Универзитет „Гоце Делчев" - Штип

УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

Број 74, 15 февруари 2012 година

февруари 2012 година
Штип

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област економска геологија и лежишта на минерални суровини на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип 4

РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област подготовка на минерални суровини на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип 26

РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно - научната област експлоатација на слоевити лежишта и механика на карпи и тлото на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип 34

РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за научната област експлоатација на неслоевити лежишта и длабинско дупчење на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип 52

РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област хидрологија/хидрогеологија на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип 71

РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област транспортни и извозни постројки на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип 83

РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област минералогија на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип 92

РЕФЕРАТ за избор на соработник во соработничко звање асистент за научната област хотелиерство на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип 105

РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања во научната област генетика и селекција на растителното производство на Земјоделскиот факутет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип 116

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 збор на асистент за научната област микробиологија на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип ... 129

РЕФЕРАТ за избор на асистент за научна област клиничка психологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип ... 134

РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област методика на наставата по литература на Филолошкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип ... 139

РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област органска хемиска технологија на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип ... 144

РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно научната област применета математика и математичко моделирање на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип ... 149

РЕФЕРАТ за избор на асистент за научната областа деловно право на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип ... 156

РЕЦЕНЗИЈА на Германско-македонски и македонско-германски речник од доц. д-р Толе Белчев и доц. д-р Билјана Ивановска, Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип ... 162

РЕЦЕНЗИЈА на ракописот за е-скрипта „Физичкото воспитание и образование кај деца од предучилишната и раната училишна возраст“ од авторот асистент д-р Билјана Попеска, Педагошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип ... 164

РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Изработка на рударски простории“ од авторот асистент д-р Николинка Донева од Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип ... 169

ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата ... 171

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ТРАНСПОРТНИ И ИЗВОЗНИ ПОСТРОЈКИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2202-292/15 од 22.11.2011 год., донесена на 14. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, одржана на 21.11.2011 год., определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден ***наставник во сите звања*** за наставно-научната област ***транспортни и извозни постројки*** на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весникот „Дневник“ на 25.10.2011 год., и во предвидениот рок се пријави кандидатот **д-р Зоран Десподов**, вонреден професор на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип.

Врз основа на приложената документација и нашето познавање на кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки да му го поднесеме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Биографски податоци

Кандидатот **д-р Зоран Десподов** е роден на 18 септември 1965 год. во с.Вирче, Општина Делчево. Основно образование завршува во родното место, а општа гимназија во Делчево. Дипломира на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, Универзитет „Св.Кирил и Методиј” – Скопје, на рударскиот оддел, во мај 1990 год., со просечен успех 8,51 и бил прогласен за најдобар студент во генерацијата.

Во февруари 1991 год. се вработува на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, како соработник-помлад асистент по предметите: Технологија на подземна експлоатација и Подземен транспорт и извоз.

Во декември 1996 год. магистрира на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, на тема „*Избор на оптимални параметри на локомотивскиот транспорт на главните хоризонти во рудниците за олово и цинк: Злетово, Саса и Тораница*“ под менторство на проф**.** д-р Милош Грујиќ.

Во јуни 1998 год., во рамките на подготовките за изработка на докторска дисертација, тој е на студиски престој, во траење од 20 дена, во Институтот за рударска механизација, Политехнички универзитет Шлеска во Гливице, Р.Полска.

На 19 јуни 2002 год., на Рударско-геолошкиот факултет во Штип докторира на тема „***Одредување на оптимални параметри на лентестите транспортери за нивна примена во рудниците за метални минерални суровини со подземна експлоатација во Р.Македонија***“ и се стекнува со научна титула доктор на технички науки. Докторската дисертација ја работи под менторство на проф. д-р Милош Грујиќ.

Со Одлука бр.0202-267 од 22.11.2002 год., донесена од Наставно-научниот совет при Рударско-геолошкиот факултет во Штип е избран во наставно звање доцент по предметот Руднички транспорт. Потоа, со Одлука бр.0202-88 од 2.4.2007 год., донесена од страна на Наставно-научниот совет на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, на седница одржана на 30.3.2007 год., е избран во наставно звање *вонреден професор* по наставната дисциплина Руднички транспорт.

