

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

Февруари 2012 година  
Штип

Број 74, 15 февруари 2012 година

## СОДРЖИНА

<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област економска геологија и лежишта на минерални сировини на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	4
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област подготовка на минерални сировини на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	26
<b>РЕФЕРАТ</b> 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
<b>РЕФЕРАТ</b> 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
<b>РЕФЕРАТ</b> 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
<b>РЕФЕРАТ</b> 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
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област минералологија на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	92
<b>РЕФЕРАТ</b> 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
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања во научната област генетика и селекција на растителното производство на Земјоделскиот факултет 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

<b>РЕФЕРАТ</b> за збор на асистент за научната област микробиологија на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	129
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на асистент за научна област клиничка психологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	134
<b>РЕФЕРАТ</b> 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
<b>РЕФЕРАТ</b> 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
<b>РЕФЕРАТ</b> 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
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на асистент за научната областа деловно право на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	156
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> 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
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> 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
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> 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
<b>ПРЕГЛЕД</b> на наслови на теми за изработка на магистерски труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата .....	171

## 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“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр. 2202-292/14 од 22.11.2011 година донесена на 14. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, одржана на 21.11.2011 година, одредена е Рецензентска комисија за избор на еден *наставник во сите звања* за научните области *експлоатација на неслоевити лежишта и длабинско дупчење* на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип во следниов состав:

- проф. д-р Слободан Трајковиќ, редовен професор на Рударско-геолошкиот факултет при Универзитетот во Белград, Србија (претседател),
- проф. д-р Владимир Павловиќ, редовен професор на Рударско - геолошкиот факултет при Универзитетот во Белград, Србија (член),
- проф. д-р Тодор Серафимовски, редовен професор на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (член).

Конкурсот за овој избор во сите звања беше објавен во весниците „Дневник“ и „Лајм“, на 25.10.2011 год., и во предвидениот рок се пријавил кандидатот д-р Ристо Дамбов, вонреден професор на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на пријавата и доставената документација и нивното разгледување, Рецензентската комисија до Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

*Биографски податоци*

Кандидатот **д-р Ристо Илија Дамбов** е роден на 5 декември 1958 година во Радовиш. Основно и средно образование завршува во Радовиш. Во учебната 1977/1978 година се запишува на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, на Одделот за рударство. Дипломира меѓу првите студенти на Рударско-геолошкиот факултет во Штип во 1982 година.

Веднаш по дипломирањето се вработува во рудникот за железна руда „Дамјан“ како стипендист на РИЖ „Скопје“, каде што работи до 1987 година на работните места: приправник, одговорен инженер и раководител на оперативната подготовка на површинскиот коп.

Во 1987 година е примен во редовен работен однос на Рударско - геолошкиот факултет во Штип, како помлад асистент на група предмети од областа на рударството.

Во 1993 година на РГФ-Штип, по положените испити на сродниот Рударско - геолошки факултет во Белград, успешно ја одбранува магистерската работа под наслов „Контурно минирање како фактор за стабилност на завршните косини на површинските копови“.

Докторската дисертација под наслов „Функционална зависност помеѓу минирањето на површинските копови и примарното дробење на минералните суровини“ успешно ја одбранува на 6 јуни 2001 година на Рударско - геолошкиот факултет во Штип и се стекнува со титулата доктор на технички науки.

Во 2001 година е избран за доцент по предметот Површински транспорт, а во 2002 година повторно е избран за доцент, според новата наставна програма по предметите Методи на дупчење и Методи на минирање.

Во март 2007 година е избран за вонреден професор по истите дисциплини.

**Наставно - образовна дејност**

Проф. д-р Ристо Дамбов, во досегашното работење на Факултетот, успешно одржува часови и организира стручни посети со студентите во рудниците со површинска експлоатација, по предметите Технологија на површинска експлоатација, Методи на дупчење, Методи на минирање, Методи на рудничка експлоатација, како и по предмети од VIII семестар на Катедрата за површинска експлоатација на модулите Експлоатација на архитектонско - украсен камен и модулот Специјални минирања.

Активно учествува при изработката и одбрана на дипломски работи и магистерски трудови пријавени на Катедрата за површинска експлоатација, како ментор или како член на Комисија.

Претседател е на комисија за оценка и одбрана на магистерски трудови на повеќе кандидати на втор циклус на Катедрата за површинска експлоатација. Во овој период активно работи како ментор со повеќе студенти на втор циклус студии на Катедрата за површинска експлоатација.

Успешно држи предавања на повеќе дисциплини на Институтот за рударство при ФПТН и тоа: Методи на дупчење (2+2+1), Методи на минирање (2+2+1), Методи на рудничка експлоатација (2+2+1), Технологија на површинска експлоатација (2+2+1), Специјални минирања (2+2+1), Системи на континуирана работа (2+2+1), Експлоатација и обработка на АГК (2+2+1), Дупчење и минирање (2+2+1). Во втор циклус на студии на ФПТН, активно држи консултации и предавања на Катедрата за површинска експлоатација по 7 (седум) предмети. Во две учебни години успешно одржува предавања и менторски испити и на Електротехничкиот факултет во Радовиш при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, на следните наставни дисциплини: Бизнес комуникации (1+1+1), Проектен менаџмент (1+1+1) и Инженерска економика (1+1+1).

**Научноистражувачка дејност**

Учесник е на поголем број на научно - стручни собири, меѓународни рударски конгреси и симпозиуми во земјава и во странство во својство на учесник со трудови, како член на меѓународен научен совет, организационен одбор и др.

Во 2005 година по добиениот грант од Јапонската влада (ЈСА) за Тренинг семинар Applied technologies for exploitation of mineral resources, во периодот од 25 јануари до 5 март 2005 год., престојува во градовите Токио и Косака, Јапонија.

Учествува како соработник во три научноистражувачки проекти кои се работени на Катедрата за површинска експлоатација.

Има остварено еднонеделни студиски престои во Бугарија и во Италија.

Учесник е на две еднонеделни сесии на стручен меѓународен семинар за прочистување на руднички води во Софија, Р. Бугарија организиран од фирмата Геотехмин и Јапонската агенција за помагање на технолошкиот развој (АОТС).

Од споменатите престои и семинари има добиено соодветни меѓународни сертификати и признанија.

**РАЗВОЈНОИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ:**

1. Главен истражувач на развојноистражувачки проект доделен од Мин. за образование и наука за 2009, „Воведување на современи системи за контрола и анализа на ефектите при минирање на површинските копови”, Носител на проектот: РУДПРОЕКТ, ДОО, СКОПЈЕ, Место истражување: Рудник „Зелениковец”- Скопје, 2009.

2. Главен истражувач на развојноистражувачки проект доделен од Мин. за образование и наука за 2010, Изведување на дупчечко-минерски работи во функција на намалување на трошоците при примарно дробење на варовник за добивање на технички камен за градежништвото. Носител на проектот: МЕХАНИКА, ДОО, Кочани.

