

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА
ОБЛАСТ ГЕОФИЗИКА НА ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр. 1702-210/8 од 31.8.2017 година, донесена на 8. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, одржана на 30.8.2017 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања, за наставно-научната област **геофизика** на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во следниов состав:

- **д-р Ненад Новковски**, редовен професор за наставно-научната област физика, вработен на Природно-математички факултет, Институт за физика при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, **претседател**;
- **д-р Гоше Петров**, редовен професор за наставно-научните области геотектоника и регионална геологија, вработен на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, **член**;
- **д-р Драгана Черних**, виш научен соработник од областа физика, вработена во Сеизмолошката опсерваторија во рамките на Природно-математичкиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, **член**.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневниот весник „Нова Македонија“ на 19.6.2017 година и во предвидениот рок се пријави д-р Марјан Делипетрев, доктор на физички науки, доцент на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, до Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот **д-р Марјан Делипетрев** е роден на 21.8.1981 година во Штип, каде што завршува основно и средно образование. Во учебната 2000/2001 година се запишува на Рударско-геолошкиот факултет во Штип при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, каде што дипломира во 2005 година, на Одделот за геологија, на Катедрата за геологија и геофизика, со просечна оценка 9,26. Како најдобро дипломиран студент во учебната 2004/2005 година има добиено пофалница од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во 2005 година се запишува на постдипломски студии на Факултетот за рударство, геологија и политехника, на Катедрата за геологија и геофизика, на насоката Инженерска геофизика, каде што магистрира во 2007 година, на тема со наслов „Геомагнетно поле на Република Македонија“.

Во 2008 година на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје му е прифатена изработка на докторска дисертација под наслов „Структура на геомагнетното поле на територијата на Република Македонија“, која ја одбрал на 15.12.2011 година, со што се стекнува со научен назив доктор на физички науки.

По дипломирањето, кандидатот бил вклучен скоро во сите активности на Катедрата за геологија и геофизика на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Законски и подзаконски услови што треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање вонреден професор

1. Диплома за доктор на науки од соодветната научна област (доктор на физички науки);
2. Остварен просечен успех од најмалку 8 на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно; остварен просек на додипломски четиригодишни студии (прв циклус) 9,21 и остварениот просек на постдипломски студии (втор циклус) 9,75;
3. Објавени најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Меѓународно научно списание/ меѓународна публикација	Години на излегување на списанието/ публикацијата
1.	Marjan Delipetrov , Blagica Doneva, Todor Delipetrov, Zoran Panov, Gjorgji Dimov	<i>Time variation of the geomagnetic field on the territory of the Republic of Macedonia in the last 50 years</i>	13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - SGEM, Albena, Bulgaria, 2013 http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article2706&lang=en	2000
2.	Blagica Doneva, Marjan Delipetrov , Gjorgji Dimov, Todor Delipetrov	<i>Geophysical aspects of the geotectonic processes in the Vardar zone and the Eastern Macedonian zone</i>	Geologica Macedonica, Vol. 26, 2012 http://js.ugd.edu.mk/index.php/GEOLMAC/article/view/649	1984
3.	Delipetrov, Todor, Doneva Blagica, Delipetrov, Marjan.	<i>Theoretical model for defining seismic energy</i>	Geologica Macedonica, 28 (1). pp. 1-6. ISSN 0352-1206, 2014 http://js.ugd.edu.mk/index.php/GEOLMAC/article/view/846	1984
4.	Doneva Blagica, Delipetrov Marjan , Delipetrov, Todor, Dimov Gjorgji, Blažev, Krsto	<i>Interaction between seismic and geomagnetic field</i>	14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, 2014, Albena, Bulgaria http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article3693&lang=en	2000
5.	Marjan Delipetrov , Todor Delipetrov, Krsto Blažev, Blagica Doneva, Gjorgji Dimov	<i>Local geomagnetic field of the Republic of Macedonia</i>	13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - SGEM, Albena, Bulgaria, 2013 http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article2706&lang=en	2000

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Во 2007 година, со Одлука на Наставнонаучниот совет на Рударско-геолошкиот факултет - Штип при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, Марјан Делипетров е избран во соработничко звање помлад асистент на Рударско-геолошкиот факултет.

