

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

ноември 2013 година
Штип

Број 112, 5 ноември 2013 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на асистент (специјалист) за научната област трасфузиологија Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	3
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања од наставно-научната област животна средина на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	8
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања од наставно-научната област животна средина на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	17
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно - научната област механика на карпи и тлото на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	28
РЕФЕРАТ за избор на наставник во наставно-научно звање насловен вонреден професор во наставно-научната област казнено право на Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	34
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област моделирање симулација и анализа на комплексни контролни системи и компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	56
РЕФЕРАТ за избор на наставник во звањето редовен професор за наставно-научната област физика и физика на кондензирана материја на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	67
РЕФЕРАТ за избор на наставник на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	84
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област менаџмент на економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	93
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот со наслов „Улогата на јавниот долг во јавните финансии“ (скрипта) од авторот д-р Стеван Габер, Економски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	117
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Осигурување“ од авторите: проф. д-р Ристо Фотов Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и м-р Катерина Фотова, НЛБ-Тутунска банка ад Скопје	121
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот на скриптата „Проектен менаџмент“ од доц. д-р Мишко Џидров и асс. м-р Емилија Ристова од Машински факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	124
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Интернет технологии“ од авторот доц. д-р Наташа Коцеска од Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	126
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата	128

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 НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО - НАУЧНАТА ОБЛАСТ МЕХАНИКА НА КАРПИ И ТЛОТО НА ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, на седницата одржана на 3.10.2013 година донесе Одлука бр.2202- 250/4 за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област механика на карпи и тлото, во состав:

- д-р Зоран Панов - редовен професор на Факултетот за природни и технички науки, наставно - научна област, претседател;
- д-р Тодор Делипетров – редовен професор на Факултетот за природни и технички науки, наставно - научна област физика, применета геофизика, член;
- д-р Ристо Дамбов – редовен професор на Факултетот за природни и технички науки, наставно-научна област хемија на земјиштето, член.

По разгледувањето на поднесените документи, Рецензентската комисија до Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки го поднесува следниот

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот Конкурс, објавен во дневните весници „Дневник“ и „Лајм“, на 5.9.2013 година, за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област механика на карпи и тлото на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип се пријави кандидатот д-р Ристо Поповски, вработен на Универзитетот „Гоце Делчев“.

Биографски податоци

Кандидатот **д-р Ристо Поповски** е роден на 1 мај 1963 година во Штип. Основно и средно образование завршува во Штип, со континуиран одличен успех. Во учебната 1982/1983 година се запишува на Рударско - геолошкиот факултет во Штип при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, на насоката Рударство, на студиска програма од осум семестри. Дипломира во 1989 година, стекнувајќи се со звање **дипломиран рударски инженер**.

Кандидатот д-р Ристо Поповски во 1996 година се запишува на постдипломски студии на Рударско-геолошкиот факултет - Штип при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, на Катедрата за површинска експлоатација. По завршувањето на сите испити и обврски, во 2006 година го брани магистерскиот труд и се здобива со звање магистер на технички науки.

Во 2008 година пријавува докторска дисертација на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип на тема „Модел на стабилност на карпест масив карактеристичен за источномакедонската зона“ и по завршувањето на изработката, во 2013 година, успешно ја одбранува и се стекнува со научен степен **доктор на технички науки**.

Работно искуство

Од 2007 година до денес работи како раководител на Оддел за инвестиции, развој и одржување на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Од 1991 година до 2007 година работи како лаборант на Рударско - геолошкиот факултет - Штип при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје.

Кандидатот до сега има објавено тринаесет научни труда и има учествувано во повеќе проекти, анализи и експертизи.

Од странски јазици, активно го користи англискиот јазик.

I Наставно-образовна дејност

Д-р Ристо Поповски во текот на неговото работење на Рударско - геолошкиот факултет и на Универзитетот „Гоце Делчев“ држел вежби по неколку предмети. Од учебната 1991/1992 год. до 2006/2007 година одржува лабораториски вежби по предметот Физика (3+3) на Рударско - геолошкиот факултет, од 1999/2000 до 2004/2005 држи вежби по предметот Инженерска графика и дизајн и во учебната 2007/2008 ги спроведува вежбите по предметот Нацртна геометрија со техничко цртање.

II Научноистражувачка дејност***Објавени трудови со оригинални научни резултати во меѓународни списанија:***

1. Delipetrov, T., Petrov, G., **Popovski, R.**, “Geophysical methods used in archaeology (Contribution to the application of geophysics in archaeology)” *Geologica Macedonica*, 14, 79-84 (2000)

Во овој труд авторите го опишуваат значењето на археомагнетизмот, односно примената на геомагнетните геофизички методи, за потребите на археологијата, за дефинирање на бедемот на античкиот град Скупи. Од добиените резултати од мерењата, успешно е лоциран античкиот бедем на Скупи.