**СПИСОК НА ОБЈАВЕНИ НАУЧНИ И СТРУЧНИ ТРУДОВИ (хронолошки)  
(ВО ПОСЛЕДНИТЕ ПЕТ ГОДИНИ) - 2007 - 2011**

**Претходно објавени и рецензирани трудови**

- ПЕРИОД ОД 1992 ДО 2001 - ИЗБОР ЗА ДОЦЕНТ СО ОБЈАВЕНИ 24 ТРУДОВИ
- ПЕРИОД ОД 2001 ДО 3. 2007 - ИЗБОР ЗА ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР 27 ТРУДОВИ
- В К У П Н О ДО 3. 2007 = 51 ПУБЛИКУВАНИ ТРУДОВИ

**2007**

1. Dambov R., Stojkoski G: Methods and equipment for turning down of strips, VIII International Conference of Surface Mining OMC 2007 Belgrade, Srbija
2. Dambov R., Karanakova Stefanovska R. Минирање на станбено-деловен бјект, 3<sup>rd</sup> International Simposium, "Drilling and Blasting" 2007, BELGRAD, SRJ
3. Mile Stojanovski, Jovan Georgievski, Risto Dambov COALS- BASIC ENERGY RAW MATERIAL IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA IN THE XXI CENTURY, 2<sup>nd</sup> Balkan Mining Congress, Balkanmine 2007 Belgrade
4. Костоски Зоран, Ристо Дамбов CONDITIONS FOR INTRODUCTION OF SOPHISTICATED EQUIPMENT FOR DRILLING AT DECORATIVE STONES MINES, 2<sup>nd</sup> Balkan Mining Congress, Balkanmine 2007 Belgrade
5. Орце Спасовски, Ристо Дамбов, Милица Николова, Радмила Каранакова Стефановска MINE WATERS OF THE BUCHIM DEPOSITS AND EFFECTS ON THE HUMAN ENVIRONMENT, 2<sup>nd</sup> Balkan Mining Congress, Balkanmine 2007, Belgrade
6. Ристо Дамбов, Радмила Каранакова-Стефановска DRILLINF-BLASTING OPERATIONS WITH THE APPLICATION OF GRID PLANNING, 2<sup>nd</sup> Balkan Mining Congress, Balkanmine 2007 Belgrade
7. Risto Dambov, S. Zdravev, Use the software program for prediction of rock fragmentation, JOURNAL OF MUINING AND METALLURGY, Vol. 43 No: (1) (SCi Search - IF), 2007, Bor, SRJ
8. Можности и начин на примена на НОНЕЛ - системот за иницирање при подземната експлоатација, I Стручно советување, ПОДЕКС - 2007, Пробиштип,
9. Љупчо Трајковски, Ристо Дамбов SAFETY AT WORK IN GEOLOGICAL AND MINING OPERATIONS-LEGAL REQUIREMENT IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA, 2<sup>nd</sup> Balkan Mining Congress, Balkanmine 2007 Belgrade
10. Статии (3), Нов државен универзитет, Одржан Втор балкански рударски конгрес - БАЛКАНМИНЕ, Свечено отворен Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, - објавени во стручна ревија „Македонско рударство и геологија“ бр. 7/2007, СРГИМ, Скопје

**Евалуација на трудовите за овој период (2007):**

Од вкупно девет труда објавени во овој период, четири трудови (под број 2, 6, 7, и 8) се од областа на методите на минирање, каде што се опфатени анализи за ефектите при минирање (гранулација) и одредените параметри. Истите се усно презентирани на цитираните научни собири. Трудовите под број 1 и 4 се од областа на експлоатација на украсен камен, каде што се прикажани можностите на одделни машини за зголемување на ефектите при експлоатацијата, анализа на операциите на сечење и соборување на ламелите и предлози за нивна поефикасна примена. Трудот под број 9 е од областа на безбедноста и заштита при работа со даден акцент на мерките за безбедност при изведување на геолошко- рударски работи. Трудот под број 5 е со група автори и опфаќа област на дефинирање на отпадните руднички води и нивен третман во однос на намалување на негативните еколошки ефекти на околината. Во трудот под број 3 се дадени податоци за потенцијалните јагленосните наоѓалишта во Р. Македонија и нивна можност за експлоатација со приказ на постојните методологии на анализа и истражување.

**2008**

11. Р. ДАМБОВ и др. Подземна експлоатација на камени блокови – искуства и резултати, ПОДЕКС 08, Мак. Каменица, СРГИМ, 2008
12. Р. ДАМБОВ и др. Подземна експлоатација на јаглените во пелагон., ТРКАЛЕЗНА МАСА, Стручно советување, ЕЛЕМ, Р. РЕК Битола, Битола, 2008
13. Р. ДАМБОВ, Ж. Калевски, Површински коп за јаглен Осломеј - Кичево, стручна ревија „Македонско рударство и геологија“, бр. 9/2008, Скопје
14. Р. ДАМБОВ, Детонит - Радовиш, единствен производител на експлозиви во Р. Македонија, стручна ревија „Македонско рударство и геологија“, бр. 9/2008,
15. Р. ДАМБОВ, Рушење на згради и други градежни објекти со помош на експлозив и..., Зборник на трудови од II Регионален конгрес на студенти од геотехничките факултети, Охрид, 2008

***Евалуација на трудовите за овој период (2008):***

Овие трудови се објавени и презентирани на стручните собири кои се цитирани. Трудот под број 11 дава приказ на методи за подземна експлоатација на мермерни блокови со пренесување на искуства од некои земји каде што се применуваат таквите методи. Трудовите под број 14 и 15 обработуваат материја поврзана со производството и примената на експлозивите, додека трудовите под број 12 и 13 се од областа на јаглените и во нив се прикажани современи методи за експлоатација на јаглен, како и анализа на методи за подземна експлоатација на јаглен со нивни економски параметри.

**2009**

16. Ристо Дамбов, Радмила Каранакова- Стефановска, Илија Дамбов, Demolition of OLD buildings and other objects with ExPLOSIVES, X th Jubilee national Conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, 2009, Varna, Bugarija
17. Blagoja Georgievski, Risto Dambov, Orce Spasovski, Homogenized Dump Coal in REK Bitola, Proceedings of X th Jubilee national Conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, 2009, Varna, Bugarija
18. Orce Spasovski, risto dambov, the influence of exploitation of coloured metals on the environment, X th Jubilee national Conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, 2009, Varna, Bugarija
19. M. Jovanovski, Risto Dambov, J. Papik, I. Pesevski, Environment and stability aspects of ....., X th Jubilee national Conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, 2009, Varna, Bugarija
20. M. Jovanovski, J. Papic, R. Dambov, I. Peshevski, Stability Aspects of Excavations in Landslide Zone for a Coal mine “Suvodol” - R.Macedonia, 3rd Balkan Mining Congress, Balkanmine, 2009 IZMIR, Turkie
21. R. Dambov, R. K. Stefanovska, I.Dambov, Controlled Blasting with Demolition Agent, 3rd Balkan Mining Congress, Balkanmine 2009, IZMIR, Turkie
22. R. Dambov, O. Spasovski, Z. Gocev, Technical and Biological Reclamation of the Topolnica Tailing Dump, Proceedings of 3rd Balkan Mining Congress, Balkanmine 2009, IZMIR, Turkie
23. O. Spasovski, R. Dambov, Heavy Metals in the Water of The River Kalnistanska and the Vicinity, 3rd Balkan Mining Congress, Balkanmine 2009, IZMIR, Turkie
24. Гоце Стефанов, Ристо Дамбов, К. Деделјанова, Оптимизација и контрола на технолошките процеси во рудниците, ПОДЕКС 09, Мак. Каменица, СРГИМ, 2009
25. G.Stefanov, R.Dambov,FUNDEMENTAL PRINCIPES OF WORKING IN RESONANT CONVERTER FOR INDUCTION HEATING, Scientific international conference, ANNUAL of MGU, Sofija,2009
26. Orce Spasovski,Risto Dambov,POSIBILITIES FOR GROUND AND SURFACE WATER POLLUTION FROM THE LEAD AND ZINC ORE PROCESSING IN THE ZLETOVO MINES, Scientific international conference, ANNUAL of MGU IVAN RILSKI,Sofia,2009, BUGARIJA

**Евалуација на трудовите за овој период (2009):**

Во трудовите под број 18, 19, 22, 23 и 26 се дадени научни аспекти за заштита на животната средина од рудничките води, како и причини и последици при појавата на овие загадени руднички води. Од научен аспект е даден третман на одлагалиште на јаловина. Во трудовите под број 16 и 21 се опишани методи за користење на експлозивни средства при рушење на објекти и нивен детален приказ со анализа на ефектите. Во трудовите под број 17, 20, 24 и 25 се дадени научни аспекти при експлоатацијата на минерални суровини (јаглени и др.), нивно збогатување и екстракција според различни методи и со примена на соодветни современи техники и технологии.

