

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

август 2008
Штип

Број 10, 22 август 2008 година

СОДРЖИНА

- РЕФЕРАТ** за избор на асистент во научната област *банкарство и финансии* на Економскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип 3
- РЕФЕРАТ** за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област *вентилација и техничка заштита*, по предметите: Техничка заштита, Инженерство на руднички средини, Глобални еколошки процеси и предметите од Катедрата за подземна експлоатација на Факултетот за рударство, геологија и политехника при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип 8

Издавач:

Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев
Уредници: проф. д-р Борис Крстев, дипл. правник Ристо Костуранов
Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска
Техничко уредување: Славе Димитров

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА
ОБЛАСТ ВЕНТИЛАЦИЈА И ТЕХНИЧКА ЗАШТИТА, ПО ПРЕДМЕТИТЕ:
ТЕХНИЧКА ЗАШТИТА, ИНЖЕНЕРСТВО НА РУДНИЧКИ СРЕДИНИ,
ГЛОБАЛНИ ЕКОЛОШКИ ПРОЦЕСИ И ПРЕДМЕТИТЕ ОД КАТЕДРАТА ЗА
ПОДЗЕМНА ЕКСПЛОАТАЦИЈА**

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за рударство, геологија и политехника при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, број 0210 - 145/75, од 3 јули 2008 г., на седницата одржана на 1 јули 2008 година, одредени сме за членови на Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Зоран Десподов (претседател), проф. д-р Борис Крстев (член) и проф. д-р Тодор Делипетров (член), за избор на наставник во сите звања за наставно научната област *вентилација и техничка заштита*, по предметите: Техничка заштита, Инженерство на руднички средини, Глобални еколошки процеси и предметите од Катедрата за подземна експлоатација.

На распишаниот конкурс, објавен на 22 мај 2008 година во весникот „Дневник“, се пријави кандидатот **д-р Дејан Мираковски**, дипл. руд. инж., асистент на Факултетот за рударство, геологија и политехника во Штип. Комисијата ја разгледа и оцени доставената документација од кандидатот и иако ја имаше предвид целокупната досегашна работа на кандидатот својот извештај го темели врз резултатите од работата на кандидатот од неговиот последен избор до денес.

Врз основа на изнесеното, Комисијата му го поднесува на Наставно-научниот совет следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Дејан Мираковски е роден на 11 ноември 1971 во Крива Паланка. Основно и средно образование (ЦОУ „Јоаким Крчовски“ - Крива Паланка, ЦСО „Ацо Русковски“ - Берово) завршува со континуиран одличен успех, а како ученик учествува на повеќе натпревари и е добитник на неколку награди и признанија на републичко и локално ниво. По отслужувањето на воениот рок, во учебната 1991/92 се запишува на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, на кој дипломира на 21 ноември 1996 год. со просечен успех 9,43. Како најдобар студент во генерацијата, Мираковски е корисник на стипендија за талентирани студенти од Министерството за образование и наука на РМ, во периодот од 1992 до 1996, и е добитник на повеќе награди и признанија, меѓу кои;

- Диплома за најдобар студент на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ за учебната 1996/97, доделена од СС УКМ,
- Пофалница за најдобро дипломиран студент во учебната 1996/97 од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и
- Повелба во знак на признание за најдобар успех во студирањето меѓу двата јубилеја, доделена по повод 50-годишнината од основањето на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

Веднаш по дипломирањето се запишува на постдипломски студии на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, а испитите ги положува со просечен успех 9,87. На истиот факултет на 12 март 2002 г. ја одбранува магистерската теза со наслов „*Мокри и вентилациони методи за отпрашување во рудниците за метали со подземна експлоатација*“.

На 18 април 2008 г. ја одбранува докторската дисертација со наслов „Анализа, проектирање и оптимизирање на локалните вентилациони системи во рудниците и тунелите“.