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

2. Каракашев Д., Делипетров Т., Панов З., **Поповски Р.**, „Сеизмичка микрореонизација и дефинирање на вкупната сеизмичност во урбаните средини“ II - Симпозиум на Друштвото за геотехника на Македонија, II Symposium, Macedonian association for geotechnics, Зборник на трудови, Proceeding, Охрид, Vol.2., pp. 410-417, РМ, 26 - 28 јуни 2002.

Во овој труд авторите ги дефинираат осцилационите својства на теренот според неговите геосеизмички карактеристики. Доминантниот период на осцилирање на површинските комплекси се дефинира со анализа на дијаграмите на осцилација на микронемирите на површината.

3. Дељо Каракашев, **Ристо Поповски** „Детерминирање на геотермалното поле на Негорска Бања со помош на плитко сондирање” - Второ советување за геотермална енергија во Р. Македонија, Зборник на трудови, Банско, 3-5. 10. 2003 год.

Во овој труд се прикажани геотермалните истражувања на просторот на Негорска Бања кои даваат јасна контура на теренот со геотермални аномалии, со што се овозможува правилно одредување на локацијата за геотермално дупчење. Исто така, овие истражувања овозможуваат да се констатира аномално геотермално поле на релативно поголеми пространства.

4. В.Стојчева, З. Панов. **Р. Поповски**, „Примена на апликативен софтвер за пресметка на стабилност на косина на депонијата на пепел РЕК ‘Осломеј’” – Кичево“, IV Симпозиум од областа на рударството со меѓународно искуство, Охрид, 2006 г. Современи техники и технологии во рударството, Зборник на трудови

Во овој труд авторите ја објаснуваат употребата на апликативниот софтвер SLOPE/W за пресметка на стабилност на косини. Примената на овој софтвер нуди изработка на поголем број на модели и побрза и попрецизна анализа на добиените резултати. Од резултатите може да се дефинираат потребните мерки и постапки за стабилизирање и санирање на косината.

5. Панов, З., Каранакова Стефановска, Р., **Поповски, Р.**, „Рedefинирање на висината на надворешното одлагалиште во функција на неговата геотехничка стабилност“, ПОДЕКС- ПОВЕКС’12, VI стручно советување со меѓународно учество, Штип, СРГИМ, 2012, стр. 49

Во овој труд авторите ги прикажуваат анализите на геотехничката стабилност на одлагалиштето бр. 1 во Рудникот „Бучим“.

Геотехничката анализа на стабилноста на косините и проверката на носивоста на тлото покажува дека идната планирана состојба на надворешното одлагалиште ќе биде стабилна.

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

6. Karakasev, D., **Popovski R.**, Delipetrov M., Panovska, S. Dimov, G., Doneva, B., Jovanovski, V., “Modeling the optimal geotechnical model of the crest of the otinja embankment dam in Stip”, I regionalni kongres studenata geotehnoških fakulteta “Georeks 2007” sa temom “Savremene metode i alati u geotehnologiji (VR, RS, GIS, CAD/CAM, CFD, DB, D&3D MODELING)”, Univerzitet u Tuzli

Во овој труд е опишано моделирањето на оптимален геотехнички модел на круната на насипна брана која би се градела на реката Отиња. Прикажани се добиените решенија и моделот добиен со помош на одреден софтвер.

Panov, Zoran and Zinzovski, Robert and Karanokova Stefanovska, Radmila and **Popovski, Risto** (2012), *Optimization of work of the excavator bucket wheel in exploitation of coal in the function of minimizing moving costs*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM’12), 1 (12). pp. 705-714. ISSN 1314-2704;

<http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article1894>

Во овој труд е прикажан практичниот придонес на неопходната оптимизација на работата на роторниот багер при експлоатацијата на јаглен со цел минимизирање на трошоците.

Golomeov, Blagoj and Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Golomeova, Mirjana and Zendelska, Afrodita and **Popovski, Risto** (2011), *New inovation and improvments in lead and conc. For selective flotation for lead-zink mine_Sasa*. In: The XIV Balkan Mineral processing Congress, 14-16 June, 2011, Tuzla, Bosnia & Herzegovina.

Во овој труд авторите ги прикажале новите подобрени технолошки процеси во флотацијата на олово-цинкови руди, обновена опрема и др. Многу од предностите кои ги имаат другите сектори на концентраторот, потоа подобрите финансиски резултати со соодветен пристап кон животната средина имаат подобри резултати во одведувањето на рудничката вода во околната река.