**2010**

27. V.Georgievski, R. Dambov, PLANING OF STABILITY SLOPES IN THE OPEN PIT MINE SUVODOL IN FUNCTION FOR MINIMIZE OF THE DEFORMITIES, Proceedings of IVth INTERNATIONAL GEOMECHANICS CONFERENCE, pp. 68-74,VARNA, 2010, Bulgaria
28. Р. Дамбов, Верифициран нов тип на експлозив, Стручна ревија „Македонско рударство и геологија“, бр. 18/2010, стр. 10 -13, Скопје
29. Р. Дамбов, Р. С. Каранакова, И. Дамбов, Минерско-технички карактеристики и услови за примена на експлозивите од типот NONEX, ПОДЕКС 2010, Зборник на трудови, стр.57-62, ПРОБИШТИП, СРГИМ, 2009
30. V. Georgievski, R. Dambov, SISTEMI ZASTITE PJS OD POVRSINSKIH I PODZEMNIH VODA U RUDNIKU SUVODOL, IXTA MEDJUNARODNA KONFERENCIJA O POVRSINSKOJ EKSPLOATACIJI,OMC 2010,ZBORNIK RADOVA, Str. 18-25, Vrnjacka Banja,2010,Србија
31. I. Krsmanovic, R. Dambov, USLOVI PRIMENE KONTURNIH MINIRANJA NA POVRSINSKIM KOPOVIMA, IXTA MEDJUNARODNA KONFERENCIJA O POVRSINSKOJ EKSPLOATACIJI, OMC 2010, ZBORNIK RADOVA, Str. 18-25, Vrnjacka Banja, 2010, Srbija
32. IVti REGIONALNI KONGRES STUDENATA GEOTEHNOLOSKIH FAKULTETA GEOREKS 2010, SAVREMENE METODE I ALATI U GEOTEHNOLOGIJI, R. DAMBOV: Mentor na trud: NEEKSPLOZIVNI SISTEMI I SREDSTVA ZA KRSENJE NA KARPI I BETONI, Zbornik radova, Str. 73-82, Vrnjacka Banja, April 2010, Srbija
33. R. Dambov, G. Stojkoski, D. Hristov, EQUIPMENT FOR TURNING DOWN OF DIMENSION STONE, ANNUAL of UNIVERSITY „ST IVAN RILSKI”- Sofija, Part II, pp. 25-29, Sofija, Bulgaria

**Евалуација на трудовите за овој период (2010):**

Во трудовите под број 28, 29, 31 и 32 се прикажани нови типови експлозивни кои се произведуваат во Македонија за прв пат во патронирана состојба, примената на таквите и слични експлозивни во рударството и градежништвото од аспект на техничка примена и економски ефекти, како и научни согледувања при примената на контурните минирања на површински коп. Во трудовите број 27 и 30 се анализираат од технички аспект критериумите за стабилност на етажите при експлоатацијата на јаглени и методите и техниките за заштита на површинските копови од површински и подземни води. Во трудот број 30 се претставуваат нови техники и машини - алатки за соборување на големите ламели - мермерни блокови од аспект на техничка сигурност и економски ефекти.

**2011**

34. G. Stefanov, Lj. Karadjinov, V. Sarac, R. Dambov, Distribution of the temperature and energy at induction heating of work piece copper, MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS, INTERNATIONAL VIRTUAL JOURNAL, pp. 3 - 6, No. 7/2011, MECH - ING. SOFIJA, BULGARIA
35. R. Dambov, G. Stojkoski, Z. Kostoski, I. Stojkoski, TECHNOLOGY OF EXPLOATATION FOR ONIX STONES AND PILOW SAW MACHINewith DIAMOND WIRE SAW IN THE OPEN PIT QUARRY “MANASTIR”, PRILEP, Proceedings of the XIth NATION-



- AL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINING OF MINERALS”, PP.42-48, 2011, VARNA, BULGARIA
36. M. Stefanov, R. Dambov, I. Dambov, BLAST DESIGN WITH OPTIMAL DELAYING INTERVALS FOR USE OF COMERCIAL CARTRIDGES EXPLOSIVES AT BANJANI MINE , SKOPJE, Proceedings of the XIth NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINING OF MINERALS” , PP.157-162, 17 - 23 JUNE, VARNA, BULGARIA .
  37. O. SPASOVSKI, R. DAMBOV, QUALITATIVE - QUANTITATIVE CHARCTYERISTICS OF THE MARBLES FROM BELOVODICA AREA (MK) AND OPORTUNITIES FOR THEIR EXPLOATATION, Proceedings of the XIth NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINING OF MINERALS” , PP.61 - 66, 2011, VARNA, Bugarija
  38. R. DAMBOV, S. BOSEVSKI, I. DAMBOV, CRITERIA FOR EVALUATION OF THE SEISMIC ACTION OF BLASTING IN THE OPEN PIT MINES, Proceedings of the XIth NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINING OF MINERALS” PP. 143-149, VARNA, 2011, BULGARIA
  39. S. LUTOVAC, S. TRAJKOVIC, R. DAMBOV, Lj. SAVIC, IMPACT OF BOTH NUMBER AND LOCALITIES OF MEASURING POINTS ON SOIL OSCILLATION LAW, Proceedings of the XIth NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINING OF MINERALS” PP.150 - 156, 2011, VARNA, BULGARIA
  40. R. DAMBOV, M. PETROSKA, N. NIKOLOV, M. PROHOROV, ASPECTS ON THE MACEDONIAN MINE INDUSTRY THROUGH EXPLOITATION OF METALIC ORES IN THE MINES BUCIM AND SASA, PROCEEDINGS OF THE 22ND INTERNATIONAL MINING CONGRESS OF TURKEY, IMCET”11, SECTION ECONOMY, PP. 3 - 11, MAY 11-13, 2011, ANKARA , TURKYE
  41. P. ДАМБОВ, Г. МИЈОСКИ, Р. Каранакова СТЕФАНОВСКА, ИЗРАБОТКА НА ЗАСЕЦИ ПРИ ПРОБИВАЊЕ НА ПАТИШТА СО ПРИМЕНА НА ДУПЧЕЧККО - МИНЕРСКИ РАБОТИ, „МАСЕ 2011“ ЗБОРНИК на трудови, 14ти Меѓународен симпозиум, Книга 2, стр. 463 - 468, ДГКМ, Скопје
  42. STEFANOV G., KARADJINOV, Lj., SARAC, V., DAMBOV, R., DISTRIBUTION OF THE TEMPERATURE AND ENERGY AT INDUCTION HEATING OF WORK PIECE COPPER, 8 TH INTERNATIONAL CONGRESS, PROCEEDINGS, VOL. 1, pp. 82 - 85, Scientific - technical union of mechanical engineering, VARNA, BULGARIA
  43. A. HAJARIAN, R. DAMBOV, R. K. STEFANOVSKA, LONG TERM PRODUCTION SCHEDULING OF SUNGUN COPPER MINE USING NPV SCHEDULER SOFTWARE, 22 ND WORLD MINING CONGRESS & EXPO, PROCEEDINGS , VOL-I, pp. 493 - 498, 11-16SEPTEMBER, ISTANBUL, TURKYE
  44. S. TRAJKOVIC, S. LUTOVAC, R. DAMBOV, S. STOJANOV, I. DAMBOV, ANALISYS OF ROCK MASS OSCILATION LAW WITH REVIEW OF REDUCED DISTANCE, 22 ND WORLD MINING CONGRESS & EXPO, PROCEEDINGS, VOL-III,pp.755-762, 11-16 SEPTEMBER, ISTANBUL, TURKYE
  45. R. DAMBOV, B. PETREVSKA, O. SPASOVSKI, D. NIKOLOVSKI, ECONOMIC DEVELOPMENT OF MINING IN MACEDONIA, PROCEEDINGS TIORIR ,11, Vol. 1, Knjiga 1 pp. 391-397, SEPTEMBER, 2011, ZLATIBOR, SERBIA
  46. O. SPASOVSKI, R. DAMBOV, D. NIKOLOVSKI, RUDNO I MINERALNO BOGATSTVO MAKEDONIJE, PROCEEDINGS TIORIR ,11, Vol. 1, Knjiga 1, pp. 486-492, SEPTEMBER, 2011, ZLATIBOR, SERBIA,
  47. R. DAMBOV, M. STEFANOV, I. DAMBOV, BLASTING EFFECTS IN RELATION WITH COSTS AND TYPE OF EXPLOSIVES, 4 TH BALKAN MINING CONGRESS, PROCEEDING, VOL. 1, pp. 403-406, OKTOBER, 2011, LJUBLJANA, SLOVENIJA
  48. G. STEFANOV, R. DAMBOV, OPTIMIZATION OF WORKING DIESEL ENGINES AT HYDRAULIC EXAVATOR, 4 TH BALKAN MINING CONGRESS, PROCEEDING, VOL. 1, pp. 393-401, OKTOBER, 2011, LJUBLJANA, SLOVENIJA

