

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

јули 2013 година
Штип

Број 106, 12 јули 2013 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за доделување на звањето почесен професор на науки од подрачјето на музичката уметност на редовен професор Бисерка Цвејиќ на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	3
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања од наставно-научната област вентилација и техничка заштита на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	5
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област физиологија на растенијата на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	23
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област генетика и селекција на растителното производство на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	39
РЕФЕРАТ за избор на асистент за научна област експлоатација на неслоевити лежишта на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	50
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област градинарство/зеленчук на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	59
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент за наставно-научната област применета математика на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	66
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент за наставно-научната област казнено право на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	74
РЕЦЕНЗИЈА на наслов на трудот: „Економско-финансиски лексикон“ од авторите проф. д-р Ристо Фотов, проф. д-р Толе Белчев, м-р Емилија Митева-Кацарски, м-р Елена Веселинова при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	85
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Нега на текстил“ од авторот доцент д-р Киро Мојсов од Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	87
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата	89

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев
 Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска
 Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ЗА НАУЧНА ОБЛАСТ ЕКСПЛОАТАЦИЈА НА
НЕСЛОЕВИТИ ЛЕЖИШТА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ
НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр. 2202-131/29 од 17.5.2013 година, донесена на 7/2013 седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, формирана е Рецензентска комисија за избор на еден соработник во звање асистент за научната област *експлоатација на неслоевити лежишта* на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во состав:

- д-р Зоран Десподов, редовен професор за наставно-научната област транспортни и извозни постројки, вработен на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (претседател);
- д-р Дејан Мираковски, доцент за наставно-научната област вентилација и техничка заштита, вработен на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (член);
- д-р Зоран Панов, редовен професор за наставно-научната област експлоатација на слоевити лежишта и механика на карпи и тлото, вработен на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (член).

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Дневник“ и „Лајм“ на 30.4.2013 година и во предвидениот рок се пријави кандидатот м-р Стојанче Мијалковски, асистент на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

М-р Стојанче Мијалковски е роден на 11 февруари 1984 год. во с.Стар Караорман, Општина Штип. Дипломира на Рударско-геолошки факултет во Штип при Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ – Скопје во 2007 год. Во периодот од 2005 до 2007 година е ангажиран за демонстратор по предмети од областа на рударството на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ – Скопје. Од 15 мај 2007 до 26 декември 2007 год. е вработен во Рудник за олово и цинк „САСА“ ДООЕЛ, М.Каменица како инженер за изготвување на техничка документација. На 27 декември 2007 год. се вработува на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Факултет за рударство, геологија и политехника, како помлад асистент по предмети од областа на рударството. Магистрира на 5 октомври 2009 год. на Факултетот за природни и технички науки - Катедра за подземна експлоатација, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, 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. Во август 2010 година е избран во соработничко звање асистент. На 11 април 2012 год. е донесена Одлука за усвојување на извештајот од Комисијата за оценка на подобноста на темата за изработка на докторска дисертација *„Оптимизирање на степенот на искористување на рудните резерви при подземна експлоатација на металични рудни наоѓалишта“* под менторство на проф. д-р Зоран Десподов. Член е на Сојузот на рударски и геолошки инженери на Р.Македонија.

Наставно-образовна дејност

М-р Стојанче Мијалковски во изминатиот шестгодишен период многу успешно и квалитетно ги извршува работните задачи, изведувајќи вежби во наставата на рударска насока по следниве предмети: Технологија на подземна експлоатација, Руднички транспорт, Рударски извозни постројки, Инженерска графика и група предмети од модулот Подземна експлоатација на минерални сировини, кои се изучуваат на Катедрата за подземна експлоатација. Исто така, ангажиран е за изведување на вежби и на студиската програма Логистика, по следниве предмети: Теорија на информации, Теорија на одлуки, Теорија на системи 1 и 2, Дизајн на логистички системи, Информациони системи, Технологии на интермодален транспорт, Основи на програмирање, како и на студиската програма Компјутерски дизајн по предметите: Информациони системи, 2D и 3D графика и Апликативен софтвер.

