

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И НЕКОНВЕНЦИОНАЛНИ ИЗВОРИ НА
ЕНЕРГИЈА И ТЕХНОЛОГИИ НА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.1802 - 84/4 од 29.9.2022 година донесена на 184. седница на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет, одржана на 29.9.2022 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник за областите електротехника и неконвенционални извори на енергија и технологии на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весникот „Слободен печат“ на 15.9.2022 година и во предвидениот рок се пријави д-р Драган Миновски, вонреден професор од наставно-научната област електротехника и неконвенционални извори на енергија и технологии.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Драган Миновски е роден на 4.2.1980 год. во Скопје, каде што ги завршува основното и средното образование. Во 2004 година дипломира на Електротехнички факултет во Скопје на насоката Електроенергетика. Постдипломските студии ги завршува на Технички универзитет во Братислава, Словачка, на Факултетот за електротехника и информатика, со успешна одбрана на докторска дисертација на 25.8.2009 год., од областа на електротехника и електроенергетика, со наслов „Влијанието на обновливите извори на електрична енергија врз системските услуги во електроенергетскиот систем и функционален модел за пазар на системски услуги и регулациона енергија во Република Македонија“, со што се стекнува со академски степен доктор на технички науки.

Општи услови за избор

Д-р Миновски ги исполнува законските и подзаконските услови за избор во звање редовен професор и тоа:

- Д-р Миновски има научен степен доктор на технички науки;
- Со Одлука бр. 1802-70/4 од 18.4.2017 г. д-р Миновски е избран за вонреден професор од областите електротехника и неконвенционални извори на енергија и технологии од Електротехнички факултет, Универзитет „Гоце Делчев“.
- Има објавени најмалку шест рецензирани научни трудови во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавување на огласот за избор од соодветната област во меѓународни списанија или меѓународни научни публикации:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание
1.	Vasilija Sarac, Dragan Minovski , Peter Janiga	<i>„Parametric Analysis for Performance Optimization of Line-Start Synchronous Motor with Interior Asymmetric Permanent Magnet Array Rotor Topology”</i>	Computational Intelligence Application in Electrical Engineering, MDPI St. Alban-Anlage 66 4052 Basel, Switzerland, ISBN 978-3-0365-4696-4, 2022

2.	Vasilija Sarac, Goce Stefanov, Dragan Minovski	„Comparative analysis of synchronous motors”	15 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ELECTROMAGNETICS, , August 30 - September 01, 2021, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering
3.	Vasilija J. Sarac, Dragan I. Minovski , Goce G. Stefanov,	„Virtual Laboratories - an Innovative Concept in Teaching of Electrical Engineering“	24th International Conference on Information Technology (IT) Zabljak, 18 – 22 February 2020
4.	Vasilija Sarac, Goce Stefanov , Dragan Minovski	„Comparative analysis of synchronous motors”	JET Volume 14 (2021) p.p. 35-45 Issue 3, November 2021
5.	Миновски Драган	„Предизвици на македонската енергетика за време на енергетската транзиција“	Предизвици број 5 март 2020, стр. 56-64. ISSN 2671-3209
6.	Миновски Драган , Василија Шарац, Ангела Најдоска, Тина Манолева	„Модел на енергетски задруги во Република С. Македонија“	Зборник на трудови ЕНЕРГЕТИКА 2020, Струга 2020
7.	Миновски Драган , Василија Шарац, Ангела Најдоска	Анализа на можностите за инсталирање на фотоволтаични електрани на домовите во Кичевскиот регион“	Зборник на трудови ЕНЕРГЕТИКА 2020, Струга 2020
8.	Sara Aneva, Dragan Minovski , Vasilija Sarac	„Power-To-X Technologies”	First International Conference ETIMA, CONFERENCE PROCEEDINGS, 19-21 October 2021
9	Marija Sterjova, Dragan Minovski , Vasilija Sarac	„Battery energy storage systems and technologies”	First International Conference ETIMA, CONFERENCE PROCEEDINGS, 19-21 October 2021
10	Vasilija Sarac, Goce Stefanov, Dragan Minovski	Speed regulation of induction motor with PWM Invertor	First International Conference ETIMA, CONFERENCE PROCEEDINGS, 19-21 October 2021

– Има објавено рецензиран универзитетски учебник или монографија или практикум или збирка задачи од научната област за која се избира и тоа:

Универзитетски учебник

Миновски Драган „Пазари на електрична енергија“, Универзитет „Гоце Делчев“, 2022, ISBN: 978-608-244-914-2, <http://e-lib.ugd.edu.mk/1077>.

Посебни услови:

- Д-р Миновски има сертификат за владеење на англиски јазик;
- Под негово менторство се изработени дипломски трудови;
- Учествувал во научноистражувачки проекти (наведени подолу во извештајот);
- Има придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници (учествува во изработка и одбрана на дипломски трудови);
- Има остварено минимум поени кои се однесуваат на целокупната актива на лицето (наведени во табела составен дел од овој извештај).