**Евалуација на трудовите за овој период (2011):**

Во трудовите под реден број 36, 38, 39, 41, 44 и 47 се опфатени и научно поставени повеќе анализи во поглед на ефектите од минирање и примената на различни типови на експлозив. Овие трудови имаат свои научни и апликативни вредности со експериментално добиените и прикажаните резултати и предлози за понатамошни истражувања. Трудовите под број 35 и 37 се од областа на експлоатација на украсен камен - оникс при што е прикажана технологијата на добивање на оникс блокови со посебна метода на пилење, а во вториот труд со научно-стручно дефинирање на рударско - геолошките параметри се дадени можности за проценка на квалитетот на мермерната маса при дефинирање на експлоатационо поле на соодветна локација. Во трудовите 40, 45 и 46 се дадени економски параметри за рударството - општо и во Р. Македонија и тоа од аспект на ангажирана работна рака, остварен доход и процена на економските параметрите во следните години, потоа потенцијалните економско - геолошки резерви со минерални сировини во Македонија, а во еден од овие трудови се прикажани и статистички податоци за остварено производство во оваа гранка за повеќе минерални сировини и притоа истите се научно и стручно анализирани со користење на менаџмент техники. Во трудот под број 43 е даден современ пристап при проектирање и анализа на работа на еден површински коп. Притоа е користен и добро образложен софтверски програм за оваа цел и се добиени добри параметри за развој и планирање на постојните рудници, како и долгорочно планирање при отворање на нови рудници со различни (поголеми) капацитети.

Во трудовите под број 42 и 48 како коавтор учествувал во изработка и концептирање на трудовите, при што се користени соодветни податоци од областа на рударството, како и дефинирање со математички методи на современ пристап при оптимирање на работните параметри на машините, а во овој труд конкретно на хидрауличен багер.

**Издадени книги и скрипти**

1. Методи на рудничка експлоатација, 2011, ФПТН - Штип
2. Методи на минирање, 2006, РГФ - Штип
3. Методи на дупчење, 2008, УГД - ФПТН

**Книги**

1. Методи на минирање, 2011, учебник, ФПТН, УГД, Штип
2. Техники на МИНИРАЊЕ во специјални услови, (Р. Дамбов, С. Бошевски) Монографија, СРГИМ, Скопје, 2011.

Скриптите се дадени во прилог, со нивните почетни страници, додека двете книги се дадено комплетно во прилог на материјалите.

Во наведениот изборен период кандидатот има активности во поглед на издавачката дејност и учествува при организација или рецензент во повеќе научно - стручни одбори кои се одржани во нашата земја и во странство.

Наведени се неговите активности на ова поле, а бројките во заградите значат учество во споменатата активност:

- Уредник на зборник на трудови (3)
- Член на организационен одбор (2)
- Член на рецензентски, редакциски и издавачки одбор (11)
- Член на уредувачки одбор (6)
- Член на Меѓународен научен комитет (5)
- Претседател на организационен одбор на научно - стручен собир (2)
- Потпретседател на организационен одбор (3)

**Стручно - апликативна дејност**

Во овој период кандидатот има учество и изработено поголем број на апликативни проекти, елаборати, ревизии и консултантски договори со повеќе фирми од областа на рударството.

- Во продолжение се наброени дел од позначајните стручно-апликативни активности:
1. Експертиза - стручно мислење за технолошка шема на работа на товарна машина (Ларин - Скопје), УГД Штип, 2007.
  2. Стручен консултант на ГТЗ за изработка на правилници за рударство (2007).
  3. Стручен консултант - експерт за изработка на Закон за техничка инспекција.
  4. Ревидент на Дополнителен рударски проект Рудник Бучим - Радовиш, 2008.
  5. Ревидент на главен рударски проект на ПК Брод - Гнеотино, 2007, ЕЛЕМ – Скопје.
  6. Ревидент на главен рударски проект „Стар рудник“ - Осломеј, Кичево, 2007, ЕЛЕМ.
  7. Проектант на главен рударски проект за експлоатација на фетрониклоносна руда, „Студена вода“, - Кавадарци, инвеститор - ФЕНИМАК, Кавадарци, 2006.
  8. Проектант на Дополнителен рударски проект за експлоатација на преостанати количини на руда и раскривка на ПК „Ржаново“, Кавадарци, 2007.
  9. Договор за техничко водење и надзор во рудник Видовиште, Зрновци, Кочани.
  10. Договор за техничко водење и надзор во рудник за песок - Д. Коњаре, Скопје.
  11. Договор за техничко водење и надзор во рудник за туф, Писеник, Пробиштип.
  12. Договор за техничко водење и надзор и стручен консултант во рудник за мермер Плетвар, Прилеп.
  13. Член на Комисија формирана од Мин. за економија за вршење на РЕВИЗИЈА НА ПРОЕКТИ - претседател (1).
  14. Технички надзор на фирми при изедување на специјални минирања.
  15. Главен ревидент на главен руд. проект за експлоатација на мермер „Скрка“ Ларин, 2007, Скопје.
  16. Главен ревидент на главен руд. проект за експлоатација на мермер „Леково“ Ларин, 2007, Скопје.
  17. Учесник во изработка на Проект и Елаборат за рудни резерви, „Беловодица“ Прилеп, Ларин Компани, Скопје.
  18. Студија за економска оправданост за проширување на концесија на рудникот „Видовиште“, Зрновци, Кочани, 2011, Штип.

Кандидатот за избор е член на комисија на ниво на Универзитетот и на ниво на Факултетот за природни и технички науки.