Научноистражувачка дејност

М-р Стојанче Мијалковски активно работи и на полето на научноистражувачката работа за што зборуваат аргументите дека тој е автор на 15 и коавтор на 31 научно-стручни трудови презентирани на домашни и меѓународни научни и стручни собири, со теми од областа на подземната експлоатација на минералните сировини. Во прилог 1 е даден список на објавените трудови.

Активно учествува со научни трудови во домашното научното списание „Природни ресурси и технологии“ кое го публикува Факултетот за природни и технички науки при УГД-Штип.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

М-р Стојанче Мијалковски како соработник учествува во изработката на повеќе апликативни проекти за рудниците со подземна експлоатација на метални минерални сировини, во форма на главни рударски проекти, дополнителни рударски проекти, студии и елаборати, дадени во прилог 2, каде што посебно би го истакнале неговото ангажирање во рудникот за производство на оловно-цинкова руда „Саса“ во М.Каменица.

Меѓутоа, м-р Стојанче Мијалковски активно работи 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 Р. 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.

Член е на Организациониот одбор на *Стручното советување со меѓународно учество* на тема „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини“, коешто се одржува веќе шест 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 учествува и со стручни трудови.

Активно учествува со научни и стручни трудови во информативно-стручната ревија „Македонско рударство и геологија“ публикувана од ЗРГИМ.

*Список на научни и стручни трудови на м-р Стојанче Мијалковски**1)Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија во земјава*

1. **S. Mijalkovski**, B. Doneva, R. Karanakovska Stefanovska: *Possibility of application of optimization methods to solve problems in mining*, Volume 3, No 3 “Natural resources and technology”, University “Goce Delčev”, Faculty of Natural and Technical Sciences, Štip, 2009.

Значајно во овој научен труд е тоа што многу детално се презентирани повеќекритериумските оптимизациони методи и е нагласена нивната примена за решавање на проблеми од рударството. Најпрвин авторот ги презентира основните принципи на повеќекритериумските оптимизациони методи преку посебна анализа на: методите на повеќекритериумско одлучување и методите на повеќецелно одлучување. Потоа, ги разработува најчесто применуваните методи за повеќекритериумска оптимизација за решавање на рударски проблеми, а тоа се следниве методи: ELECTRA, PROMETHEE и АНР. Авторот на трудот во заклучокот наведува дека при решавање на конкретен рударски проблем за избор на најприфатлива алтернатива од расположливо множество на алтернативи, според поголем број на критериуми за одлучување најчесто се применуваат неколку методи за повеќекритериумско одлучување и потоа се врши споредување на резултатите добиени според соодветните методи.

2. **S. Mijalkovski**, B. Doneva, R. Karanakovska Stefanovska: *Possibility of application of optimization methods to solve problems in mining*, Volume 3, No 3 “Natural resources and technology”, University “Goce Delčev”, Faculty of Natural and Technical Sciences, Štip, 2009.
3. Радмила Каранакова-Стефановска, Благица Донева, **Стојанче Мијалковски**: *Влијанието на површинската експлоатација врз животната средина*, Година IV, Број 4 „Природни ресурси и технологии”, Универзитет „Гоце Делчев”, Факултет за природни и технички науки, Штип, 2010.
4. Стојанче Мијалковски, Зоран Десподов, Дејан Мираковски, Афродита Зенделска: *Методологија за избор на рударска откопна метода*, Година V, Број 5, „Природни ресурси и технологии”, Универзитет „Гоце Делчев”, Факултет за природни и технички науки, Штип, 2011.
5. Стојанче Мијалковски, Зоран Десподов, Дејан Мираковски, Даниела Мијалковска: *Рационален избор на рударска откопна метода*, Година VI, Број 6 „Природни ресурси и технологии”, Универзитет „Гоце Делчев”, Факултет за природни и технички науки, Штип, 2012.
6. Николинка Донева, Зоран Десподов, **Марија Хаџи-Николова**, **Стојанче Мијалковски**: *Влијанието на структурните карактеристики на карпестниот материјал врз трошоците за изработка на хоризонтални рударски простории*, Година VI, Број 6, „Природни ресурси и технологии”, Универзитет „Гоце Делчев”, Факултет за природни и технички науки, Штип, 2012.