Во 2010 година е избран во соработничко звање асистент за наставно-научна област применета геофизика, на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

Во 2012 г. е избран во звање доцент за наставно-научна област применета геофизика на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Во изборните периоди асистирал и одржувал настава на следниве предмети: Физика 1 и Физика 2, Основи на геофизика, Инженерска геофизика, ГИС и група на предмети на Катедрата за геологија и геофизика. Предметите се содржани во студиските програми на Факултетот за природни и технички науки во наставните центри Штип, Кавадарци, Скопје и Прилеп.

Кандидатот д-р Марјан Делипетрев, од последниот избор до денес, ги има објавено следниве трудови:

1. Leko Ristovski, Todor Delipetrov, Marjan Delipetrov, Blagica Doneva: “Depending on the route of the transmission line of the geological conditions and the need for connection of energy systems”, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - SGEM, Albena, Bulgaria, 2013.
2. Sanja Postolova, Marjan Delipetrov, Blagica Doneva, Todor Delipetrov: “Geophysical parameters of Skopje depression”, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - SGEM, Albena, Bulgaria, 2013.
3. Rada Avramovska, Todor Delipetrov, Blagica Doneva, Marjan Delipetrov: “Harmonic analysis of secular changes of the orbital parameters and geomagnetic field”, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - SGEM, Albena, Bulgaria, 2013.
4. Marjan Delipetrov, Todor Delipetrov, Krsto Blazev, Blagica Doneva, Gjorgji Dimov: “Local geomagnetic field of the Republic of Macedonia”, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - SGEM, Albena, Bulgaria, 2013.
5. Marjan Delipetrov, Blagica Doneva, Todor Delipetrov, Zoran Panov, Gjorgji Dimov: “Time variation of the geomagnetic field on the territory of the Republic of Macedonia in the last 50 years”, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - SGEM, Albena, Bulgaria, 2013.
6. Vladimir Manevski, Marjan Delipetrov, Blagica Doneva, Todor Delipetrov, Gjorgji Dimov: “Models of geo-electrical sounding characteristic for coal mines (R. Macedonia)”, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - SGEM, Albena, Bulgaria, 2013.
7. Blagica Doneva, Marjan Delipetrov, Todor Delipetrov, Zoran Panov - “Using seismic methods for defining optimal parameters for blasting”, 5th Balkan Mining Congress BALKANMINE, Ohrid, Macedonia, 18 - 21 September, 2013.
8. Marjan Delipetrov, Sanja Postolova, Blagica Doneva, Gjorgji Dimov, Todor Delipetrov - “Applying geomagnetic research method in alluvial deposits of gold”, 5th Balkan Mining Congress BALKANMINE, Ohrid, Macedonia, 18 - 21 September, 2013.
9. Vladimir Manevski, Todor Delipetrov, Blagica Doneva, Marjan Delipetrov, Gjorgji Dimov - “Geo-electrical models based on data gained from the coal mine Suvodol”, 5th Balkan Mining Congress BALKANMINE, Ohrid, Macedonia, 18 - 21 September, 2013.
10. Gjorgji Dimov, Blagica Doneva, Marjan Delipetrov, Todor Delipetrov - “Correlation between seismic velocities and geotechnical parameters of carbonate deposits”, 5th Balkan Mining Congress BALKANMINE, Ohrid, Macedonia, 18 - 21 September, 2013.
11. Krsto Blazev, Blagica Doneva, Marjan Delipetrov, Gjorgji Dimov - “Quartz raw materials in the Republic of Macedonia”, 5th Balkan Mining Congress BALKANMINE, Ohrid, Macedonia, 18 - 21 September, 2013.
12. Todor Delipetrov, Krsto Blazev, Blagica Doneva, Marjan Delipetrov, Gjorgji Dimov - “Application of geophysical methods in exploration and exploitation of mineral raw materials”, 5th Balkan Mining Congress BALKANMINE, Ohrid, Macedonia, 18 - 21 September, 2013.
13. Delipetrov, Todor and Doneva, Blagica and Delipetrov, Marjan (2014) Theoretical model for defining seismic energy. *Geologica Macedonica*, 28 (1). pp. 1-6. ISSN 0352-1206.
14. Delipetrov, Marjan and Doneva, Blagica and Delipetrov, Todor and Blažev, Krsto and Dimov, Gjorgji (2014) Analysis of magnetograms from magnetic station Plackovica. In: 14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, 19-25 June 2014, Albena, Bulgaria.
15. Angelov, Goran and Delipetrov, Todor and Dimov, Gjorgji and Doneva, Blagica and Delipetrov, Marjan and Blažev, Krsto (2014) Eurocode 7 - geotechnical design, problems and its implementation in the Republic of Macedonia. In: 14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, 19-25 June 2014, Albena, Bulgaria.
16. Blažev, Krsto and Delipetrov, Marjan and Doneva, Blagica and Delipetrov, Todor and Dimov, Gjorgji (2014) Filtration model of opalized volcanic tuffs. In: 14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, 19-25 June 2014, Albena, Bulgaria.
17. Doneva, Blagica and Delipetrov, Marjan and Delipetrov, Todor and Dimov, Gjorgji and Blažev, Krsto (2014) Interaction between seismic and geomagnetic field. In: 14th SGEM GeoConference on

- Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, 19-25 June 2014, Albena, Bulgaria.
18. Blažev, Krsto and Delipetrov, Marjan and Delipetrov, Todor (2014) *Истражувањето на силициските сировини во Република Македонија* In VII СТРУЧНО СОВЕТУВАЊЕ ПОДЕКС - ПОВЕКС '14, 14-15 ноември 2014, Радовиш
 19. Delipetrov, Blagoj and Stojanova, Aleksandra and Ljubotenska, Ana and Kocaleva, Mirjana and Delipetrov, Marjan and Manevski, Vladimir (2015) Collaborative cloud computing application for water resources based on open source software. In: ICT Innovations 2015. Springer International Publishing, pp. 69-78.
 20. Manevski, Strase and Panov, Zoran and Delipetrov, Todor and Manevski, Vladimir and Delipetrov, Marjan (2015) Корелација на резултатите од геомеханичките и сеизмичките истражувања за стабилноста на работните косини во рудникот за јаглен „Суводол“. In: VIII Стручно советување со меѓународно учество Подекс-Повекс '15, 13-15 Nov 2015, Krusevo, Macedonia.
 21. Angelova, Aleksandra and Popovski, Risto and Panov, Zoran and Karanikova Stefanovska, Radmila and Delipetrov, Marjan (2015) Geomechanical characteristics of the tailing dam “Topolnica”. In: First International Conference of Applied Science ICAS 2015, 7-8 May 2015, Tetovo, Republic of Macedonia.
 22. “Geo-electrical measurements in environment with presence of underground water” *Vladimir Manevski, Todor Delipetrov, Marjan Delipetrov* *Geologica Macedonica*, (2015) 29 (1). pp. 93-98. ISSN 0352-1206.
 23. V Manevski, M Delipetrov, T Delipetrov (2016) Defining the level of subsurface water with electromagnetic (VLF) and electrical resistance (VES) methods, *Geologica Macedonica* 30 (2), 145-159.
 24. T Sholdov, M Delipetrov, V Manevski, G Slavkovski, G Aleksovski (2016), Корелација помеѓу геоелектрично сондирање и картирање при дефинирање на геомеханички параметри, *Natural Resources and Technology* 9 (9).
 25. Z Toshic, B Delipetrov, M Delipetrov, M Boshkov, T Sholdov (2016) Комплексна интерпретација помеѓу сеизмичка рефракција и геоелектрично сондирање, *Natural Resources and Technology* 9 (9).