На ниво на Универзитетот „Гоце Делчев“ кандидатот е член на следните комисији и органи:

- Комисија за просторни услови и локација на новоотворените факултети,
- Комисија за нормативна и издавачка дејност (два мандата).

**На ниво на Факултетот:**

- Комисија за самовалуација на факултетот (два мандата).

Член е на ННС при ФПТН уште од периодот на асистент па до денес.

Член е на Наставно - научниот совет на ниво на Кампус 2 - постдипломски студии и потенцијален ментор (преку акредитација) на новоотворените докторски студии на ниво на Факултетот - оддел Рударство, според новиот Закон за високо образование.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од сето гореизнесено и од разгледувањето на поднесената документација, како и врз основа на личното познавање на кандидатот, неговиот развој и постигнатото ниво како универзитетски професор, Комисијата смета дека д-р Ристо Дамбов, вонреден професор на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип е развиен во солиден и одговорен научен работник.

Комисијата констатира дека двата императивни услова од член 136 од Законот за високото образование на РМ и член 9 став 3 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип („Универзитетски гласник“ број 18/2011), кандидатот д-р Ристо Дамбов ги исполнува.

Според пропишаните услови за избор во повисоко звање (редовен професор) во член 9, ст. 3 од Правилникот, кандидатот треба да има минимум 100 (сто) поени од наставно-образовна (НО), научноистражувачка (НИ), стручно-апликативна и организационо - развојна дејност (САОР).

Кандидатот д-р Ристо Дамбов во целокупната актива (НО + НИ + САОР) има вкупно 600,4 и доволно поени. (Прилог - табела на активности кои се бодираат при изборот во звање)

Врз основа на изнесеното, како членови на Рецензентската комисија имаме посебно задоволство и чест да му предложиме на Наставно - научниот совет при Факултетот за природни и технички науки да го усвои нашиот предлог и предлог- одлуката да ја достави до Универзитетскиот сенат при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и кандидатот **вонр. професор д-р Ристо Дамбов се избере во звање редовен професор за наставно научните области „Експлоатација на неслоевити лежишта“ и „Длабинско дупчење“ на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.**

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Слободан Трајковиќ, ред. професор, с.р.**

**Д-р Владимир Павловиќ, ред. професор, с.р.**

**Д-р Тодор Серафимовски, ред. професор, с.р.**

Табела за вреднување на активностите на проф. д-р Ристо Дамбов, според критериумите за избор на наставници и соработници

Реден број	I. Наставно-образовна дејност	Поени	Вкупно
1.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	1x15	15
2.	Интерна скрипта од предавања	3 x 4	12
3.	Ментор на одбранета магистерска работа	1 x 3	3
4.	Ментор на одбранета дипломска работа	7 x 1	7
5.	Член на комисија за одбранета магистерска работа	6 x 1	6
6.	Член на комисија за дипломска работа	7x0.2	1,4
7.	Предавања (неделен фонд на часови во двата семестра)	8ч x 2сем x 1,5поен x 5години + 15 предмети	135
8.	Вежби (неделен фонд на часови во двата семестра)	8ч x 2с x 5 г x 0,2	16
9.	Одржани предавања на постдипломски студии по одржан курс	7x3	21
10.	Одржани вежби на постдипломски студии по одржан курс	7 x 1,5	10,5
11.	Рецензент на соработници и наставници	2x1	2
		<b>Вкупно НО</b>	<b>228,9</b>

Ред. број	II. Научноистражувачка дејност и стручни активности (НИ)	Поени	
		во земјата	во странство
	<p><b>Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во СЦИ/ЦА/останати</b></p> <p><b>1. Risto Dambov, S. Zdravev</b>, Use the software program for prediction of rock fragmentation, <b>JOURNAL OF MINING AND METALLURGY</b>, Vol. 43 No: (1), (SCiSearch - IF), 2007, Bor, SRJ</p> <p><b>2. G. Stefanov, Lj. Karadjinov, V. Sarac, R. Dambov</b>, Distribution of the temperature and energy at induction heating of work piece copper. <b>MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS, INTERNATIONAL VIRTUAL JOURNAL</b>, pp. 3 - 6, No. 7/2011, MECH - ING. SOFIJA, BULGARIA</p> <p><b>Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир</b></p> <p><i>- во земјата</i></p> <p><b>1. Р. ДАМБОВ, Г. МИЈОСКИ, Р. Каранакова СТЕФАНОВСКА, ИЗРАБОТКА НА ЗАСЕЦИ ПРИ ПРОБИВАЊЕ НА ПАТИШТА СО ПРИМЕНА НА ДУПЧЕЧККО - МИНЕРСКИ РАБОТИ, „МАСЕ 2011“ ЗБОРНИК на трудови, 14 Меѓународен симпозиум, книга 2, стр. 463 - 468, ДГКМ, Скопје</b></p> <p><b>2. Р. ДАМБОВ</b>, Рушење на згради и други градежни објекти со помош на експлозив и..., Зборник на трудови од II Регионален конгрес на студенти од геотехничите факултети, <b>GEOREKS 2008</b>, Охрид, 2008</p> <p><b>2. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир</b></p> <p><i>- во странство</i></p> <p><b>*1.Dambov R., Stojkoski G: Methods and equipment for turning down of strips, VIII International Conference of Surface Mining OMC 2007 Belgrade, Srbija</b></p> <p><b>*2.Dambov R., Karanakova Stefanovska R.</b> Минирање на станбенodelовен објект,</p> <p><b>3rd International Simposium, “Drilling and Blasting” 2007, BELGRAD, SRJ</b></p> <p><b>3.Mile Stojanovski, Jovan Georgievski, Risto Dambov COALS- BASIC ENERGY RAW MATERIAL IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA IN THE XXI CENTURY, 2nd Balkan Mining Congress, Balkanmine 2007 Belgrade</b></p> <p><b>*4.Костоски Зоран, Ристо Дамбов</b> <i>CONDITIONS FOR INTRODUCTION OF SOPHISTICATED EQUIPMENT FOR DRILLING AT DECORATIVE STONES MINES, 2nd Balkan Mining Congress, Balkanmine 2007 Belgrade</i></p> <p><b>5.Орце Спасовски, Ристо Дамбов, Милица Николова, Радмила Каранакова Стефановска MINE WATERS OF THE BUCHIM DEPOSITS AND EFFECTS ON THE HUMAN ENVIRONMENT, 2nd Balkan Mining Congress, Balkanmine 2007, Belgrade</b></p>		