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Кандидатот д-р Миновски во периодот 2011-2015 година како насловен доцент на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип изведува настава на прв циклус студии и тоа по предметите: Системи за квалитет и стандарди во електротехника, Релејна заштита, Фотоволтаична конверзија на сончева енергија, Енергија од биомаса, Основи на автоматско управување, Системи за далечинско и дистрибуирано управување и Мехатроника. Д-р Миновски е автор и на рецензирана скрипта по предметот Системи за квалитет и стандарди во електротехника. На втор циклус студии д-р Миновски на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, во истиот период, беше ангажиран по предметот SCADA системи. Во периодот 2011 - 2015 година д-р Миновски е рецензент во Рецензентска комисија за избор на наставници и соработници при Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Во период 2015-2022 година д-р Миновски како вонреден професор изведува настава на прв циклус по предметите: Електротехника 2, Производни и разводни постројки, Геотермална енергија и енергија од биомаса, Соларни енергетски системи, Релејна заштита, Пазари на електрична енергија и Преносни и дистрибутивни системи. Во истиот период е ангажирана на втор циклус како предметен професор по предметите: Складирање на енергија и „power to x“ технологии.

Во период 2017-2019 година д-р Миновски беше избран за претседател на Управниот одбор на АД ЕЛЕМ, каде што ја извршуваше и функцијата генерален директор.

Во период 2015-2022 година д-р Миновски е ментор на повеќе дипломски работи. Во споменатиот период д-р Миновски е активно вклучен во реакредитација на студиските програми на прв и втор циклус како член на Комисијата за реакредитација на студиските програми на Електротехничкиот факултет при УГД.

Д-р Миновски учествува и во изработката на Елаборатот за акредитација на трет циклус на студии при Електротехничкиот факултет.

Д-р Миновски е автор на поголем број трудови во периодот од 2004 до мај 2011 година на меѓународни конференции и симпозиуми и учесник во научноистражувачки проекти. Активности и објавените трудови до период мај 2011 година се евалуирани и објавени во Универзитетски билтен бр. 60 на Универзитет „Гоце Делчев“. Д-р Миновски е автор на поголем број трудови во периодот од 2011 до декември 2015 година на меѓународни конференции и симпозиуми, во меѓународни списанија и учесник во научноистражувачки проект. Активностите и објавените трудови во периодот од 2011 до декември 2015 година се евалуирани и објавени во Универзитетски билтен бр. 164 на Универзитет „Гоце Делчев“.

Во период од 2015 до 2022 година д-р Миновски објавува поголем број научни трудови во научни списанија и зборници од научни собири и тоа:

Научен труд објавен во списание со импакт фактор базата Web of Science на Thomson Reuters(Science Citation Index Expanded):

1. Vasilija Sarac, **Dragan Minovski** and Peter Janiga, (2022) “Parametric Analysis for Performance Optimization of Line-Start Synchronous Motor with Interior Asymmetric Permanent Magnet Array Rotor Topology”, Computational Intelligence Application in Electrical Engineering, MDPI St. Alban-Anlage 66 4052 Basel, Switzerland, ISBN 978-3-0365-4696-4, 2022

Во трудот се анализирани синхроните мотори со линиско стартување, кои имаат сè поголем интерес кај истражувачите како соодветни замени на асинхроните мотори поради

нивната висока ефикасност. Во истражувањето се земени различни топологии на роторот со различни локации на магнетот за еден избраниот мотор. Притоа се врши оптометриска анализа со цел да се најде најдобрата конфигурација. Надворешните димензии на моторот останаа непроменети во споредба со стартниот модел на моторот, кој е производ на компанијата „Кончар“. Оптимизираниот модел даде поголема ефикасност, фактор на моќност и способност за преоптоварување од почетниот модел, заедно со добри можности за стартување и синхронизација.

2. Sarac Vasilija, Atanasova-Pacemska, Tatjana, **Minovski Dragan**, Cogelja, Goran, Smitkova Miroslava and Schulze Christian (2015) “Optimized and numerical models of electromechanical devices coupled with computation of performance characteristics“, Journal of Electrical Engineering, 66 (1). pp. 40-46, ISSN 1335-3632, <http://eprints.ugd.edu.mk/12767/>

Трудот дава развој на два модели за пресметка на еднофазен мотор со засечни полови на и индуктивитет кој е составен дел на LCL филтер. И двата модели се оптимизирани во однос на ефикасноста со методот на генетски алгоритми.

Научен труд објавен во меѓународно списание:

3. Vasilija Sarac, Goce Stefanov, **Dragan Minovski** (2021) Comparative analysis of synchronous motors. JET Volume 14 (2021) p.p. 35-45 Issue 3, November 2021, IX (2)

Трудот дава споредба на синхрони мотори чии резултати добиени од аналитичките, нумеричките и транзиентни модели на моторите треба да помогнат во изборот на најисплатливото решение во однос на типот на моторот за соодветната примена.