Во рамките на својата научноистражувачка работа има посетувано повеќе обуки, семинари и конференции во странство, од кои позначајни се следниве:

- Јапонија (MINETC - Косака) од 26.7.2004 до 19.11.2004 г., *Специјалистички тренинг за заштита на животната средина во областа на рударството, минералното инженерство и металургијата (Организиран од јапонската владина агенција MINETEC - спонзориран од Агенцијата за меѓународна помош и соработка ЈСА).*
- Унгарија (Мишколц) од 21.11.2005 до 23.11.2005 г., *Семинар за законските регулативи во Европската унија за заштита при работа и заштита на животната средина во областа на рударството (Организиран од TAIEХ – Инструмент за техничка помош и размена на информации на Европската комисија за проширување на ЕУ).*
- Чешка Република (Пилзен) од 15.5.2006 до 19.5.2006 г., *Техничка работилница за HOT SPOTS - жешки точки во животната средина (Организиран од UNDP CIS Регионалниот центар во Братислава).*

Познавање на странски јазици и информатичка технологија

Активно зборува, чита и пишува на англиски јазик, а поседува и основни познавања од францускиот јазик. Во својата работа активно ги користи основните канцелариски апликации на Microsoft Office пакетот, графичкиот софтвер Auto Cad, како и софтверот за компјутерско програмирање Visual Basic. За потребите на наставата и научните активности користи специјализирани софтвери, како VNet PC 2003, MIVENA, како и софтвер чиј автор е тој - DAVENTS, развиен за Windos платформата.

Наставни активности

Во редовен работен однос на Факултетот стапува на 1 октомври 1997 год., каде што е ангажиран како соработник на група предмети од областа на рударството.

Како соработник на Катедрата за подземна експлоатација директно е ангажиран во подготовката и изведувањето на вежби за предметите: Вентилационо инженерство, Техничка заштита, Инженерство на рудничка средина и Менаџмент во рударството.

Научноапликативни активности

Како млад истражувач и проектен инженер, активно учествува во изработката на две научноистражувачки и на повеќе апликативни проекти. Тој е автор и коавтор на 36 научни и стручни трудови, објавени во земјава и во странство (САД, Грција, Турција, Чешка, Југославија, Бугарија и др). Списокот со насловите на публикуваните трудови во периодот од 2002 до 2008 г. и научните и апликативните проекти се дадени во продолжение.

Публицирани трудови:

- Мираковски, Д., Десподов, З.; *Dust Control at Open Storage Pile – Bucim Coper Mine, BulkEurope 2008, September 2008, Prague, Czech Republic.*
- Десподов, З., Мираковски, Д., Стојов, В.; *Application of Promaint software for operation, monitoring and maintenance of loading conveyance mechanization in Sasa minei, 7 Interantional Symposium on Haulage and Hoisting ISTI 08, Tara 1-3 June, 2008, Serbia.*
- Мираковски, Д.; *Контрола на бучавата и загадувачките супстанции во амбиентниот воздух.* Информативно-стручна ревија „Македонско рударство и

геологија“, ISSN 1409-8288, бр 8, март 2008 г., Сојуз на рударски и геолошки инженери на Македонија, Скопје.

