Nitrogen Dioxide in underground metallic mines in Macedonia, Conference for Occupational Safety and Hygiene – SHO2013, Portugal, Guimaraes, 14-15 February 2013.

Во овој труд е презентирана анализата којашто е извршена за изложеноста на рударите на јаглероден моноксид (CO) и азот диоксид (NO₂) во подземните металични рудници во Македонија. Најголемата рударска компанија во Македонија, во соработка со Универзитетот „Гоце Делчев“ и „МОСНА“, покренала кампања за мерење на изложеноста на рударите на CO и NO₂, работејќи во подземен рудник за метали. Цел на оваа кампања беше да се обезбедат податоци за изложеноста при проценка на ризикот и да се развие ефикасен програм за проценка. Оваа студија беше спроведена на два дела во рудникот, каде што субјектите беа група на работници коишто беа вклучени со работните операции на моќната дизел опрема и минирањето во текот на целата смена, односно 8-часовна изложеност. Во секој дел од рудникот оценувањето на двете групи беше спроведено за работниците во производството и развојот (сервисните подрачја). Просечната изложеност се разликуваше помеѓу групите и работните места, што укажува дека опремата на дизел погон е главен извор на загадување. Ефикасноста на вентилацијата играше значајна улога во вкупното ниво на изложеност, што е јасно означено на секое работно место кај групите за развој, кои првенствено работат под локалната издувна вентилација на системот.

3. Zoran Despodov, Dejan Mirakovski, **Stojance Mijalkovski**: *Methodology for selection of the most convenient ore transportation system in regard to the environmental protection*, The International Journal of Transport & Logistics, ISSN 1451-107X, Volume 13 FBERG, Kosice, Slovakia, 2013.

Во овој труд се идентификувани компонентите потребни за развој на рамковната одлука за анализа на прашањата во врска со животната средина, со цел да се олесни изборот при примена на повеќекритериумскиот процес за анализа при донесување на одлука, а потоа да се имплементира избраната повеќекритериумска метода за анализа при донесувањето на одлуката од поширок круг на луѓе, процеси и алатки кои се применуваат при донесувањето на одлуките. Главен предмет за истражување на овој труд е воспоставување на оптимален систем за транспорт на рудата од површински коп до објектот за преработка, од аспект на заштита на животната средина, користејќи го повеќекритериумското одлучување преку анализирање на методата на Аналитички хиерархиски процес (AHP).

4. **Mijalkovski Stojance**, Despodov Zoran, Mirakovski Dejan, Hadzi-Nikolova Marija, Mitic Sasa: *Determination and monitoring of ore recovery and dilution coefficients in SASA lead and zinc mine - M. Kamenica, R. Macedonia*, Undergorund mining engineering, University of Belgrade – Faculty of Mining and Geology, Year 23, Number 26, Belgrade, June 2015.

Во овој труд е презентираан начинот на кој се врши следење и одредување на коефициентите за искористување (загубите) и осиромашување во рудникот за олово и цинк „Сага“ – М. Каменица. Пресметувањето на овие техничко-економски параметри на откопувањето се врши со примена на геодетски мерења на волуменот на откопаната и неоткопаната руда за секое работно место.

5. Vanco Adjiski, Zoran Despodov, Dejan Mirakovski, **Stojance Mijalkovski**: *Fire Risk Assessment and Computer Simulation of Fire Scenario in Underground Mines*, Studies in Engineering and Technology, Volumen 2, Number 1, pp. 54-60, Beaverton, OR, USA, August 2015.

Небезбедните работни услови во подземните рудници доведоа до голем број на несреќи, губење на животи, оштетување на имоти, прекин на производството итн. Безбедноста е од суштинско значење во рударската индустрија, која во последниве години главно се фокусира на превенција на повреди на работното место, преку различни процедури и обуки на вработените. Примарна цел на овој труд е да ја претстави методологијата со систематска анализа, за да се утврдат најризичните места за појава на пожар во рудниците со помош на компјутерска симулација, за да се утврди движењето на чадот и гасовите од горењето преку подземните рударски објекти од кои зависи безбедната евакуација на сите вработени.

Трудови објавени во домашни научни списанија:

6. **Stojance Mijalkovski**, Zoran Despodov, Cvetan Gorgievski, Goran Bogdanovski, Dejan Mirakovski, Marija Hadzi-Nikolova, Nikolinka Doneva: *Modern geodesy approach in underground mining*, Volume VII, No 7 “Natural resources and technology”, University “Goce Delcev”, Faculty of natural and technical sciences, Stip, 2013.