<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p><b>*6.Ристо Дамбов</b>, Радмила Каранакова-Стефановска <i>DRILLING-BLASTING OPERATIONS WITH THE APPLICATION OF GRID PLANNING</i>, <b>2<sup>nd</sup> Balkan Mining Congress, Balkanmine 2007, Belgrade</b></p> <p><b>*7.</b>ЉупчоТрајковски, РистоДамбов, <i>SAFETY AT WORK IN GEOLOGICAL AND MINING OPERATIONS-LEGAL REQUIREMENT IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA</i>, <b>2<sup>nd</sup> Balkan Mining Congress, Balkanmine 2007, Belgrade</b></p> <p><b>*8. Ристо Дамбов</b>, Радмила Каранакова- Стефановска, Илија Дамбов,<i>DEMOLITION OF OLD BUILDINGS AND OTHER OBJECTS WITH EXPLOSIVES</i>, <b>X<sup>th</sup> Jubilee national Conference with international participation of the open and underwater mining of minerals</b>, 2009, VARNA, BUGARIJA</p> <p>9.Bлагоја Georgievski, <b>Risto Dambov</b>, Orce Spasovski, Homogenized Dump Coal in REK Bitola, Proceedings of <b>X<sup>th</sup> Jubilee national Conference with international participation of the open and underwater mining of minerals</b>, 2009, VARNA, BUGARIJA</p> <p>10. ORCE SPASOVSKI, <b>RISTO DAMBOV</b>, THE INFLUENCE OF EXPLOATATION OF COLOURED METALS ON THE ENVIRONMENT, <b>X<sup>th</sup> Jubilee national Conference with international participation of the open and underwater mining of minerals</b>, 2009, VARNA, BUGARIJA</p> <p>11. M. Jovanovski, <b>Risto Dambov</b>, J. Papik, I. Pesevski, Environment and stability aspects of ....., <b>X<sup>th</sup> Jubilee national Conference with international participation of the open and underwater mining of minerals</b>, 2009, VARNA, BUGARIJA</p> <p>12. M. Jovanovski, J. Papic, <b>R. Dambov</b>, I. Peshevski, Stability Aspects of Excavations in Landslide Zone for a Coal mine “Suvodol-R.Macedonia, <b>3<sup>rd</sup> Balkan Mining Congress, Balkanmine, 2009 IZMIR</b>, Turkie</p> <p><b>13. R. Dambov, R. K. Stefanovska, I.Dambov</b>, Controlled Blasting with Demolition Agent,<b>3<sup>rd</sup> Balkan Mining Congress, Balkanmine 2009, IZMIR, Turkie</b></p> <p><b>14. R. Dambov, O. Spasovski, Z. Gocev</b>,Technical and Biological Reclamation of the Topolnica Tailing Dump , Proceedings of <b>3<sup>rd</sup> Balkan Mining Congress, Balkanmine 2009 IZMIR, Turkie</b></p> <p><b>15. O. Spasovski, R. Dambov</b>, Heavy Metals in the Water of The River Kalnistanska and the Vicinity, <b>3<sup>rd</sup> Balkan Mining Congress, Balkanmine 2009 , IZMIR, Turkie</b></p> <p>16. G.Stefanov, <b>R.Dambov</b>, FUNDAMENTAL PRINCIPES OF WORKING IN RESONANT CONVERTER FOR INDUCTION HEATING,Scientific international conference, <b>ANNUAL ofMGU</b>, Sofia, 2009</p>	
-------------------------------	--	--

	<p>17. Orce Spasovski, <b>Risto Dambov</b>, POSIBILITIES FOR GROUND AND SURFACE WATER POLLUTION FROM THE LEAD AND ZINC ORE PROCESSING IN THE ZLETOVO MINES, Scientific international conference, <b>ANNUAL</b> of MGU "IVAN RILSKI", Sofia, 2009, BUGARIJA</p> <p>*18. B. Georgievski, <b>R. Dambov</b>, PLANING OF STABILITY SLOPES IN THE OPEN PIT MINE SUVODOL IN FUNCTION FOR MINIMIZE OF THE DEFORMITIES, <b>Proceedings of IV<sup>th</sup> INTERNATIONAL GEOMECHANICS CONFERENCE</b>, pp. 68-74, VARNA, 2010, Bulgaria</p> <p>1. *19. B. Georgievski, <b>R. Dambov</b>, SISTEMI ZASTITE PJS OD POVRSINSKIH I PODZEMNIH VODA U RUDNIKU SUVODOL, IX<sup>TA</sup> MEDJUNARODNA KONFERENCIJA O POVRSINSKOJ EKSPLOATACIJI, <b>OMC 2010</b>, ZBORNIK RADOVA, Str. 18-25, Vrnjacka Banja, 2010, Srbija</p> <p>*20. I. Krsmanovic, <b>R. Dambov</b>, USLOVI PRIMENE KONTURNIH MINIRANJA NA POVRSINSKIM KOPOVIMA, IX<sup>TA</sup> MEDJUNARODNA KONFERENCIJA O POVRSINSKOJ EKSPLOATACIJI, <b>OMC 2010</b>, ZBORNIK RADOVA, Str. 18-25, Vrnjacka Banja, 2010, Srbija</p> <p>2. *21. <b>R. Dambov</b>: Mentor na trud: NEEKSPLOZIVNI SISTEMI I SREDSTVA ZA KRSENJE NA KARPI I BETONI, <b>IV<sup>ti</sup> REGIONALNI KONGRES STUDENATA GEOTEHNOLOSKIH FAKULTETA GEOREKS2010</b>, SAVREMENE METODE I ALATI U GEOTEHNOLOGIJI, Zbornik Radova, Str. 73-82, Vrnjacka Banja, April 2010, Srbija</p> <p>*22. <b>R. Dambov</b>, G. Stojkoski, Z. Kostoski, I. Stojkoski, TECHNOLOGY OF EXPLOATATION FOR ONIX STONES AND PILOW SAW MACHIN WITH DIAMOND WIRE SAW IN THE OPEN PIT QUARRY "MANASTIR", PRILEP, Proceedings of the XI<sup>th</sup> NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINING OF MINERALS", PP.42-48, 2011, VARNA, BULGARIA</p> <p>3. *23. M. Stefanov, <b>R. Dambov</b>, I. Dambov, BLAST DESIGN WITH OPTIMAL DELAYING INTERVALS FOR USE OF COMERCIAL CARTRIDGES EXPLOSIVES AT BANJANI MINE, SKOPJE, Proceedings of the XI<sup>th</sup> NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINING OF MINERALS", PP.157-162, 17-23 JUNE, 2011, VARNA, BULGARIA</p>		
--	---	--	--



	<p>*24.O. SPASOVSKI, <b>R. DAMBOV</b>, QUALITATIVE - QUANTITATIVE CHARCTYERISTICS OF THE MARBLES FROM BELOVODICA AREA (MK) AND OPORTUNITIES FOR THEIR EXPLOATATION, Proceedings of the XI<sup>th</sup> NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINING OF MINERALS” , PP.61 - 66, 2011, VARNA, Bugarija</p> <p>*25. <b>R. DAMBOV</b>, S. BOSEVSKI, I. DAMBOV, CRITERIA FOR EVALUATION OF THE SEISMIC ACTION OF BLASTING IN THE OPEN PIT MINES, Proceedings of the XI<sup>th</sup>NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINING OF MINERALS” PP. 143-149, VARNA, 2011, BULGARIA</p> <p>1. *26. S. LUTOVAC, S. TRAJKOVIC, <b>R. DAMBOV</b>, Lj. SAVIC, IMPACT OF BOTH NUMBER AND LOCALITIES OF MEASURING POINTS ON SOIL OSCILLATION LAW, Proceedings of the XI<sup>th</sup> NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINING OF MINERALS” PP.150 - 156, 2011, VARNA, BULGARIA</p> <p>2. *27. <b>R. DAMBOV</b>, M. PETROSKA, N. NIKOLOV, M. PROHOV, <i>ASPECTS ON THE MACEDONIAN MINE INDUSTRY THROUGH EXPLOITATION OF METALIC ORES IN THE MINES BUCIM AND SASA</i>, PROCEEDINGS OF THE 22<sup>ND</sup> INTERNATIONAL MINING CONGRESS OF TURKEY, <b>IMCET’11</b>, SECTION ECONOMY, PP. 3 - 11, MAY 11-13, 2011, ANKARA, TURKYE</p> <p>28.STEFANOV G., KARADJINOV, Lj., SARAC, V., <b>DAMBOV, R.</b>,<i>DISTRIBUTION OF THE TEMPERATURE AND ENERGY AT INDUCTION HEATING OF WORK PIECE COPPER</i>,</p> <p>3. 8<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONGRESS, PROCEEDINGS, VOL. 1, pp. 82 - 85, Scientific - technical union of mechanical engineering, VARNA, BULGARIA</p> <p>*29. A. HAJARIAN, <b>R. DAMBOV</b>, R. K. STEFANOVSKA, <i>LONG TERM PRODUCTION SCHEDULING OF SUNGUN COPPER MINE USING NPV SCHEDULER SOFTWARE</i>, 22<sup>ND</sup> WORLD MINING CONGRESS &amp; EXPO, PROCEEDINGS , VOL-I, pp. 493 - 498, 11-16 SEPTEMBER, <b>ISTANBUL, TURKYE</b></p> <p>*30. S. TRAJKOVIC, S. LUTOVAC, <b>R. DAMBOV</b>, S. STOJANOV, I. DAMBOV, <i>ANALISYS OF ROCK MASS OSCILATION LAW WITH REVIEW OF REDUCED DISTANCE</i>,22<sup>ND</sup> WORLD MINING CONGRESS &amp; EXPO, PROCEEDINGS, VOL-III,pp.755-762, 11-16 SEPTEMBER, <b>ISTANBUL, TURKYE</b></p>		
--	--	--	--