 26. G Aleksovski, M Delipetrov, V Manevski, G Slavkovski, Z Tosic (2016) Истражување со метода на сеизмичка рефлексција, *Natural Resources and Technology* 9 (9).
 27. Марјан Делипетров, Владимир Маневски, Крсто Блажев (2016) НОВИ СОЗНАНИЈА ЗА ГЕОМАГНЕТНОТО ПОЛЕ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА стр. 513-521 Посебно издание на *Geologica Macedonica*, 4 (2). pp. 659-663. ISSN 0352-1206.
 28. Владимир Маневски, Марјан Делипетров, Ивица Коцев, Благој Делипетров (2016) МЕТОД НА КОМБИНАЦИЈА НА ГЕОЕЛЕКТРИЧНО СОНДИРАЊЕ И КАРТИРАЊЕ стр. 521-529 Посебно издание на *Geologica Macedonica*, 4 (2). pp. 659-663. ISSN 0352-1206.
 29. Владимир Маневски, Тодор Делипетров, Марјан Делипетров, Гоце Златков, ИНЖЕНЕРСКО-ГЕОЛОШКА ПРОЦЕНКА ЗА СТАБИЛНОСТА НА ЛОКАЛИТЕТОТ „БАНСКО“ ДОБИЕНА ВРЗ ОСНОВА НА СЕИЗМИЧКИ ИСТРАЖУВАЊА*: IX Стручно советување со меѓународно учество Подекс – Повекс '16, 11-13 Nov 2016, Strumica, Macedonia.
 30. Владимир Маневски, Благоица Донева, Марјан Делипетров, Крсто Блажев, Ѓорги Димов (2015). Геофизичките методи во функција на истражување на минерални сировини. VIII стручно советување со меѓународно учество ПОДЕКС - ПОВЕКС '15, 13 - 15.11.2015, Крушево.
 31. Марјан Делипетров, Крсто Блажев, Благоица Донева, Ѓорги Димов, Александра Ристеска, Ана Митановска (2015). Геотермија и геотермални полиња. VIII стручно советување со меѓународно учество ПОДЕКС - ПОВЕКС '15, 13 - 15.11.2015, Крушево.
 32. Blažev, Krsto and Doneva, Blagica and Delipetrov, Todor and Dimov, Gorgi and Delipetrov, Marjan and Panov, Zoran (2016) Geophysical and geomechanical characteristics of Gabbro from locality Pantelej, Macedonia. In: Proceedings of the VII International Geomechanics Conference, 27 June-01 July 2016, Varna, Bulgaria.
 33. Blažev, Krsto and Dimov, Gorgi and Doneva, Blagica and Delipetrov, Marjan (2016) Prebaikal formation on the territory of the Republic of Macedonia as significant bearers of quartz raw materials. Посебно издание на *Geologica Macedonica*, 4 (2). pp. 659-663. ISSN 0352-1206.