7. **Стојанче Мијалковски**, Зоран Десподов, Дејан Мираковски, Марија Хаџи-Николова, Николинка Донева: *Методологија за изработка на економска оценка за утврдување на оправданоста за експлоатација на рудно наоѓалиште*, Година VIII, Број 8 “Природни ресурси и технологии”, Универзитет „Гоце Делчев”, Факултет за природни и технички науки, Штип, 2014.

8. Николинка Донева, Марија Хаџи-Николова, **Стојанче Мијалковски**, Горан Сирачевски: *Компаративна анализа на технологиите за изработка на ускопи во рудниците за подземна експлоатација*, Година VIII, Број 8 „Природни ресурси и технологии”, Универзитет „Гоце Делчев”, Факултет за природни и технички науки, Штип, 2014.

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

9. **Stojance Mijalkovski**, Zoran Despodov, Dejan Mirakovski, Marija Hadzi-Nikolova, Nikolinka Doneva, Borče Gocevski: *Upotreba samohodne elektro-hidraulične bušilice u procesu proizvodnje rudnika olova i cinka „SASA“*, IV Simpozijum sa međunarodnim učešćem “RUDARSTVO 2013”, Veliko Gradište – Srebno Jezero, 2013.

10. **Stojance Mijalkovski**, Zoran Despodov, Dejan Mirakovski, Marija Hadzi-Nikolova, Nikolinka Doneva, Borce Gocevski: *Mining method selection for deeper parts of “Svinja reka” ore deposit – “SASA” mine*, 5th Jubilee Balkan Mining Congress, Ohrid, 18-21 September 2013.

11. Zoran Despodov, Dejan Mirakovski, **Stojance Mijalkovski**, Vanco Adjiski, Borce Gocevski: *Opportunities for repairing the unloading bunker on shaft Golema reka – SASA mine*, 5th Jubilee Balkan Mining Congress, Ohrid, 18-21 September 2013.

12. Nikolinka Doneva, Marija Hadzi-Nikolova, Dejan Mirakovski, **Stojance Mijalkovski**: *Construction of horizontal mining facilities through schist’s massive*, 5th Jubilee Balkan Mining Congress, Ohrid, 18-21 September 2013.

13. Dejan Mirakovski, Marija Hadzi-Nikolova, Nikolinka Doneva, **Stojance Mijalkovski**, Gorgi Vezenkovski: *Miners’ exposure to gaseous contaminants current situation and legislation*, 5th Jubilee Balkan Mining Congress, Ohrid, 18-21 September 2013.

14. Zoran Despodov, Dejan Mirakovski, Nikolinka Doneva, **Stojance Mijalkovski**, Zoran Panov: *Regulation of Saska river with aim for environmental protection at N^o.4 flotation tailing dam construction in the SASA mine*, 5th International Symposium, Mining and environmental protection, Vrdnik, 2015.

15. Dejan Mirakovski, Marija Hadzi-Nikolova, Zoran Despodov, Nikolinka Doneva, **Stojance Mijalkovski**: *Guidelines for preparation of mine waste management plan*, 5th International Symposium, Mining and environmental protection, Vrdnik, 2015.

16. Marija Hadzi-Nikolova, Dejan Mirakovski, Zoran Despodov, Nikolinka Doneva, **Stojance Mijalkovski**: *Verification of the environmental noise dispersion model in mining*, 5th International Symposium, Mining and environmental protection, Vrdnik, 2015.

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

17. Мираковски Дејан, Хаџи – Николова Марија, Панов Зоран, Десподов Зоран, Донева Николинка, **Мијалковски Стојанче**: Емисија на гасови од депонија за цврст комунален отпад (ЦКО), Трета меѓународна конференција „Управување со отпад и климатски промени“, Скопје, 19-20 септември 2013.

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

18. **Стојанче Мијалковски**, Зоран Десподов, Дејан Мираковски, Марија Хаџи-Николова: *Избор на начинот за отворање на рудни наоѓалишта за подземна експлоатација*, Шесто стручно советување „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини“, ЗРГИМ, Радовиш, 2014.

19. **Стојанче Мијалковски**, Зоран Десподов, Емил Јорданов: *Површинска експлоатација на варовник од наоѓалиштето „Татарли Чука“*, Шесто стручно советување „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини“, ЗРГИМ, Радовиш, 2014.

20. Дејан Ивановски, Зоран Десподов, **Стојанче Мијалковски**: Придонес на нонел системот за иницирање во квалитетот на изработка на хоризонтални рударски простории во Рудникот за олово и цинк „САСА“, Шесто стручно советување „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини“, ЗРГИМ, Радовиш, 2014.