1.	31. <b>R. DAMBOV</b> , B. PETREVSKA, O. SPASOVSKI, D. NIKOLOVSKI, <i>ECONOMIC DEVELOPMENT OF MINING IN MACEDONIA</i> , PROCEEDINGS <b>TIORIR ·11</b> , Vol. 1, Knjiga 1, pp. 391-397, SEPTEMBER, 2011, ZLATIBOR, SERBIA 32. O. SPASOVSKI, <b>R. DAMBOV</b> , D. NIKOLOVSKI, <i>RUDNO I MINERALNO BOGATSTVO MAKEDONIJE</i> , PROCEEDINGS <b>TIORIR ·11</b> , Vol. 1, Knjiga 1, pp. 486-492, SEPTEMBER, 2011, ZLATIBOR, SERBIA,		
2.	33. <b>R. DAMBOV</b> , M. STEFANOV, I. DAMBOV, <i>BLASTING EFFECTS IN RELATION WITH COSTS AND TYPE OF EXPLOSIVES</i> , 4 <sup>TH</sup> BALKAN MINING CONGRESS, PROCEEDING, VOL. 1, pp. 403-406, OKTOBER, 2011, LJUBLJANA, SLOVENIJA 34.G. STEFANOV, <b>R. DAMBOV</b> , <i>OPTIMIZATION OF WORKING DIESEL ENGINES AT HYDRAULIC EXAVATOR</i> , 4 <sup>TH</sup> BALKAN MINING CONGRESS, PROCEEDING, VOL. 1, pp. 393-401, OKTOBER, 2011, LJUBLJANA, SLOVENIJA	2 x 1 = 2	2 x 6 = 12 34 x 2 = 68
4.	<b>Пленарно предавање на научен собир со реферат - во земјата</b> <b>P. ДАМБОВ</b> , Рушење на згради и други градежни објекти со помош на експлозив и..., II Регионален конгрес на студенти од геотехничките факултети, <b>GEOREKS 2008</b> , Охрид, 2008	1x3 = 3	
5.	<b>Учество на научен собир со реферат (постер, усно), концерт во земјава и во странство</b> - во земјава (1) - во странство: (18) СИТЕ ТРУДОВИ ОЗНАЧЕНИ СО (*) ВО ТОЧКА 3.	1x1,5 = 1,5	18 x 2 = 36
6.	Одбранета докторска теза: ФУНКЦИОНАЛНА ЗАВИСНОСТ ПОМЕЃУ МИНИРАЊЕТО НА ПОВРШИНСКИТЕ КОПОВИ И ПРИМАРНОТО ДРОБЕЊЕ НА МИНЕРАЛНИТЕ СУРОВИНИ, 6.6.2001, РГФ - ШТИП	1x8=8	
7.	Одбранета магистерска работа: КОНТУРНО МИНИРАЊЕ КАКО ФАКТОР ЗА СТАБИЛНОСТ НА ЗАВРШНИТЕ КОСИНИ НА ПОВРШИНСКИТЕ КОПОВИ, НОЕМВРИ, 1993, РГФ - ШТИП	1x4=4	
8.	Раководител на развојноистражувачки научен проект (максимум во три проекти) 1. Главен истражувач на развојноистражувачки проект доделен од Мин. за образование и наука за 2009, Воведување на современи системи за контрола и анализа на ефектите при минирање на површинските копови”, Носител на проектот: РУДПРОЕКТ, ДОО, СКОПЈЕ, 2009. 2. Главен истражувач на развојноистражувачки проект доделен од Мин. за образование и наука за 2010, Изведување на дупчечко – минерски работи во функција на намалување на трошоците при примарно дробење на варовник за добивање на технички камен за градежништвото, Носител на проектот: МЕХАНИКА, ДОО, Кочани, 2010	2x4 = 8	

9.	Уредник на зборник на трудови 1. IV Симпозиум ДУПЧЕЊЕ И МИНИРАЊЕ, Охрид, 2006 2. ПОДЕКС 07, ПРОБИШТИП 3. ПОДЕКС 08, Мак. Каменица	3 x 2 = 6	
10.	Член на организационен или научен одбор на научен собир <b>- во земјата</b> 1. РЕК Битола – потреби и можности за континуирано обезбедување со јаглен, Тркалезна маса, Хотел Молика, Битола, 2008. 2. Јаглените во Македонија и нивното место во стратегијата за развој на Реп. Македонија, СРГИМ, Прво советување, Хотел Премиер, Битола, 2009 <b>- во странство (International Scientific Committee, Council)</b> 1. X <sup>th</sup> NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINING OF MINERALS” 2009, VARNA, BULGARIA 2. IV <sup>th</sup> INTERNATIONAL GEOMECHANICS CONFERENCE, VARNA, 2010, Bulgaria 3. IX <sup>TA</sup> MEDJUNARODNA KONFERENCIJA O POVRSINSKOJ EKSPLOATACIJI, OMC 2010, Vrnjacka Banja, 2010, Srbija 4. XI <sup>th</sup> NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINING OF MINERALS” , 2011, VARNA, BULGARIA 5. INTERNATIONAL SCINTIFIC SESSION, MGU Ivan Rilski, October 2009, Sofija, BULGARIA 6. INTERNATIONAL SCINTIFIC SESSION, MGU Ivan Rilski, October 2010, Sofija, BULGARIA	2 x 1 = 2	6 x 2 = 12
11.	Потпретседател на организационен или научен одбор на научен собир		
	1. IV Симпозиум ДУПЧЕЊЕ И МИНИРАЊЕ, Охрид, 2006 2. ПОДЕКС 07, ПРОБИШТИП 3. ПОДЕКС 08, Мак. Каменица 4. ПОДЕКС 09, Мак. Каменица 5. ПОДЕКС 10, Пробиштип 6. ПОДЕКС 11, Мак. Каменица	6 x 1,5 = 9	
12.	Студиски престој во странство (Бугарија, Италија)	2 x 8 = 16	
13.	Рецензент на научен труд	3 x 1 = 3	
<b>Вкупно (НИ)</b>		<b>190,5</b>	

Ред. број	III. Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени	
		во земјата	во странство
1.	<b>Книга (1)</b> Дамбов Р., Бошевски С., (2011), Техники на минирање во специјални услови, СРГИМ, Скопје, ISBN 978-9989-2921-3-2	10	