2)Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови на научен собир во странство

7. Nikolinka Doneva, Stojanče Mijalkovski, Filip Petrovski: *Tehničko-ekonomski parametri rudničkog transporta u reviru “svinja reka”, rudnik “SASA”, M. Kamenica, za novo projektovani proizvodnji kapacitet olovno-cinkove rude, Sadašnje stanje i razvoj rudničkog transporta i izvoza, VII Internacionalni simpozijum o transportu i izvozu*, Tara, 2008.
8. Despodov Z., Doneva N., **Mijalkovski S.**: *Mogućnosti podzemnog otkopavanja ugljanih slojeva u R.Makedoniji sa primenom visokoproduktivnih metoda*, II Меѓународни симпозијум Energetsko rudarstvo - ER'08, Savremene tendencije u razvoju energetskog rudarstva, RGF-Beograd i Privredna komora Srbije, Tara, 2008.
9. Zoran Despodov, Goran Pop-Andonov, **Stojanče Mijalkovski**: *Primena kompjuterskog programa ARENA za kompjutersku simulaciju podzemnog rudničkog transporta*, VIII меѓународни симпозијум transport i izvoz ISTI '11, Zlatibor, 2011.

10. **Stojanče Mijalkovski**, Zoran Despodov, Dejan Mirakovski, Marija Hadzi-Nikolova, Nikolinka Doneva: *Primena kompjuterskog programa GIS u svrhu čuvanja i obrada informacije o podzemnim rudarskim objektima*, III Simpozijum sa međunarodnim učešćem "RUDARSTVO 2012", Zlatibor, 2012.

3)Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови на научен собир во земјава

11. Десподов З., Дамбов Р., Здравев С., **Мијалковски С.:** *Подземна експлоатација на јаглените во Пелагонискиот регион со примена на современи технологии*, Тркалезна маса на тема: РЕК Битола потреби и можности за континуирано обезбедување со јаглен, СРГИМ и ЕЛЕМ, Битола, 2008.
12. З. Десподов, Д. Мираковски, **С. Мијалковски**, Б. Ангеловски: *Одредување на оптимални рути при собирање и транспорт на комунален отпад во градот Штип*, Втора меѓународна конференција „Одржливо управување со материјали-економска оправданост во постапување со отпадот”, Скопје, 2011.
13. Марија Хаџи-Николова, Дејан Мираковски, Зоран Десподов, Николинка Донева, **Стојанче Мијалковски:** *Методи за енергетско искористување на отпадот*, Втора меѓународна конференција „Одржливо управување со материјали-економска оправданост во постапување со отпадот”, Скопје, 2011.
14. Дејан Мираковски, Марија Хаџи-Николова, Зоран Десподов, Николинка Донева, **Стојанче Мијалковски:** *Протоколи за утврдување на количествата и составот на отпадот*, Втора меѓународна конференција „Одржливо управување со материјали-економска оправданост во постапување со отпадот”, Скопје, 2011.
15. Иванов Ф., Мираковски Д., Хаџи-Николова М., Десподов З., Донева Н., **Мијалковски С.:** *Идентификација на потенцијалот во Република Македонија за производство на гориво од отпад*, Втора меѓународна конференција „Одржливо управување со материјали-економска оправданост во постапување со отпадот”, Скопје, 2011.
16. Mirakovski, D., Hadzi - Nikolova, Doneva, N., Despodov, Z., Panov, Z., **Mijalkovski, S.:** *Air pollutants emission estimation from mining industry in macedonia*, 1th International Workshop on the UNESCO - IGCP - project: "Anthropogenic effects on the human environment in the neogene basins in the se Europe", Faculty of Natural and Technical Sciences, Stip 2011.