Трудови објавени во домашно стручно списание:

21. **Стојанче Мијалковски**: Најважни показатели кои имаат влијание врз искористувањето (загубите) и осиромашувањето на рудата кај методата со подетажно зарушување, Македонско рударство и геологија, број 23, ЗРГИМ, Скопје, 2013.

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 презентирани 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 суровини. Од оптимизационите методи се користени методите ELECTRA, PROMETHEE и АНР.

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.

Скрипти и практикуми

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

Во скриптата е дадено значењето на подземната експлоатација на наоѓалиштата, како и големото значење за правилен избор на начинот за отворање и разработка на подземен рудник. Даден е теоретски осврт за физичко-механичките карактеристики на карпестиот масив (деформабилност на карпестата маса, цврстина на карпестата маса, испуканост на карпестата маса, растојание помеѓу пукнатините, цврстина на смолкнување на пукнатините, напонска состојба на карпестата маса и класификација на карпестата маса според повеќе автори).

Во скриптата е даден теоретски осврт за одредување на годишниот капацитет на рудник според повеќе автори и факторите кои имаат влијание врз капацитетот на рудникот, понатаму е даден теоретски осврт за отворање на рудни наоѓалишта, избор на локација на просторијата за отворање, избор на начинот за отворање на наоѓалиштата (отворање со поткоп, окно и комбинирано отворање), детално се разработени просториите за отворање (окна, хоризонтални и други простории за отворање), како и теоретски осврт за димензионирање на просториите за отворање. Исто така е даден теоретски осврт за разработка на рудните наоѓалишта за подземна експлоатација, избор на висината на хоризонтите и бројот на хоризонти, како и детален опис за хоризонталните, вертикалните и косите простории за разработка.

На крајот во скриптата детално е разработен еден комплексен пример за избор на оптимална варијанта за отворање на подземен рудник со примена на повеќекритериумска анализа.

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

Во практикумот е дадено значењето на подземната експлоатација на наоѓалиштата, како и големата значење за правилен избор на начинот за отворање и разработка на подземен рудник.

Во секое поглавје од практикумот најпрвин е даден краток теоретски осврт за проблематиката, а потоа е разработен еден или повеќе примери. Во практикумот е разработена класификацијата на карпестиот масив, пресметувањето на капацитетот, отворањето на рудни наоѓалишта, избор на начин за отворање на наоѓалиштата, како и избор на локацијата на просториите за отворање на рудни наоѓалишта и разработка на рудните наоѓалишта.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Стојанче Мијалковски како соработник учествувал во изработката на повеќе од 60 апликативни проекти за рудниците со подземна експлоатација на металични минерални суровини, во форма на главни рударски проекти, дополнителни рударски проекти, студии, планови и елаборати, каде што посебно би го истакнале неговото ангажирање во Рудникот за производство на оловно-цинкова руда „Саса“ од М.Каменица.

Меѓутоа, д-р Стојанче Мијалковски активно работел и на истражувањата во врска со експлоатацијата на неметалните минерални суровини. Бил присутен со свои трудови на научни и стручни собири посветени на експлоатацијата на јаглените во Р. Македонија и

пошироко. Тој бил ангажиран како соработник во изработката на *Физибилиити 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 на Република Македонија бил ангажиран како претседател или член на Комисија за вршење на стручна оценка (ревизија) на 16 главни рударски проекти.

Член е на Здружението на рударски и геолошки инженери на Р. Македонија. Исто така, член е на Организациониот одбор на *Стручното советување со меѓународно учество* на тема „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални суровини“, што се одржува веќе осум години по ред. Од кое советување се објавува Зборник на трудови, каде што се јавува како 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 учествува со научни и стручни трудови во информативно-стручната ревија *Македонско рударство и геологија* публикувана од ЗРГИМ.

Кандидатот д-р Стојанче Мијалковски е член на универзитетски и повеќе факултетски комисиии. Од формирањето на Универзитетот, па до оваа учебна година е член на уписна комисија за прием на студенти на прв циклус на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