Од септември 2007 год. е вработен на Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип при Факултетот за рударство, геологија и политехника, а денес Факултет за природни и технички науки, и работи како наставник кој е ангажиран на студии од прв, втор и трет циклус, каде што на судиската програма Рударство ги покрива наставните дисциплини: Рударски транспорт 1 и 2, Рударски извозни постројки, Технологија на подземна

експлоатација, а исто така постојано е ангажиран како наставник и на студиските програми: Индустриска логистика, Индустриски менаџмент и Инженерство на работна и животна средина. Две учебни години бил ангажиран како наставник и на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип, за наставната дисциплина Логистички менаџмент.

Наставно-образовна дејност

Од октомври 2002 год., претходно на Рударско-геолошкиот, а денес на Факултетот за природни и технички науки успешно ја изведувал и организирал наставата на отсек Рударство, по предметите: Руднички транспорт, Технологија на подземна експлоатација, Рударски извозни постројки и група предмети од модулот – Подземна експлоатација на минерални суровини, кои се изучуваат на Катедрата за подземна експлоатација. Потоа, од 2007 год. па до денес ја изведува и наставата на студиската програма Логистика, по следниве предмети: Теорија на информации, Теорија на одлучување, Теорија на системи 1 и 2, Дизајн на логистички системи и Производен менаџмент.

Бил ментор на една одбранета докторска дисертација, четири магистерски труда, голем број дипломски трудови, а исто така, како претседател или член учествувал во испитни комисии за одбрана на докторат, магистратури и дипломски работи, како и рецензентски комисии за избор на наставници и соработници. Учествувал во работни комисии за изготвување на нови студиски програми, потоа во комисии за запишување на студенти и други комисии за разгледување на наставни прашања.

Автор е на поголем број интерни скрипти, и коавтор на учебникот *Рударски извозни постројки,* издаден од Универзитетот „Гоце Делчев" - Штип. Исто така, бил и рецензент на учебници од областа на рударството.

Научноистражувачка дејност

Во текот на својата работна кариера проф. д-р Зоран Десподов исклучително време ѝ посветува на научноистражувачката работа што може да се забележи од големиот број на објавени научни трудови дадени во прилог 1. Добиените резултати од научните истражувања и достигнувања преку научни трудови ги презентирал на реномирани странски и домашни научни собири, каде што во поголем број од нив бил и член на научните и организациони одбори, како и работните претседателства. Одреден број на научни трудови ги објавил во следниве меѓународни научни списанија: *Acta Montanistica Slovaca, International Journal of Civil Engineering and Building Materials, Transport i logistisika, Подземни радови*, како и во домашното списание *Природни ресурси и технологии*.

Учествувал во работата на неколку научноистражувачки проекти финансирани од страна на Министерството за образование и наука при Владата на Р.Македонија. Како експерт од областа на рударството бил ангажиран од страна на Министерството за наука и технолошки развој на Р.Србија за рецензент на предлог-научноистражувачки проект.

Член е на Уредувачкиот одбор на научното списание *Природни ресурси и технологии* кое го публикува Факултетот за природни и технички науки при УГД-Штип, како и научното списание *Подземни радови* кое го публикува Рударско-геолошкиот факултет, Универзитет во Белград, Р.Србија.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

На стручен план голем е неговиот придонес во изработка на апликативни проекти за рудниците со подземна експлоатација на метални минерални суровини, 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" од М.Каменица.

За посебниот придонес и квалитетната соработка со рудникот „Саса", Катедрата за подземна експлоатација при ФПТН под негово раководство има добиено *Благодарница* од страна на рудникот, по повод петгодишниот јубилеј од неговото рестартирање.

Меѓутоа, проф. д-р Зоран Десподов активно работи и на истражувањата во врска со експлоатацијата на неметалните минерални суровини. Постојано е присутен со свои

трудови на научни и стручни собири посветени на експлоатацијата на јаглените во Р.Македонија и пошироко. Тој е ангажиран 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, и тоа како главен проектант за подземна експлоатација.

Четири пати е избиран за потпретседател на *Стручното советување со меѓународно учество ПОДЕКС*, во организација на Сојузот на рударски и геолошки инженери на Македонија (СРГИМ) и Факултетот за природни и технички науки, УГД - Штип, каде што активно учествувал и со стручни трудови. Исто така, бил главен и одговорен уредник на Зборникот на трудови презентирани на ПОДЕКС.