Докторска дисертација

34. **Марјан Делипетрев** (2011) – „Структура на геомагнетното поле на територијата на Република Македонија”

Магистерски труд

35. **Марјан Делипетрев** (2007) – „Геомагнетно поле на Република Македонија”

Скрипти, практикуми, книги

36. **Делипетрев Марјан**, Донева Благица (2015) - Основи на геофизика 2 - рецензирана скрипта. ISBN: 978-608-244-194-8
https://e-lib.ugd.edu.mk/detal.php?id=401&ugd=7202a80d7d_c03f5d15c8500083491471
37. **Делипетрев Марјан**, Донева Благица (2015) - Основи на геофизика 2 - практикум. ISBN: 978-608-244-195-5
https://e-lib.ugd.edu.mk/detal.php?id=401&ugd=7202a80d7d_c03f5d15c8500083491471
38. Блажев Крсто, **Делипетрев Марјан (2015)** - Општа геологија - книга- ISBN: 978-608-244-132-2, <http://e-lib.ugd.edu.mk/447>

Д-р Марјан Делипетрев учествува на голем број домашни и меѓународни семинари, проекти, конференции и обуки од областа на геофизиката.

Кандидатот од првиот изборот во соработничко звање до денес активно е вклучен во работата со студентите (вежби, консултации, изработка/проверка на семинарски трудови и домашни задачи, обработка на податоци за студентите и останати дополнителни активности поврзани како за наставно-научниот процес, така и од аспект на евиденциско-административни задачи).

Има одлични познавања и искуство во областа на геомагнетните мерења и правењето на геомагнетни карти и модели на полето. Исто така има одлични познавања и искуство со ракување на опремата за електромагнетни и сеизмички мерења.

Од мерна опрема и поле на истражување се:

Proton magnetometer – истражување на подземни археолошки објекти, откривање и дефинирање на геомагнетни станици, истражување на магнетични рудни тела.

Fluxgate magnetometer – истражување на геомагнетното поле на Земјата во Република Македонија.

Electromagnetic sounding – истражување на подземни археолошки објекти, пронаоѓање на подземни води, истражување во геотермални полиња.

VLF (very low frequency) measurements - истражување на подземни води.

Има познавање и искуство во интерпретација на мерни податоци и нивно моделирање, исто така има познавање и во областа на географски информативни системи GIS и нивна апликација во програмските пакети: ESRI ArcGIS, Mapinfo. и други софтвери: Surfer, Matlab.

Бил тренер во темпус проектот „Geomagnetic measurement and quality standards” IB_JEP-17072-2002 од 2003-2006. Негови задолженија биле да ги организира и координира тренерите и групите за тренирање во Република Македонија. Исто така има извршено многу теренски работи во истражување на подземни води, археолошки локалитети и истражувања на минерални сировини.

Претседателска награда „Инженерски прстен” за најдобро дипломиран студент на Рударско-геолошки факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” - Скопје, Република Македонија, генерација 2004-2005 од претседателот на државата г. Бранко Црвенковски, во Охрид, 2005.

Марјан Делипетрев е член на многу организации како: член во Друштвото на физичари во Македонија, IAGA - член, MagNetE - член итн.

Во прилог е прикажана кратка научна евалуација на трудовите:

Елаборација на трудот под реден број 1

Time variation of the geomagnetic field on the territory of the Republic of Macedonia in the last 50 years

Во трудот се презентирани истражувањата на геомагнетното поле направени од Катедрата за геологија и геофизика во период од 2002 до 2012 година на територијата на Република Македонија. Имајќи предвид дека временскиот интервал на набљудување на елементите на геомагнетното поле е релативно краток, за продолжување на временската низа се користени публикуваните податоци на вредностите на геомагнетното поле на опсерваториите на соседните земји. Во анализата се

користени податоци од опсерваториите Панаѓуриште - Бугарија и Гроцка - Република Србија.

Како најдобро набљудувана точка од мрежата на мерни станици во Р. Македонија се издвојува точката Галичица. Во оваа анализа, податоците од опсерваториите Гроцка и Панаѓуриште се сведени за точката Галичица и е направена временската зависност на промената на геомагнетните елементи.

Елаборација на трудот под реден број 2

Geophysical aspects of the geotectonic processes in the Vardar zone and the Eastern Macedonian zone

Трудот ја објаснува корелационата зависност на параметрите на Земјината кора поврзани со длабочината на Мохо дисконтинуитетот. Овие моделски истражувања користат податоци за територијата на Република Македонија. Во моделите, територијата е поделена на три зони, врз основа на неотектонската геолошка градба. Извршените анализи за корелацијата на коефициентите за одделните зони овозможуваат одделување на зоните, релативно, една во однос на друга.