7. Zoran Panov, **Risto Popovski**, Radmila Karanokova Stefanovska, Dejan Boskovski, Dejan Mirakovski¹, Todor Delipetrov, Blagica Doneva (2013) „3D modeling of level of underground water in surface mining of sands, International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM’13),

<http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2634>

Во овој труд авторите даваат приказ на нивото на подземната вода во површинските коповина песок и глина. За мерење на нивото на подземната вода се користени геоелектрични методи со електрична томографија и направен е модел на нивото на подземната вода.

8. Zoran Panov, Radmila Karanokova Stefanovska, Dejan Boskovski, **Risto Popovski** “Determining the optimal operating parameters of the wheel bucket excavator at the work in overburden” International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM’13),

<http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2616>

Во овој труд авторите ги одредуваат оптималните работни параметри на роторниот багер во различни работни услови во зависност од геомеханичките, хидрогеолошките карактеристики и технолошките можности на експлоатираниот материјал за работа на багерот.

9. Zoran Panov, Kirco Minov, Dejan Boskovski, Radmila Karanokova Stefanovska, **Risto Popovski**, Blagica Doneva “Synchronization of overburden dumping in Bucim open pit mine in function of minimal costs”, XII National Conference with International Participation of the open and underwater mining of minerals, pp. 84-90, 26-30 June 2013, Varna, Bulgaria

Основна цел во овој труд е синхронизација на транспортот и одлагањето на откривката на трите одлагалишта во површинскиот коп „Бучим“ со цел да се минимизираат трошоците. Поради ова е развиен модел за синхронизација на транспортот и одлагање на јаловината.

10. Zoran Panov, Radmila Karanokova Stefanovska, **Risto Popovski**, Kirco Minov, Blagica Doneva - “Analysis of the transport distances in defining the exploitation costs of depth open pits of metals”, V Mining Congress BalkanMine 2013

Во овој труд авторите даваат анализа на транспортните растојанија за неколку варијанти на површински копови на исто рудно тело. Основен критериум за оптимизација е намалување на трошоците на експлоатација. Анализата дава можност за дефинирање на пристап за одредување на оптимално решение.

11. Zoran Panov, **Risto Popovski**, Radmila Karanokova Stefanovska Application of geoelectrical research in working environment for slope stability in surface mines, assessment, V Mining Congress Balkan Mine 2013

Овој труд дава преглед на можниот пристап при процената на стабилноста на косините на работната средина. Користени се геоелектричните методи за одредување на некои физичко - механички карактеристики на работната средина. Најголема улога во одредувањето на стабилноста на карпите имаат специфичниот електричен отпор на карпите, рефлексивната и рефрактивната на теренот и мерењата на деформацијата со тотална станица.

III Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност

Учество во апликативни проекти

1. Geomagnetic measurement and quality standards, TEMPUS JOINT EUROPEAN PROJECT, European commission for education and training, from 2003-2006 (соработник).
2. Упростен рударски проект за надворешно одлагалиште во 0-ти бто систем, Рудник „Суводол“, РЕК „Битола“, АД Елем – Скопје, подружница РЕК „Битола“, Новаци, институција: Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, главен проектант проф. д-р Зоран Панов, Штип, 2010.
3. Технокономска анализа за донесување на одлука за набавка на основна опрема за ПЕ Рудници, АД Елем – Скопје, подружница РЕК „БИТОЛА“, Новаци, Институција: Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, главен проектант проф. д-р Зоран Панов, Штип, 2010.
4. Упростен рударски проект за дислокација на надворешното одлагалиште на I БТО систем, АД Елем – Скопје, подружница РЕК „БИТОЛА“, Новаци, Институција: Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, главен проектант проф. д-р Зоран Панов, Штип, 2010.
5. Дополнителен рударски проект за формирање на внатрешно одлагалиште на јаловина во јужниот дел на површинскиот коп „БУЧИМ“, Институција: Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, главен проектант проф. д-р Зоран Панов, Штип, 2010.
6. Физибилити студија за почеток на експлоатација на јаглен од јагленовото наоѓалиште „НЕГОТИНО“ – Неготино, Инвеститор: Министерство за економија на РМ, Институција: Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, главен проектант проф. д-р Зоран Панов, Штип, 2010.
7. Дополнителен рударски проект за санација на свлечиштето од североисточниот дел на централното рудно тело на рудникот „БУЧИМ“ – Радовиш, Институција: Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, главен проектант проф. д-р Зоран Панов, Штип, 2010.
8. Дополнителен рударски проект за површинска експлоатација на бакарна руда од рудното тело „ВРШНИК“ при Рудникот „БУЧИМ“ - Радовиш, Институција: Универзитет „Гоце Делчев“ – ШТИП, главен проектант проф. д-р Зоран Панов, Штип, 2011.
9. Анализи на стабилноста на косините откопните блокови во ПЕ Рудник „СУВОДОЛ“, АД Елем – Скопје, подружница РЕК „БИТОЛА“, Новаци, Институција: Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, главен проектант проф. д-р Зоран Панов, Штип 2009 – 2011 (24-месечни анализи од мај 2009 до април 2011 и тоа: бр. 05/2009, 06/2009, 07/2009, 08/2009, 09/2009, 10/2009, 11/2009, 12/2009, 01/2010, 02/2010, 03/2010, 04/2010, 05/2010, 06/2010, 07/2010, 08/2010, 09/2010, 10/2010, 11/2010, 12/2010, 01/2011, 02/2011, 03/2011, 04/2011)
10. Дополнителен рударски проект за дисконтинуиран ископ на јаглен и јаловина во ПК „БРОД-ГНЕОТИНО“ за период од 2011 до 2016 година, Институција: Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, главен проектант проф. д-р Зоран Панов, Штип, 2011.