4)Трудови објавени во зборник на трудови од стручни собири во земјава

17. Петровски Ф., Досев Т., Гоцевски Б., Мијалковски С.: *Откопување на оруднувањето од хор.XV до хор.XVI со примена на подетажна метода за откопување со рушење на кровината озгора-надолу*, Прво стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални суровини“, СРГИМ, Пробиштип, 2007.
18. **Стојанче Мијалковски**, Зоран Десподов, Ванчо Гоцевски: *Примена на информатичката технологија при проектирање на подетажните методи со зарушување*, Второ стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални суровини“, СРГИМ, Македонска Каменица, 2008.

Научниот придонес во овој труд се состои во успешна примена на информатичката технологија за проектирање на откопните методи за подземно откопување на рудните наоѓалишта. Во конкретниов пример за проектирање на подетажните откопни методи со зарушување на рудата и придружните карпи. Информатичката технологија во трудот е застапена преку следниве програмски пакети: Microsoft Excel, Microsoft Project и Promine како надградба на програмата AutoCAD, а специјализирана за рударско-геолошки апликации. Како што наведува авторот на трудот примената на информатичката технологија во проектирањето на подземните откопни методи не само што го намалува бројот на аналитичари, времето за проектирање, трошоците за проектирање, туку дава и подобра претстава за временскиот распоред на рударските активности и визуелна слика за просторот на рудниот блок, во кој се врши откопувањето заедно со сите откопно-подготвителни рударски објекти.

19. Николинка Донева, Перо Веселиновски, Стојанче Мијалковски: *Компаративна анализа за подградување на хоризонтална рударска просторија со еластична и дрвена подграда*, Второ стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини“, СРГИМ, Македонска Каменица, 2008.
20. Ванчо Гоцевски, Стојанче Мијалковски: Избор на оптимални вредности за искористување и осиромашување на рудата при подетажна метода со зарушување на кровината во ревер „Свиња Река“ - Рудник „Саса“, М. Каменица, Второ стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини“, СРГИМ, Македонска Каменица, 2008.
21. **Стојанче Мијалковски**, Благоица Донева, Радмила Каранакова Стефановска, Афродита Зенделска, Трајче Митев: *Примена на повеќекритериумската оптимизација за решавање на проблеми во рударството*, Трето стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини“, СРГИМ, Македонска Каменица, 2009.
22. Зоран Десподов, Стојанче Мијалковски, Никола Механџиски, Борче Гоцевски: Разгледување на можностите за примена на технологијата за откопување со пополнување на откопаните простори со засип од слаби бетони во рудниците за олово и цинк, Трето стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини“, СРГИМ, Македонска Каменица, 2009.
23. Станке Тасковски, Зоран Десподов, Стојанче Мијалковски: **Отворање, разработка и откопување на подлабоките делови во реверот „Свиња Река“, Рудник „Саса“**, Трето стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини“, СРГИМ, Македонска Каменица, 2009.
24. Дејан Миравовски, Стојанче Мијалковски, Горан Поп-Андонов, Никола Механџиски: Стратешка контрола и планирање на рудничките вентилациони системи, Трето стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини“, СРГИМ, Македонска Каменица, 2009.
25. Ванчо Гоцевски, Стојанче Мијалковски: **Примена на софтвер за проектирање на дупчачко минерски работи во рударството**, Трето стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини“, СРГИМ, Македонска Каменица, 2009.
26. **Стојанче Мијалковски**, Драги Пелтечки, Зоран Десподов, Ванчо Арменски: *Примена на современи софтверски решенија во рударството*, Четврто стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини“, СРГИМ, Пробиштип, 2010.
27. Дејан Ивановски, **Стојанче Мијалковски**: *Примена на нови видови на експлозивни и нови технологии во рударството*, Четврто стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини“, СРГИМ, Пробиштип, 2010.
28. Зоран Десподов, **Стојанче Мијалковски**: *Паста – совршен материјал за пополнување на подземните откопани простори*, Четврто стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини“, СРГИМ, Пробиштип, 2010.
29. Станке Тасковски, **Стојанче Мијалковски**, Зоран Десподов, Борче Гоцевски: *Технологија за изработка на поткоп 830*, Четврто стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини“, СРГИМ, Пробиштип, 2010.
30. **Стојанче Мијалковски**, Зоран Десподов, Дејан Миравовски, Дејан Ивановски, Даниела Ристова: *Примена на моделирањето за решавање на проблеми во рударството*, Петто стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини“, СРГИМ, М. Каменица, 2011.
31. Дејан Ивановски, **Стојанче Мијалковски**: *Пробно воведување на нонел системот за иницирање во Рудникот за олово и цинк „САСА“*, Петто стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални сировини“, СРГИМ, М. Каменица, 2011.
32. **Стојанче Мијалковски**, Зоран Десподов, Дејан Миравовски, Марија Хаџи Николова, Николинка Донева, Борче Гоцевски: *Избор на рударска откопна метода со примена на *ahp-promethee* интегрираната методологија*, Шесто стручно советување

„Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални суровини”, ЗРГИМ, Штип, 2012.

- 33. Стојанче Мијалковски**, Зоран Десподов, Дејан Мираковски, Марија Хаџи Николова, Николинка Донева, Борче Гоцевски: *Практичен пример за избор на рударска откопна метода со примена на АНР-PROMETHEE интегрираната методологија*, Шесто стручно советување „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални суровини”, ЗРГИМ, Штип, 2012.
- 34. Николинка Донева**, Зоран Десподов, Марија Хаџи Николова, **Стојанче Мијалковски**: *Функционална зависност на трошоците при изработка на хоризонтални рударски простори*, Шесто стручно советување „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални суровини”, ЗРГИМ, Штип, 2012.

5) Трудови објавени во стручно списание во земјава

- 35. Стојанче Мијалковски**: *Избор на откопен метод за подземно откопување на рудно наоѓалиште*, Македонско рударство и геологија, број 9, СРГИМ, Скопје, 2008.

Во овој научен труд авторот изработил компјутерска програма за избор на метод за откопување на конкретно рудно наоѓалиште со подземна експлоатација, а втемелена на принципите на методологијата за избор на откопен метод според канадскиот автор Nicholas. Главните фактори влијателни за избор на откопен метод се класифицирани во две категории: прва категорија на фактори - параметри на геометријата на рудното тело и распространетоста на орудувањето во рудното тело и втора категорија на фактори - механички карактеристики на карпестата маса. Компјутерската програма односно методологија за избор на откопен метод авторот ја обработил многу детално низ текст и графички прикази. Тој констатирал дека изборот односно селекцијата на откопните методи за конкретни рударско-геолошки услови треба да се врши врз основа на бодови кои ги добива соодветната метода по однос на напред наведените фактори. Врз основа на вкупната бодовна вредност, авторот на трудот издвојува три групи на методи, и тоа: прва група на откопни методи со негативна вкупна бодовна вредност – методи кои се елиминираат при изборот, втора група на откопни методи со вкупна бодовна вредност еднаква на нула – не се елиминираат, но и не се препорачуваат за примена, и трета група на откопни методи со позитивна вкупна бодовна вредност - повољни за примена за откопување на конкретното рудно наоѓалиште.