Активно учествува со научни и стручни трудови во информативно-стручната ревија *Македонско рударство и геологија* публикувана од СРГИМ, каде што е член на издавачкиот и редакцискиот совет.

Од страна на Институтот за акредитација на Р.Македонија (ИАРМ) е ангажиран како технички експерт-оценувач на инспекциски тела за рударска опрема. Во врска со претходното посетувал семинар во рамките на европскиот проект - *Техничка помош за зајакнување на капацитетите на ИАРМ*, за имплементација на стандардот ISO/IEC 17020:2004, кој успешно го завршил.

Во текот на неговата работна кариера извршувал и денес извршува одредени функции во рамките на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип. Во два последователни мандати е избран за раководител на Катедрата за подземна експлоатација при ФПТН, а како претставник од ФПТН еден мандат бил член на Универзитетскиот сенат, во чија работа успешно учествувал. Моментно ја врши функцијата продекан на Факултетот за природни и технички науки при УГД - Штип.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организационо-развојната активност на кандидатот (освоени вкупно **371 поени,** прилог 3), и врз основа на критериумите наведени во членовите 124 и 125 од Законот за високото образование, кандидатот вонреден професор д-р Зоран Десподов ги исполнува условите да биде избран во наставно звање редовен професор.

Поради претходно наведеното, чест ни е како Рецензентска комисија да му предложиме на Наставно - научниот совет да го усвои нашиот предлог и предлог-одлуката да ја достави до Универзитетскиот сенат при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип, **за да го избере д-р Зоран Десподов во звање редовен професор за наставно-научната област *транспортни и извозни постројки* при Факултетот за природни и технички науки, Универзитет „Гоце Делчев" во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Милош Грујиќ, с.р.
Д-р Стојан Здравев, с.р.
Д-р Витомир Милиќ, с.р.

Прилог 1
Список на научни и стручни трудови на проф. д-р Зоран Десподов
1) Трудови како дел од монографија објавена во странство

1. **Despodov, Z**., Mirakovski, D.: *The Development of Macedonian Mining through centuries, monograph, Mining in the Central Europe trough history,* Belgrade-Košice, 2010.

2) Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија во странство опфатени со SCI

1. **Despodov, Z**.: *Determination of reliability parameters of locomotive transport system in main haulage drift in the Toranica lead and zinc mine,* Acta Montanistica Slovaca, Ročnik 3 (1998), 4, pp.495-498, FBERG Košice.

3) Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија во странство (кумулативно)

1. **Despodov Z.,** Dimitrijevski I.: Iskoriščenje *tovarno-transportne mašine u rudniku "Zletovo" i njegov uticaj na troškove otkopnog transporta*, Podzemni radovi, br.8, RGF, Beograd, 1998.
2. **Despodov, Z**., Mirakovski, D.: *Matematički model za izbor optimalnog transportnog sistema u podzemnim rudnicima metala,* Transport i logistika, br.2, Beograd, 2002.
3. **Despodov, Z**., Mirakovski, D., Doneva, N.: *Izbor optimalnog transportera sa trakom u rudnicima sa podzemnom eksploatacijom metala,* Podzemni radovi, br.12, RGF, Beograd, 2003.
4. Mirakovski, D., **Despodov, Z**.: *Kontrola fugitivne prašine na presipnim mestima transportera - rešenje za slagalicu,* Transport i logistika,br.7, RGF, Beograd, 2004.
5. Doneva, N., **Despodov, Z.**, Stojčeva, V.: *Primena kombinovanih rotaciono-probojnih mašina u rudarstvu,* Podzemni radovi, br.14, RGF, Beograd,2005.
6. Grujic, M., Ivković, M., **Despodov, Z**.: *Ecological advantages of the application of horizontal curves belt conveyors in coal conveyance,* Transport and Logistics, Vol.10, Košice, 2006.
7. Grujic, M., Kostović, N., **Despodov,Z**.: Mogućnosti transporta hidrozasipa u vidu paste za potrebe zapunjavanja otkopanih prostora u rudniku Sasa *(Makedonija),* Transport i logistika, br.11, RGF, Beograd, 2006.
8. **Despodov, Z**., Doneva, N., Mirakovski, D.: *Application of the method of analytic hierarchy processes (AHP) in the selection of load-haul dumpers,* Underground mining engineering 15, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, 2006.
9. Grujic, M., **Despodov, Z.**, Ristovic, I.: *Mogućnost primene metoda višekriterijumske analize pri izboru transportnog sistema u rudniku olova i cinka,* Transport i logistika, br.13, RGF Beograd, 2007.
10. Mirakovski, D., Peltečki, D., **Despodov, Z**.,Boshev, Z., Panov, Z.: *Selection of an optimal landfill location using the Multi-criteria decision analysis methods,* IJCEBM,ISSN 2223-487X, 2011.
11. **Despodov, Z**., Mitić, S., Peltečki,D.: *Primena AHP metode za izbor transportnog sistema pri projektovanju rudnika,* Podzemni radovi, br.19, RGF, Beograd, 2011.

4) Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија во земјата

1. **Десподов, З:** *Methodology for choice an optimal belt conveyor in underground mines,* Природни ресурси и технологии, година 3, бр.3., Факултет за природни и технички науки, УГД-Штип, 2009.
2. **Десподов, З:** *Технологија за товарење и транспорт на материјалот при брза изработка на тунели* Природни ресурси и технологии, година 4,бр.4, Факултет за природни и технички науки, УГД-Штип, 2010.
3. Mirakovski, D., **Despodov, Z.,** Pop-Andonov,G.,Mehandziski,N.:*Application of Monte Carlo simulation for risk evaluation in mineral investment projects, Natural resoursis and technologies, Volume IV, No.4, FPTN, University Goce Delcev-Štip, 2010.*

4. Рунчев, Н., **Десподов, З**., Крстев, Б.: *Глобализацијата и движењето на финансискиот капитал,* Природни ресурси и технологии, Година 4, бр.4, Факултет за природни и технички науки, УГД-Штип, 2010.

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

1. Grujic, M., **Despodov, Z**.: *The application of diesel technologies at transportation in lead and zinc mines,* II International conference, Safety work of transportation equipment in mining, Centrum badan i dozoru gornictwa podziemnego Sp.zo.o, Ledzinach, 2006.
2. **Despodov, Z, Doneva, N., Gičev, V.:** *Sanacija ruševine stvorene tokom otkopavanja komorno-stubnom metodom u reviru "Svinja Reka -Zapad", u rudniku "Sasa", III Međunarodni simpozijum "Savremeni trendovi u podzemnoj gradnji", RGF-Beograd,* 2007.
3. **Despodov, Z**., Mirakovski, D., Stojov, V.: *Primena PRPOMAINT kompjuterskog programa za praćenje rada i servisiranja utovarno-transportne mehanizacije u rudniku Sasa-Makedonska Kamenica,* VII Internacionalni simpozijum o transportu i izvozu - Tekovno stanje i razvoj rudničkog transporta i izvoza", RGF Beograd Katedra za rudnički transport i izvoz, Tara, 2008.
4. Mitić, S., Popović,N., **Despodov, Z**.: *Utovar i transport rude sa bloka 1 između H-XIVb i H-XVI u rudniku Sasa - M.Kamenica, R.Makedonija,* VII Internacionalni simpozijum o transportu i izvozu - Tekovno stanje i razvoj rudničkog transporta i izvoza", RGF Beograd Katedra za rudnički transport i izvoz, Tara, 2008.
5. **Despodov, Z.**, Doneva, N., Mijalkovski, S.: *Mogućnosti podzemnog otkopavanja ugljanih slojeva u R.Makedoniji sa primenom visokoproduktivnih metoda,* II Međunarodni simpozijum Energetsko rudarstvo - ER'08, Savremene tendencije u razvoju energetskog rudarstva, RGF-Beograd i Privredna komora Srbije, Tara, 2008.
6. **Despodov, Z**., Mirakovski, D., Malkovski, .: *Istoriski razvoj makedonskog rudarstva, od praistorije do danas,*Međunarodna konferencija IRSE09, Istorija rudarstva Srednje Evrope, RGF Beograd,Fruška Gora, 2009.
7. **Despodov, Z.** Peltecki, D., Geogrievski, B.: *Opening and basic preparation for underground mining of the Zhivojno coal deposit* ,Zbornik radova III Međunarodni simpozijum Energetsko rudarstvo - ER'10, RGF-Beograd i Privredna komora,2010.
8. Čekerovski, T., Živanović, J., **Despodov, Z**.: *Comparison of some parameters from the old and new control system in mine Buchim,* Proceedings of tne XIth national conference with international participation of The Open and Underwater Mining of Minerals, june, 2011, Varna.
9. Panov,Z.,Jovchevski,S.,**Despodov,Z**.,Ivanova-Shijakova,T.,Karanakova-Stefanovska,R.: *Trend analysis in assessment and prediction of slope stability in open coal mines*, 22nd World Mining Congress and Expo, September,2011,Istanbul.
10. **Despodov, Z**., Doneva, N., Delipetrov, T.: *Istorija makedonskog rudarstva u periodu turske vladavine,* Međunarodna konferencija IRSE'11, Istorija rudarstva Srednje Evrope, RGF Beograd, Zlatibor, 2011.
11. **Despodov, Z**., Pop-Andonov, G., Mijalkovski, S.: *Primena kompjuterskog programa Arena za kompjutersku sumulaciju podzemnog rudničkog transporta, Integrisani međunarodni simpozijum TIORIR'11, RGF Beograd, Zlatibor, 2011.*
12. Čekerovski, T., Živanović, J., **Despodov, Z**.: Primena internet tehnologije u upravljanju dispečerskog sistema Skylinks u rudniku Bučim u Makedoniji, Integrisani međunarodni simpozijum TIORIR'11, RGF Beograd, Zlatibor, 2011.
13. Panov, Z., Minov, K., **Despodov, Z.,** Doneva, B.: *Novi pristup u dizajniranju unutrašnjeg odlagališta površinskog kopa Bučim u funkciji minimalnih troškova transporta, Integrisani međunarodni simpozijum TIORIR'11, RGF Beograd, Zlatibor, 2011.*
14. Čekerovski, T., Živanović, J., **Despodov, Z**.: Poboljšanje performansi rudničkog trans*porta u rudniku za bakar* Bučim primenom sistema Skylinks, Integrisani međunarodni simpozijum TIORIR'11, RGF Beograd, Zlatibor, 2011.
15. Mirakovski, D., Hadzi-Nikolova, M., Ristović, I., **Despodov, Z**., Panov, Z.: *Modeliranje procene buke na površinskim kopovima kamena, Integrisani međunarodni simpozijum TIORIR'11, RGF Beograd, Zlatibor, 2011.*

6) Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови на научен собир во земјата

1. **Десподов З**, Здравев, С, Дамбов Р, Мијалковски С.: *Подземна експлоатација на јаглените во пелагонискиот регион со примена на современи технологии,* Тркалезна маса: Потреби и можности за континуирано обезбедување со јаглен, Битола, 2009.
2. Панов, З., **Десподов, З**., Мираковски, Д.: *Осврт кон физибилити студија за почеток на експлоатација на јаглен од наоѓалиштето „Неготино",* ЗЕМАК, Неготино, 2011.
3. **Despodov, Z**., Mirakovski, D., Mijalkovski, S., Angelovski, B., Hadzi-Nikolova, M.: *Determination of the optimal routes for collection and transportation of municipal waste in the town of Štip,* Second International Conference: Sustainable management with materials-economic justification of waste treatement, ADKOM, Skopje, 2011.
4. Mirakovski,D.,Hadzi-Nikolova,M.,Doneva,N.,**Despodov,Z**.,Panov,Z.,Mijalkovski,S.: *Air pollutants emission estimation from mining industry in Macedonia,* 1st International Workshop on The Project Anthropogenic effects on the human environment in the Neogene Basins in The SE Europe, Faculty of Natural and Technical Sciences,Štip, 2011.

7) Трудови објавени во зборник на трудови од стручни собири во земјата

1. **Despodov, Z.**, Doneva, N.: *Izbor na ekonomski najefektivna metoda za otkopuvawe spored kriteriumot na optimalnost, so obzir na rudarsko-geolo{kite uslovi na nao|ali{teto,* Prvo stru~no sovetuvawe na tema: Tehnologija na podzemna eksploatacija na mineralni surovini-PODEKS '07, SRGIM, Probi{tip, 2007.
2. **Десподов, З**., Николов,С, Митевски,Т.: *Модернизација на главниот транспорт на ровната руда во рудникот Саса со примена на јамски камиони,* Второ stručno sovetuvanje na tema: Tehnologija na podzemna eksploatacija na mineralni surovini-PODEKS '08, SRGIM, М.Каменица, 2008.
3. **Десподов, З.**, Мијалковски, С.: *Разгледување на можностите за примена на технологијата за откопување со заполнување на откопаните простори со засип од слаби бетони во рудниците за олово и цинк,* Treto stručno sovetuvanje na tema: Tehnologija na podzemna eksploatacija na mineralni surovini-PODEKS '09, SRGIM, М.Каменица, 2009.
4. Богдановски, З., Ѓоргиевски, Б., **Десподов, З**.: *Подземна експлоатација на наоѓалиштето за јаглен Живојно,* Зборник на трудови од Трето стручно советување ПОДЕКС '09, СРГИМ, М. Каменица, 2009.
5. Тасковски, С., **Десподов, З**., Мијалковски, С.: *Отворање, разработка и откопување на подлабоките делови во ревирот Свиња Река, рудник Саса*, Зборник на трудови од Четврто стручно советување ПОДЕКС '09, СРГИМ, М. Каменица, 2009.