2.	<p><b>Труд во стручно (научно популарно) списание</b>  <b>Р.1. Р. ДАМБОВ</b>, Ж. Калевски, Површински коп за јаглен Осломеј - Кичево, Стручна ревија „Македонско рударство и геологија“, бр. 9/2008, Скопје</p> <p>2. <b>Р. ДАМБОВ</b>, Детонит - Радовиш, единствен производител на експлозив во Р. Македонија, Стручна ревија „Македонско рударство и геологија“, бр. 9/2008, Скопје</p> <p>3. <b>Р. Дамбов</b>, Верифициран нов тип на експлозив, Стручна ревија „Македонско рударство и геологија“, бр. 18/2010, стр. 10 -13, Скопје</p> <p>4. Статии (3), Нов државен универзитет“, „Одржан Втор балкански рударски конгрес - БАЛКАНМИНЕ“, „Свечено отворен Универзитетот <i>Гоце Делчев</i> во Штип“, - објавени во стручна ревија „Македонско рударство и геологија“ бр. 7/2007, СРГИМ, Скопје</p>	4 x 2 = 8	
3.	<p><b>Труд објавен во зборник на трудови од стручен собир</b>  <b>1. Можности и начин на примена на НОНЕЛ - системот за иницирање при подземната експлоатација, I Стручно советување, ПОДЕКС 07, Пробиштип,</b>  <b>2. Р. ДАМБОВ</b> и др...Подземна експлоатација на камени блокови – искуства и резултати, ПОДЕКС 08, Мак Каменица, СРГИМ, 2008</p> <p>3. <b>Р. ДАМБОВ</b> и др...Подземна експлоатација на јаглените во пелагон..., ТРКАЛЕЗНА МАСА, Стручно советување, ЕЛЕМ, РЕК Битола, 2008</p> <p>4. Гоце Стефанов, <b>Ристо Дамбов</b>, К. Деделјанова, Оптимизација и контрола на технолошките процеси во рудниците, ПОДЕКС 09, Мак.Каменица, СРГИМ, 2009</p> <p>5. <b>Р. Дамбов</b>, Р. С. Каранакова, И. Дамбов, Минерско-технички карактеристики и услови за примена на експлозивите од типот NONEX, ПОДЕКС 2010, Зборник на трудови, стр.57-62, СРГИМ, 2010</p>	5 x 2 = 10	
4.	Учество на стручен собир со реферат - усна презентација (5)	5 x 1 = 5	
5.	Уредник на стручно списание (Kamen & Stone)	6 x 3 = 18	
6.	Член на уредувачки одбор на стручно списание (стручно списание - ревија „Македонско рударство и геологија“, СРГИМ, Скопје, Издадени 20 броја до декември 2011)	20 x 0,5 = 10	

<p><b>ЕЛАБОРАТИ, ЕКСПЕРТИЗИ, ревизии и проекти</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Експертиза - стручно мислење за технолошка шема на работа на товарна машина (Ларин - Скопје, 2007</li> <li>2. Стручен консултант на ГТЗ за изработка на правилници за рударство (2007)</li> <li>3. Стручен консултант - експерт за изработка на закон за техничка инспекција</li> <li>4. Ревидент на Дополнителен рударски проект Рудник <i>Бучим</i> - Радовиш, 2008,</li> <li>5. Ревидент на главен рударски проект на ПК Брод - Гнеотино, 2007, инвеститор ЕЛЕМ - Скопје</li> <li>6. Ревидент на главен рударски проект „Стар рудник“ - Осломеј Кичево, 2007, Инвеститор - ЕЛЕМ, Скопје</li> <li>7. Проектант на главен рударски проект за експлоатација на ферониклоносна руда, „Студена вода“ - Кавадарци, инвеститор - ФЕНИМАК, Кавадарци</li> <li>8. Проектант на Дополнителен рударски проект за експлоатација на преостанати количини на руда и раскривка на ПК „Ржаново“, Кавадарци</li> <li>9. Договор за техничко водење и надзор во рудник Видовиште, Зрновци, Кочани</li> <li>10. Договор за техничко водење и надзор во рудник за чакал и песок - Коњаре, Скопје</li> <li>11. Стручен соработник за техничко водење во рудник за туф, Писеник, Пробиштип</li> <li>12. Стручен консултант во рудник за мермер Плетвар, Прилеп</li> <li>13. Член на Комисија формирана од Мин. за економија за вршење на РЕВИЗИЈА НА ПРОЕКТИ</li> <li>14. Технички надзор на фирми при изедување на специјални минирања,</li> <li>15. Главен ревидент на главен руд. проект за експлоатација на мермер „Скрка“ Ларин, 2007, Скопје</li> <li>16. Главен ревидент на главен руд. проект за експлоатација на мермер „Леково“, Ларин, 2007, Скопје</li> <li>18. Студија за економска оправданост за проширување на концесија на рудникот „Видовиште“, Зрновци, Кочани, 2011</li> <li>19. Елаборат за локација и употреба на магацин за експлозив, ЈП Македонски шуми, Радовиш, 2011 година</li> <li>20. Елаборат за заштита од надојдени води на концесија за експлоатација на песок со проширување на речното корито, Еуро, Доо, Д. Коњаре, Скопје</li> <li>21. Елаборат за локација и употреба на магацин за експлозив, Механика Доо, Кочани, 2011 година</li> <li>22. Проект за детални геолошки истражувања на минерална суровина мермер на локалитетот Беловодица, Прилеп, 2009</li> <li>23. Елаборат за детални геолошки истражувања на минерална суровина мермер на локалитетот Беловодица, Прилеп, 2009.</li> <li>24. Ревизија на Главен рударски проект за експлоатација на чакал и песок на локалитетот, С. Долно Коњаре, Скопје, 2011</li> </ol>	<p>24 x 2 = 48</p>	
---	--------------------	--

8.	<b>Стручни награди и признанија (сертификати и лиценци)</b>		
	<p>1. Лиценца за проектирање на рударски проекти                  2. Лиценца за техничко водење и надзор на рударски работи                  3. Овластување за претприемништво - АППРМ, Скопје,                  - <b>Сертификати</b>                  - The Association for overseas technical scholarship (AOTS) - Japan, Trening course for mine waste water treatment, 2009/10, Sofia, Bulgarija                  - 22<sup>th</sup> World Mining Congres &amp; EXPO, Istanbul, Turkey, September, 2011                  - 22<sup>th</sup> International Mining Congres, Ankara, Turkey, May, 2011  <b>Благодарници и почесна диплома</b>                  - за учество на II Регионален конгрес на студентите од геотехно-лошките факултети, Охрид, 2008 год.                  - за учество на IV Регионален конгрес на студентите од геотехно-лошките факултети, Врњачка бања, 2010                  - Honorary diploma, for exceptional contruibution for development of scientific technical cooperation, Varna, Bulgaria, 2009.</p>	<p><b>2 x 4 = 8</b></p>	<p><b>3 x 8 = 24</b> <b>3 x 8 = 24</b></p>
9.	<p><b>Член на универзитетски или владини тела</b>                  - Член на Комисија за нормативна и издавачка дејност (период 2007 - 2011, со Одлука број 0701-653/8)                  - Член на Комисија погодност на објекти за изведување на настава на новите факултети при УГД, Одлука број 0204-982/1 од 28.5.2008год.  <b>Член на факултетски органи</b>                  - Член на наставно-научен совет                  - Член на Комисија за самоевалуација (два мандати)                  - Член на ННС за втор циклус студии на Кампус 2</p>	<p><b>2 x 5 = 10</b></p> <p><b>3 x 2 = 6</b></p>	
	<b>Вкупно САОР</b>	<b>181,00</b>	

**Вкупно по сите основи: НО + НИ + САОР = 228,9 + 190,5 + 181 = 600,4 поени**