- 36. Николинка Донева**, Перо Веселиновски, Стојанче Мијалковски: *Компаративна анализа за подградување на хоризонтална рударска просторија со еластична и дрвена подграда*, Македонско рударство и геологија, број 11, СРГИМ, Скопје, 2008.

- 37. Стојанче Мијалковски**, Јане Богданов, Николинка Донева: *Примена на ГИС-програма во рудниците со подземна експлоатација*, Македонско рударство и геологија, број 13, СРГИМ, Скопје, 2009.

Тргувајќи од проблемите со кои се среќаваат проектантите или истражувачите при управувањето со базата на податоци за различни рударски објекти, авторот на трудот предлага примена на географски информациона систем за решавање на таквите проблеми. Имајќи предвид дека секој подземен рударски објект се карактеризира со поголем број податоци, кои дваат информации за: положбата, видот на карпите во кои е изработен објектот, формата на профилот, видот на подградниот систем, вентилациониот и транспортниот систем кој се применува во објектот, се јавуваат тешкотии при складирањето и меморирањето на овие податоци ако се има предвид дека во подземниот произведен систем постои огромен број на рударски објекти. ГИС овозможува формирање на база на податоци за рударски објект која може да содржи: геометриски елементи на објектот, цртежи, ситуациони карти, како и фотографии од конкретниот рударски објект (од кои можат да се видат подградниот систем, вентилациониот систем, транспортниот систем и др.). За претходно наведените цели авторот на трудот со помош на програмскиот пакет MapInfo Professional презентира ситуација од подземен рудник со објекти за разработка и отворање на рудно наоѓалиште за подземно откопување и база на податоци карактеристични за соодветните рударски објекти.

38. Ванчо Гоцевски, Стојанче Мијалковски: Избор на оптимални вредности за искористување и осиромашување на рудата при подетажниот метод со зарушување на кровината во ревир „Свиња Река» во Рудникот „Саса”, Македонско рударство и геологија, број 15, СРГИМ, Скопје, 2009.
39. Марија Хаџи-Николова, **Стојанче Мијалковски**: *Насоки за намалување на ризикот во рударството*, Македонско рударство и геологија, број 16, СРГИМ, Скопје, 2010.
40. Зоран Десподов, Стојанче Мијалковски, Никола Механџиски, Борче Гоцевски: Разгледување на можностите за примена на технологијата за откопување со пополнување на откопаните простори со засип од слаби бетони во рудниците за олово и цинк, Македонско рударство и геологија, број 17, СРГИМ, Скопје, 2010.
41. **Стојанче Мијалковски**: *Споредба меѓу Магаџинскиот откопен метод и Подетажниот откопен метод со отворени откопи за откопување на тенки рудни жици*, Македонско рударство и геологија, број 18, СРГИМ, Скопје, 2010.
42. **Стојанче Мијалковски**, Дејан Ивановски, Драган Димитровски: *Рударски музеи за прикажување на начинот за подземна експлоатација на минерални суровини*, Македонско рударство и геологија, број 19, СРГИМ, Скопје, 2010.
43. Ванчо Гоцевски, **Стојанче Мијалковски**: *Примена на софтвер за проектирање на дупчачко-минерски работи во рударството*, Македонско рударство и геологија, број 19, СРГИМ, Скопје, 2010.
44. Станке Тасковски, Зоран Десподов, **Стојанче Мијалковски**: *Отворање, разработка и откопување на подлабоките делови во ревирот „Свиња Река”, Рудник „САСА”, Македонско рударство и геологија, број 19, СРГИМ, Скопје, 2010.*

Стручно-апликативни и организациско-развојни активности

М-р Стојанче Мијалковски како соработник учествува во изработката на следниве апликативни проекти, студии, елаборати и планови:

1. *Дополнителен рударски проект за главен и локален транспорт на руда и јаловина во Рудникот олово и цинк „Саса”, РГФ-Штип, 2006.*
2. *Елаборат за проценка на влијанијата врз животната средина за ПК „Усје” - Титан, Цементарница „Усје”, РГФ-Штип, 2006.*
3. *Дополнителен рударски проект за откопување на орудувањето од хор. XV до хор. XVI во Рудникот за олово и цинк „Саса” (Блок 1 и Блок 2), РГФ - Штип, 2006.*
4. *Дополнителен рударски проект за откопување на орудувањето од хоризонт XIVб до хоризонт XVI со метода со хидрозаполнување во Рудникот за олово и цинк „Саса”, РГФ - Штип, 2006.*
5. *Дополнителен рударски проект за подготовка и хидротранспорт на хидрозасип од засипна станица до хоризонт XIVб во Рудникот за олово и цинк „Саса”, РГФ-Штип, 2006.*
6. *План за вентилација-верификација на ветрените патишта во јама „Саса”, М. Каменница, за периодот 2006/2007 год., РГФ - Штип, 2007.*
7. *Дополнителен рударски проект за истражување на наоѓалиштето „Свиња Река” помеѓу хоризонтите XIVб и XVI во Рудникот за олово и цинк „Саса”, РГФ - Штип, 2007.*
8. *Дополнителен рударски проект за откопување на орудувањето од хоризонт XII ПЕ - 24 до хоризонт XIII во Рудникот за олово и цинк „Саса”, РГФ - Штип, 2007.*
9. *Дополнителен рударски проект за главен и локален транспорт на руда и јаловина во Рудникот за олово и цинк „Саса”, РГФ - Штип, 2007.*
10. *Главен рударски проект за рестартирање на Рудникот за олово и цинк „Саса”, М. Каменница, РГФ - Штип, 2006.*
11. *Технички проект за хидрозаполнување на откопите помеѓу хоризонтите XV - XVI во Рудникот за олово и цинк „Саса” - Штип, 2007.*
12. *Технички проект на магистрален цевковод за снабдување на рудник „Саса” со компримиран воздух, РГФ - Штип, 2007.*
13. *Главен рударски проект за површинска експлоатација на лапоровито варовнички плочи од наоѓалиштето „Карбинци”, РГФ - Штип, 2007.*

14. Физибилити студија за санација на рушевината и пополнување на поранешните откопи на хоризонт XV- XVI во Рудникот за олово и цинк „Саса“, РГФ - Штип, 2007.
15. План за вентилација-верификација на ветрени патишта на јама „Саса“, М. Каменица, за периодот 2008/2009 год., РГФ - Штип, 2008.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложената работна биографија, искуството во наставната и научноистражувачката работа стекнато за време на неговото работење како асистент од учебната 2010/2011 до 2012/2013 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 м-р Стојанче Мијалковски да биде избран во звање асистент за научна област *експлоатација на неслоевити лежишта*.

Врз основа на табеларниот преглед за вреднување на активностите на м-р Стојанче Мијалковски, во изборниот период 2010 - 2013 година, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, констатираме дека кандидатот има **100,4** поени, со што ги задоволува критериумите за избор во звањето асистент.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

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

Д-р Дејан Мираковски, доцент, член, с.р.

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

Табела

за вреднување на активностите на м-р Стојанче Мијалковски, според критериумите дадени со Правилникот за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
Наставно-образовна (НО)			
Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра, 2x12, по три години)	24	0,6	14,4
Научноистражувачка (НИ)			
Одбранета магистерска работа	1	4	4
Труд со оригинални научни резултати објавен во домашно списание (1, 2, 3, 4, 5, 6, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44)	16	1	16
Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир во земјава (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34)	24	1	24
Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир во странство (7, 8, 9, 10)	4	2	8
Стручно-апликативна и организациско-развојна (СА + ОР)			
Учесник во апликативни проекти	11	2	22
Елаборати и експертизи (во земјава)	4	2	8
Член на факултетска комисија	2	2	4
ВКУПНО:			100,4