6. **Десподов, З.** Мијалковски, С.: *Паста – совршен материјал за заполнување на подземните откопани простори* Зборник на трудови од Четврто стручно советување ПОДЕКС '10, СРГИМ, Пробиштип, 2010.
7. Тасковски, С., Мијалковски, С., **Десподов, З**., Гоцевски, Б.: *Технологија за изработка на Поткоп 830,* Зборник на трудови од Четврто стручно советување ПОДЕКС '10, СРГИМ, Пробиштип, 2010.
8. Мијалковски, С., Пелтечки, Д., **Десподов, З**., Арменски, В.: *Примена на современи софтверски решенија во рударството,* Зборник на трудови од Четврто стручно советување ПОДЕКС '10, СРГИМ, Пробиштип, 2010.
9. **Десподов, З.** Мираковски, Д., Панов, З., Стојов, В.: *Карактеристики на новиот пристап за одржување на рударската механизација во рудникот Саса,* Зборник на трудови од Петто стручно советување ПОДЕКС '11, ЗРГИМ, М.Каменица,2011.
10. Мираковски,Д., Панов,З., **Десподов, З.**, Везенковски,Ѓ.: *Анализа и избор на оптимални вентилациони системи за подземните рудници на метали,* Зборник на трудови од Пето стручно советување ПОДЕКС '11, ЗРГИМ, М.Каменица,2011.
11. Мијалковски, С., **Десподов, З**., Мираковски, Д., Ивановски, Д., Ристова, Д.: *Примена на моделирањето за решавање на проблеми во рударството,* Зборник на трудови од Петто стручно советување ПОДЕКС '11, ЗРГИМ, М.Каменица, 2011.

2. Донева, Н., **Десподов, З**., Хаџи-Николова, М.: *Параметри на влијание при изработка на хоризонтална рударска просторија,* Зборник на трудови од Петто стручно советување ПОДЕКС ‘11, ЗРГИМ, М.Каменица, 2011.

8) Трудови објавени во стручно списание во земјата

1. **Десподов, З.:** *Примена на методата за нето сегашна вредност (NPV) за оценување на исплатливоста на инвестициите во рударството,* Македонско рударство и геологија, год.8, бр.8, СРГИМ, 2008.
2. **Десподов, З.:** *Трендови во подземната експлоатација,* Македонско рударство и геологија, год.8, бр.10, СРГИМ, 2008.
3. Донева, Н., **Десподов, З.,** Сасански, В.: *Техники на ускопно пробивање како алтернатива на конвенционалните методи за изработка на окна и ускопи,* Македонско рударство и геологија, СРГИМ, 2009.
4. **Десподов, З.:** *Нови истражувања за геометриските параметри на подетажниот метод со зарушување,* Македонско рударство и геологија, год.10, бр.18, СРГИМ, 2010
5. **Десподов, З.:** *Примена на методата на аналитички хиерархиски процеси за избор на подземен транспортен систем,* Македонско рударство и геологија, год.11, бр.21, СРГИМ, 2011.