- Мираковски, Д.; *Оперативно планирање во рудничката вентилација*, Стручно советување ПОДЕКС 2007, декември 2007 г., Пробиштип, Македонија.
- Мираковски, Д.; *Контрола на прашината при процесирање и ракување со минералните суорвини*, Информативно-стручна ревија „Македонско рударство и геологија“, ISSN 1409-8288, бр 6, 28 август 2007 г., Сојуз на рударски и геолошки инженери на Македонија, Скопје.
- Мираковски, Д., Грујиц, М., Kisić, D; *Wind erosion prevention at TENT fly ash ponds*, 4 Regional Conference on EMS Implication on Electric Power Industry, Tara 11-15 September, 2006, Serbia.
- Мираковски, Д., Десподов, З.; *Evaluation of Data Completeness, Sensitivity and Consistency in LCA Study, Workshop on Geotechnics and Environment*, Milos, 2005, Greece.
- Мираковски, Д., Десподов, З.; *Fugitive Dust Control At Conveyor Transfer Points – A Solution For Puzzle*; Transport and Logistics, International Journal, ISSN 1451-107X, April 2005. BERG Faculty Kosice, Slovakia.
- Мираковски, Д., *Controlling Fugitive Dust at Transportation Roads – Costs or Profit*; International Conference on Mine Transportation, Budva, May 2005, Serbia and Montenegro.
- Десподов, З., Мираковски, Д., Донева, Н.; *Selection of optimal conveyer belt in underground metal mines*; Unerground Mining Engineering, International Journal No.12, December 2003. Faculty of Mining and Geology- Belgrade, Serbia.
- Десподов, З., Мираковски, Д., Зивановиц, Ј.; *Exploitation of Golema River ore deposit with minimum rock mass damage and protection of main mine workings*; Fourth International Symposium - Mining and Environmental Protection, 2003, Vrdnik, Serbia.
- Десподов, З., Мираковски, Д.; *Mathematical Modeling for optimal transportation system selection in underground metal mines*, Transport and Logistics, International Journal, ISSN 1451-107X, April 2002. BERG Faculty Kosice, Slovakia.
- Десподов, З., Мираковски, Д.; *Investigation and control of hoisting ropes in macedonian underground mines*, 13th International Conference of investigation, production and use of wire ropes. No 13. Kosice, 2003, Slovakia
- Десподов, З., Мираковски, Д., Зивановиц, Ј.; *Wire rope use for stone block hoisting in deep queries*; XII International Conference, Podbanske 2002. Kosice.
- Мираковски, Д., Кепевски, А., Десподов, З.; *Можности за примена на современи методи за заштита од фугитативната прашина во Цементарница „Усје“ - Скопје*, Меѓународно советување - Цемент 2002, 15-18 мај 2002 г., Струга, Македонија.
- Десподов, З., Мираковски, Д., Донева, Н.; *Употреба на цевни лентести транспортери за транспорт на растресити материјали во цементната индустрија*, Меѓународно советување - Цемент 2002, 15-18 мај 2002, Струга, Македонија.
- Мираковски, Д., Вренцовски, А., Донева, Н.; *Современи технологии за заштита од фугитативната прашина*, Меѓународно советување - Цемент 2002, 15-18 мај 2002, Струга, Македонија.
- Мираковски, Д.; *Контрола на фугитативната прашина во рударската индустрија*, Зборник на трудови на Рударско-геолошкиот факултет, јуни 2002 г., Штип, Македонија.

- Десподов, З., Мираковски, Д.: *Wire rope use for stone block hoisting in deep queries*; XII International Conference, Podbanske 2002. Kosice, Slovakia.
- Мираковски, Д, Крстев, Б.: *Modeling of auxiliary ventilation systems by use of DAV-ents software*, APCOM 2002, February 25-27,2002, Phoenix, Arizona, USA.

Научноистражувачки проекти - соработник

- *Повеќекритериумска анализа за оптимален избор на транспортен систем во рудниците со подземна експлоатација на метални минерални суровини (2001-2004, раководител на проектот проф. д-р Славко Младеновиќ, Рударско-геолошки факултет, Штип).*
- *Стратегија на развој на рударството и минералната индустрија во Македонија и усогласување со рударската легислатива и директивите на ЕУ, билатерален проект со Р. Словенија (1.1.2005 - 31.12.2006 г., раководител на проектот доц. д-р Зоран Панов, Рударско-геолошки факултет, Штип).*

Апликативни проекти и студии

Надворешен соработник - консултант:

- *Кадастар на емисии на загадувачки супстанции во воздухот (Скопје и РМ), Технолаб Скопје - МЗЖСПП, 2005 Скопје;*
- *Утврдување на методологија и формирање на кадастар на емисии во РМ според CORINAIR, Технолаб Скопје - МЗЖСПП Инвеститор ТНО за ЕЕА-АТЦ (European Environemtal Agency – Air Topic Center) 2006, Скопје;*
- *Проект за трајна стабилизација на депонијата на ЕФП во ТЕНТ Костолац, инвеститор: ТЕНТ „Костолац“, Костолац, Р. Србија, изготвувач: ВБЦ Консалтинг, 2006 г., раководител на студијата: проф. д-р Милош Грујиќ.*

Соработник проектен инженер:

- *Дополнителен рударски проект за откопување на оруднувањето од хор. XV до хор. XVI во Рудникот за олово и цинк „Саса“ (Блок 1 и Блок 2), инвеститор: РОЦ „Саса“, М. Каменица, изготвувач: РГФ - Штип, 2006 г., главен проектант: м-р Драган Милоевиќ.*
- *Дополнителен рударски проект за откопување на оруднувањето од хор. XII ПЕ-24 до хор. XIII во Рудникот за олово и цинк „Саса“, инвеститор: РОЦ „Саса“, М. Каменица, изготвувач: РГФ - Штип, 2006 г., главен проектант: м-р Драган Милоевиќ.*
- *Дополнителен рударски проект за главен и локален транспорт на руда и јаловина во рудникот „Саса“, инвеститор: РОЦ „Саса“, М. Каменица, изготвувач: РГФ - Штип, 2006 г., главен проектант: проф. д-р Милош Грујиќ.*
- *Дополнителен рударски проект за откопување на оруднувањето од хор. XIVb до хор. XVI со метода со хидрозасип, во Рудникот за олово и цинк „Саса“, инвеститор: РОЦ „Саса“, М. Каменица, изготвувач: РГФ - Штип, 2006 г., главен проектант: Небојаша Поповиќ.*
- *Дополнителен рударски проект за подготовка и хидротранспорт на хидрозасип од засипна станица до хор. XIVb во Рудникот за олово и цинк „Саса“, инвеститор: РОЦ „Саса“, М. Каменица, изготвувач: РГФ - Штип, 2006 г., главен проектант: проф. д-р Милош Грујиќ*

- *Главен рударски проект за рестартирање на Рудникот за олово и цинк „Саса“, М. Каменица, инвеститор: РОЦ „Саса“, М. Каменица, изготвувач: РГФ - Штип, 2006, главен проектант: м-р Драган Милоевиќ.*
- *План за вентилација - верификација на ветрените патишта во јама „Саса“, М. Каменица, за периодот 2006/2007 г., инвеститор: РОЦ „Саса“, М. Каменица, изготвувач: РГФ - Штип, 2006 г., главен проектант: проф. д-р Милош Грујиќ.*

Раководител на студии/проекти/планови:

- *Студија за проценка на влијанијата врз животната средина од ПК Варвара, инвеститор: ТИТАН Цементарница „Усје“, Скопје, изготвувач: РГФ - Штип, 2006 г.;*
- *Студија за проценка на влијанијата врз животната средина од ПК Љубош, инвеститор: ТИТАН Цементарница „Усје“, Скопје, изготвувач: РГФ - Штип, 2006 г.;*
- *Студија за проценка на влијанијата врз животната средина од рудникот Бучим, инвеститор: Рудник „Бучим“, Радовиш, изготвувач: РГФ - Штип, 2005 г.;*
- *Проект за трајна стабилизација на депонијата на ЕФП во РЕК Осломеј, инвеститор: РЕК „Осломеј“, Кичево, изготвувач: РГФ - Штип, 2005 г.*

Други активности

Освен со работен ангажман како соработник-асистент на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, Мираковски е ангажиран со дополнителни активности пред сè во сферата на заштитата на животната средина. Во рамките на тие активности од 2005 г. е избран за претседавач на Координативното тело на Иницијативата на UNEP-UNDP-OSCE-NATO Environment and Security за Република Македонија.

Член е на ЈСА – ALUMNI Association во Р. Македонија, како и на најголемото светско здружение на инженери од областа на рударството - SME од САД.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на научноистражувачката и апликативната активност на кандидатот д-р Дејан Мираковски на полето на научната област *вентилација и техничка заштита* и заштита на животната средина во рударската индустрија, како и неговата наставно-педагошка активност на Факултетот во периодот по изборот во звање асистент, Рецензетската комисија со посебно задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за рударство, геологија и политехника во Штип **д-р Дејан Мираковски** да биде избран во звање доцент за наставно научната област *вентилација и техничка заштита*, по предметите: Техничка заштита, Инженерство на руднички средини, Глобални еколошки процеси и предмети од Катедрата за подземна експлоатација.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Зоран Десподов, претседател, с.р.

Проф. д-р Борис Крстев, член, с.р

Проф. д-р Тодор Делипетров, член, с.р