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

1. Елаборат за класификација и категоризација на рудните резерви на технички градежен камен варовник на наоѓалиштето „Татарли Чука“ – Валандово, состојба 31.12.2012 година, УГД, Штип, 2013 год.
2. Главен рударски проект за површинска експлоатација на варовник од наоѓалиштето „Татарли Чука“ – Валандово, УГД, Штип, 2013 год.
3. Главен рударски проект за површинска експлоатација на дијабаз од наоѓалиштето „Корешница“ – Демир Капија, УГД, Штип, 2013 год.
4. Проект за рударско-геолошки истражни работи на хоризонт 990, до крајната граница на орудувањето на север, во Ревир „Свиња Река“- Рудници за олово и цинк „Саса“, М. Каменица, ФПТН-УГД Штип, 2013 год.
5. Дополнителен рударски проект за откопување на рудното наоѓалиште „Свиња Река“, помеѓу хоризонтите 990 ПЕ+14 и 910 во Рудниците за олово и цинк „Саса“ – М. Каменица, ФПТН, УГД-Штип, 2013 год.
6. Дополнителен рударски проект за разработка и откопување на наоѓалиштето „Свиња Река“ помеѓу хоризонтите XVI-XIVb-990 и профилите 1200 – 1600, во Рудниците за олово и цинк „САСА“ - М. Каменица, ФПТН, УГД-Штип, 2013 год.
7. Студија за економска оценка за оправданост од отворање на површински коп за варовник на локалитетот „Острец“ – Делчево, УГД, Штип, 2014 год.
8. Упростен рударски проект за изведување на рударски работи и експлоатација на наоѓалиштето „Свиња Река“ помеѓу хоризонтите XIVb и 830, во рудниците за олово и цинк „САСА“ – М. Каменица (Книга 9), УГД, Штип, 2014 год.
9. Главен рударски проект за површинска експлоатација на варовник од наоѓалиштето „Дебриште“ – Росоман, УГД, Штип, 2014 год.
10. Технички проект за изведена состојба на електро постројки во јамите на Рудник „САСА“ М. Каменица, УГД, Штип, 2015 год.
11. Главен рударски проект за откопување на орудувањето од производниот хоризонт 910 ПЕ + 14 и 830 во ревирот „Свиња Река“ рудници за олово и цинк „САСА“ – М. Каменица, УГД, Штип, 2015 год.
12. Анекс за основен проект за обиколен тунел – конструктивна анализа, извештај и нацрти (Книга 7), за рударски дел во рудници за олово и цинк „САСА“ – М. Каменица, УГД, Штип, 2015 год.

13. Технички проект за контактна тролна мрежа на хоризонт 830 во Рудник „САСА“ делница од слепо извозно окно Голема река до влез на поткоп 830, УГД, Штип, 2015 год.
14. Упростен рударски проект за изработка на јамска работилница во Рудник „САСА“, М. Каменица, УГД, Штип, 2015 год.
15. Инјектирање – изработка на техничко решение за инјектирање на јамски простории во Рудник „САСА“, М. Каменица, УГД, Штип, 2015 год.
16. Дополнителен рударски проект за изработка на магацин за експлозивни средства во јама „САСА“ – М. Каменица, УГД, Штип, 2015 год.
17. Упростен рударски проект за изработка на магацини за дизел гориво и масло во јама „САСА“ – М. Каменица, УГД, Штип, 2015 год.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високо образование на Република Македонија и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (Универзитетски гласник бр. 31 од 16.5.2014 год.), по деталното разгледување на комплетната доставена документација пропишана во конкурсот, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот д-р Стојанче Мијалковски, од изборот во 2013 година па наваму има остварено минимум поени кои се однесуваат (НО=15, НИ=38, САОР =7 или вкупно 60 поени), поточно д-р Стојанче Мијалковски значително го надминува вкупниот предвиден квантум на поени за избор во звањето доцент (НО+НИ+САОР = 15+42+74,5) и од целокупната актива остварил 131,5 поени.

Врз основа на приложената биографија, искуството во наставната и научноистражувачката и апликативната работа стекнато за време на неговото работење како асистент од учебната 2010/2011 до 2014/2015 година 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, комисијата со задоволство му препорачува на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатот д-р Стојанче Мијалковски да биде избран во звање доцент за наставно - научната област експлоатација на неслоевити лежишта.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Витомир Милиќ, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Ристо Дамбов, редовен професор, член, с.р.

Д-р Зоран Десподов, 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 помлад асистент	
2	Избор во звање асистент	
3	Избор во звање асистент	15
	Вкупно	15

Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени	
		во земјава	во странство
1	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати)		1x9=9
2	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир	4x1=4	8x2=16
3	Одбранета докторска дисертација	8	
4	Одбранет магистерски труд	4	
5	Член на организационен или научен одбор на научен собир, фестивал	1	
	Вкупно	42	

Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
1	Труд во стручно (научно-популарно) списание	1x2=2	4x6=24
2	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир	3x2=6	
3	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно)	7x0,5=3,5	
4	Уредник на зборник на трудови од стручен собир	7x1=7	
5	Елаборати и експертизи	8x2=16	
6	Член на факултетски орган, комисија	8x2=16	
	Вкупно	74,5	
	ВКУПНО (НО+НИ+САОР)	131,5	