Прилог 2

Список на апликативни проекти

1. *Анекс на Дополнителен рударски проект за откопување на орудњувањето од хор. XVI-14 до хор XIVB, Блок 1 и 2, Ревир „Свиња Река“, Рудник за олово и цинк „Саса“- М.Каменица* – Упростен рударски проект, главен проектант.
2. *Анекс на Дополнителниот 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*, главен проектант.
3. *Анекс на Дополнителен рударски проект за откопување на орудњувањето помеѓу хоризонтите XIII-XV(ПЕ+7) од профил 800-1200 во ревирот „Свиња Река”, рудник „Саса“ ДООЕЛ - М.Каменица*, стручна и пресметковна контрола.
4. *Техничко-економска анализа за избор на оптимална технологија за подземно откопување на рудното наоѓалиште „Свиња Река“, помеѓу хоризонтите XIVb и 830, рудник „Саса” ДОО – М.Каменица, главен проектант.*
5. *Дополнителен рударски проект за разработка и откопување на лежиштето Голема Река помеѓу хоризонтите 830 и 900, во рудниците „Саса”, М.Каменица, стручна и пресметковна контрола.*
6. *Дополнителен рударски проект за разработка, откопна подготовка и откопување на блок 3, помеѓу хоризонтите XIII- XIVb и прифилите 1200 – 1450 во ревирот „Свиња Река“, стручна и пресметковна контрола.*
7. Дополнителен рударски проект за разработка,откопна подготовка и откопување на орудњувањето во Блок 2, меѓу хоризонт 830 и 800, и профилите 1350 и 1150, во ревирот Голема Река, рудник Саса ДООЕЛ-М.Каменица, стручна и пресметковна контрола.
8. Studija izvodljivosti eksploatacije i preradu rude olova i cinka na ležištu „Lece“ –Medveđa, соработник во студијата.
9. *Физибилити студија за почеток на експлоатација на јаглен од наоѓалиштето „Неготино”, - Неготино,* главен проектант за подземна експлоатација.

ПРИЛОГ 3

Табела за вреднување на активностите на д-р Зоран Десподов во изборниот период 2007 -2012 година, според критериумите за избор на наставници на Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип

Ред. број	Вид на активност	Поени		
		во земјата	во странство	вкупно
	Наставно-образовна дејност			
1	Позитивно рецензиран универзитетски учебник: 1.Рударски извозни постројки	1×15п		15
2	Интерна скрипта од предавања: 1.Руднички транспорт 2.Теорија на информации 3.Теорија на одлуки 4. Теорија на системи 5. Производен менаџмент	5×4п		20
3	Рецензент на учебник: 1.Механика на почви и карпи	1×1п		1
4	Ментор на одбранет докторат	1×6п		6
5	Ментор на одбранета магистерска работа	4×3п		12
6	Ментор на одбранета дипломска работа	7×1п		7
7	Член на комисија за одбрана на докторат	1×2п		2
8	Член на комисија за одбрана на магистерска работа	6×1п		6
9	Член на комисија за одбрана на дипломска работа	7×0,2п		1,4
10	Предавања (додипломски студии): 1. Учебна 2007/2008: 6ч×1,5п/у.г.+ 4пр.×1п/пр. 2. Учебна 2008/2009: 5ч×1,5п/у.г. + 5пр.×1п/пр. 3. Учебна2009/2010: 5ч×1,5п/у.г. + 5пр.×1п/пр. 4. Учебна 2010/2011: 5,5ч×1,5п/у.г+ 5пр.×1п/пр.	13п 12,5п 12,5п 13,2п		51,2
11	Одржани предавања на постдипломски студии по одржан курс: 4курса×3п/курс×4у.г	48п		48
12	Рецензент на соработници и наставници:	4×1п		4
	Научноистражувачка дејност			
13	Дел од монографија		1×10п	10
14	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено со СЦИ		1×9п	9
15	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научни списаниа во странство		11×3п	33
16	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научни списаниа во земјата	4×3п		12
17	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови на научен собир во странство		15×2п	30
18	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови на научен собир во земјата	4×1п		4
19	Член на уредувачки одбор на научно списание	1×1п	1×1п	2
20	Член на организационен или научен одбор на научен собир во странство		5×2п	10
	Стручно-апликативна и организационо-развојна дејност			
21	Трудови објавени во стручно списание во земјата	5×2п		10
22	Трудови објавени во зборник на трудови од стручен собир во земјата	12×2п		24

23	Член на уредувачки одбор на стручно списание	10,5п		0,5
24	Уредник на зборник на трудови од стручен собир во земјата	4×1п		4
25	Елаборати	9×2п		18
26	Стручни награди	1×4п		4
27	Продекан	8п		8
28	Раководител на катедра (завод)	23п		6
29	Член на универзитетски сенат	5п		5
30	Член на факултетска комисија	42п		8
			ВКУПНО:	**371,1**