11. Извештај за санација на свлечиштето во површинскиот коп „УСЈЕ“ при ТИТАН ЦЕМЕНТАРНИЦА УСЈЕ, Институција: Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, главен проектант проф. д-р Зоран Панов, Штип.
12. Извештај со анализа на стабилноста на идните косини во површинскиот коп „УСЈЕ“ при ТИТАН ЦЕМЕНТАРНИЦА УСЈЕ, Институција: Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, главен проектант проф. д-р Зоран Панов, Штип, 2011.
13. Дополнителен рударски проект за рedefинирање на постојните контури на одлагалиштето бр. 1 за депонирање на отквивката од површинските копови на рудникот „БУЧИМ“, Институција: Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, главен проектант проф. д-р Зоран Панов, Штип, 2012.
14. Студија за дефинирање на условите за стабилност во површинскиот коп „УСЈЕ“ и влијанието на експлоатацијата врз околната животна средина и урбаниот простор, Институција: Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, главен проектант проф. д-р Зоран Панов, Штип, 2012.
15. Дополнителен рударски проект за експлоатација на лапорци од Рудникот „УСЈЕ“ при ТИТАН ЦЕМЕНТАРНИЦА УСЈЕ – Скопје, Институција: Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, главен проектант проф. д-р Зоран Панов, Штип, 2012.

Учество во научни проекти

1. Геофизички истражувања и креирање геофизички модел на современите депрсии во Источна Македонија, проект финансиран од Министерство за образование и наука, 1998 – 2000.
2. Гравиметриско влијание на моходисконтинуитетот во корелација со современите структури на територијата на Република Македонија, проект финансиран од Министерство за образование и наука, 2001 – 2003.
3. Формирање на геомагнетна опсерваторија во Република Македонија според стандардите на Интермагнет, билатерален проект Македонија - Белгија, 2002 – 2004.
4. Загадување на Охридското Езеро и почвите со отпаден материјал од рудници и наоѓалишта, билатерален проект Македонија - Албанија, 2006 – 2008.

Во рамките на реализацијата на ТЕМПУС проектот “Geomagnetic Measurements and Quality Standards” има неколку студиски престои во Белгија (во Кралската опсерваторија во Дурбс), Австрија (во Централниот институт за метеорологија и геодинамика во Виена) и во Охрид.

Исто така, претседател е на Универзитетската комисија за јавни набавки.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на извршениот преглед на поднесената документација од пријавениот кандидат за автобиографските податоци, објавените трудови, научната и стручната активност, Рецензентската комисија констатира дека д-р Ристо Поповски, со своите научни, стручни и професионални достигнувања во областа на механика на карпи и тлото, се оспособил за наставно-научен работник. Оценувајќи го искуството во научните активности, апликативните проекти, објавените трудови и постигнатите резултати, а согласно со законските прописи и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“, **Комисијата има чест и особено задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки да го избере д-р Ристо Поповски во звање доцент во наставно - научната област механика на карпи и тлото.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Панов, претседател, с.р.
 Проф. д-р Тодор Делипетров, член, с.р.
 Проф. д-р Ристо Дамбов, член, с.р.

П Р И Л О Г

Табела за вреднување на активностите на д-р Ристо Поповски, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Ред. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
1	Позитивно рецензирана скрипта од предавања, збирка задачи или практикум	8	/
2	Интерна скрипта од вежби	2	
	ВКУПНО	10	

Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени	
		во земјата	во странство
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	4x1=4	8x2=16
10	Одбранета докторска теза	8	
11	Одбранета магистерска работа	4	
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	1x2=2	2x3=6
22	Студиски престој во странство (Белгија, Австрија)	8	
	ВКУПНО	48	

Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјата	во странство
1	Труд во стручно (научно-популарно) списание	1x2=2	
2	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир	4	16
3	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	2	16
4	Изготвување на извештаи од анализи	25 x0,1 = 2,5	/
5	Член на универзитетски или владини тела (претседател на Комисија за јавни набавки)	5	
	ВКУПНО	47,5	
	ВКУПНО (НИ + НО + САОР)	105,5	