Елаборација на трудот под реден број 3

Theoretical model for defining seismic energy

Во трудот е даден теориски приод при дефинирањето на енергијата на даден земјотрес. Енергијата како физичка величина е основен параметар со силно влијание на сите други карактеристики на земјотресот. Поради сложениот процес на земјотресот, процесите во жариштето, како и ширењето на сеизмичките бранови на средината, мал број на истражувачи се занимавал со просторно моделирање на земјотресот. Поголем е бројот кој врз база на бројни проучувани земјотреси определувале емпириски формули за определување на сеизмичката енергија, вообичаено како магнитуда на даден земјотрес.

Дадениот теориски модел може да претставува добра основа за дефинирање на модел на определено сеизмичко подрачје.

Елаборација на трудот под реден број 4

Interaction between seismic and geomagnetic field

Во овој труд се анализирани познати физички параметри кои ги поврзуваат промените во механичкото поле на материјата со појавата на електромагнетен бран. Поранешните лабораториски истражувања и теоретски претпоставки даваат надеж за детални анализи на магнетограми за да се откријат сеизмичките ефекти од нарушувањето на магнетното поле.

Овде е проучувано влијанието на земјотресот на Крит - Грција, односно анализирани се магнетограмите од геомагнетните станици Плачковица и Скопје од денот на случувањето на земјотресот.

Елаборација на трудот под реден број 5

Local geomagnetic field of the Republic of Macedonia

Во трудот е презентирани картата на локалното аномално магнетно поле на z-компонентата на територија на Република Македонија. Направена е квалитативна анализа на аномалното поле со цел да се направи нивна регионализација. При оваа реонизација на аномалното геомагнетно поле земена е предвид и тектонската реонизација на Република Македонија, која е извршена по други геолошки и тектонски критериуми кои главно се манифестираат на површината на теренот.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Кандидатот д-р Марјан Делипетрев е член на универзитетски и повеќе факултетски комисиии. Имено, член е на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Од формирањето на Универзитетот бил член на уписна комисија за прием на студенти на прв циклус на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високо образование на Република Македонија и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (Универзитетски гласник бр. 31 од 16.5.2014 год.), по деталното разгледување на комплетната доставена документација пропишана во Конкурсот, Рецензентската комисија констатира дека доцент д-р Марјан Делипетрев го има остварено минимумот поени (НО=30, НИ=38, САОР =7 или вкупно 75 поени), поточно д-р Марјан Делипетрев значително го надминува вкупниот предвиден квантум на поени за избор во звањето вонреден професор (НО+НИ+САОР = 30+116+92,5) и од целокупната актива остварил 238,5 поени.

Врз основа на анализата и оценката на вкупната наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна и организациско-развојна дејност на кандидатот д-р Марјан Делипетрев може да се заклучи дека има конитуиран развој во научноистражувачката работа и во сите наведени дејности тој постигнал мошне значајни резултати.

Врз основа на горенаведеното и врз основа на личното познавање на кандидатот, членовите на Комисијата се цврсто уверени дека се работи за многу солиден и перспективен научен работник со постојана афирмација во професионалната кариера.

Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да го избере д-р Марјан Делипетрев во звање вонреден професор за наставно-научната област геофизика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Ненад Новковски, ред. професор - претседател, с.р.

Д-р Гоше Петров, ред. професор – член, с.р.

Д-р Драгана Черних, виш стручен соработник – член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени
1.	Избор во звање доцент	30
	Вкупно (НО)	30

Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени	
		во земјава	во странство
1.	Монографија или научна книга	10	-
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати)	1x9=9 10x3=30	
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	-	10x2=20
4.	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство	-	10x2=20
5.	Одбранета докторска теза	8	-
6.	Одбранет магистерски труд	4	-
7.	Раководител на научен проект	4	-
8.	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	2	9
	Вкупно (НИ)	116	

Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
1.	Книга	10	-
2.	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир	5x2=10	7x3=21
3.	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно)	5x0,5=2.5	7x1=7
4.	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	-	3x8=24
5.	Елаборати и експертизи	1x2=2	-
6.	Член на факултетски орган, комисија	8x2=16	
	Вкупно (САОР)	92.5	
	Вкупно (НО+НИ+САОР)	30+116+92.5=238.5	