4. Sarac Vasilija, **Minovski Dragan**, Janiga Petar (2017) Numerical and analytical model of induction motor for computer aided design. International Journal on Information Technologies & Security, IX (2). pp. 65-82, ISSN 1313-8251, [http://eprints.ugd.edu.mk/17861/\(EBSCO, Web of science-Emerging Science Citation Index\)](http://eprints.ugd.edu.mk/17861/(EBSCO, Web of science-Emerging Science Citation Index))

Трудот дава споредба на добиени резултати од аналитичка и нумеричка пресметка на параметрите и карактеристиките на трифазен асинхрон кафезен мотор. Преку споредбата на резултатите се утврдува точноста на развиениот аналитички и нумерички модел на моторот.

Д-р Миновски е автор и на повеќе трудови во зборник на трудови од научен собир во странство во период 2015-2022 година:

5. Vasilija J. Sarac, **Dragan I. Minovski** and Goce G. Stefanov, “Virtual Laboratories - an Innovative Concept in Teaching of Electrical Engineering“, 24th International Conference on Information Technology (IT) Zabljak, 18 – 22 February 2020

Недостаток на опрема или финансиски средства за основање на лабораториите често го попречуваат правилното извршување на лабораториските вежби кои се задолжителен дел во секоја наставна програма по електротехника. Затоа виртуелните лаборатории се користат како додаток или замена на физички лаборатории кои ги обезбедуваат потребните експериментални вештини за студентите по електротехника. Во трудот се претставени две виртуелни лаборатории наменети за анализа на електрични кола и тестирање на електрични машини преку веб-платформи. Двете лаборатории им овозможуваат на студентите да се запознаат со инструментацијата, поставувањето на лабораториското мерно коло и анализата на добиените резултати. Опишани се предностите и недостатоците на двете лаборатории.

6. Vasilija Sarac, Goce Stefanov, **Dragan Minovski** „Comparative analysis of synchronous motors“, 15 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ELECTROMAGNETICS, August 30 - September 01, 2021, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering

Трудот дава споредба на синхрони мотори чии резултати добиени од аналитичките, нумеричките и транзиентни модели на моторите треба да помогнат во изборот на најисплатливото решение во однос на типот на моторот за соодветната примена.

Во истиот период учествува со усна презентација на трудови на следниве меѓународни конференции во земјата:

7. Sara Aneva, **Dragan Minovski**, Vasilija Sarac, „Power-To-X Technologies”, First International Conference ETIMA, CONFERENCE PROCEEDINGS, 19-21 October 2021.
8. Marija Sterjova, **Dragan Minovski**, Vasilija Sarac, „Battery energy storage systems and technologies”, First International Conference ETIMA, CONFERENCE PROCEEDINGS, 19-21 October 2021.
9. Vasilija Sarac, Goce Stefanov, **Dragan Minovski**, “Speed regulation of induction motor with PWM Invertor“, First International Conference ETIMA, CONFERENCE PROCEEDINGS, 19-21 October 2021
10. **Миновски Драган**, Василија Шарац, Ангела Најдоска, Тина Манолева „Модел на енергетски задруги во Република С. Македонија“, Зборник на трудови ЕНЕРГЕТИКА 2020, Струга 2020.
11. **Миновски Драган**, Василија Шарац, Ангела Најдоска, „Анализа на можностите за инсталирање на фотоволтаични електрани на домовите во Кичевскиот регион“, Зборник на трудови ЕНЕРГЕТИКА 2020, Струга 2020.

Во период 2015-2022 г. д-р Миновски учествува во научноистражувачки проект во земјата:

12. „Кон јаглерод-неутрален развој: предизвици, можности и сценарија за праведна транзиција на ТЕЦ Осломеј“, Функција: Координатор на експертската група за изработка на студијата и водечки автор. Период на ангажман: 2019 – 2020, Фондацијата „Фридрих Еберт“.
13. „Електроенергетски независен и самоодржлив Карпош - Анализа за искористување на ОИЕ преку енергетски задруги“, Функција: координатор на експертската група за изработка на студијата и водечки автор. Период на ангажман: март – септември 2020 г., Фондацијата „Фридрих Еберт“.
14. „Ending Coal and Enabling Just Transition in the Kicevo Region“, Функција: координатор на експертската група за изработка на студијата и водечки автор. Период на ангажман: 2019 - 2020, Здружение на граѓани „Еко-свест“.
15. „Скалесто тарифирање на електричната енергија“, Функција: експерт за изработка на студијата и автор. Период на ангажман: јули 2021 г., Центар за истражување и информирање за животната средина „Еко-свест“ – Скопје.
16. “Just transition diagnostic”, Contracting Authority European Union, represented by the European Commission и PLANET S.A Грција, Функција: локален експерт.

Во период 2015-2022 година, д-р Миновски е член на Научен одбор на следниве меѓународни конференции:

17. 6th International Scientific Conference Power Engineering OZE-2016, Slovakia
18. 7th International Scientific Conference Power Engineering OZE-2018, Slovakia
19. First International Conference ETIMA, 2021, North Macedonia.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Во период 2015-2022 г. д-р Миновски има објавено една книга во земјава:

20. **Миновски Драган** „Пазари на електрична енергија“, Универзитет „Гоце Делчев“, 2022, ISBN: 978-608-244-914-2, <http://e-lib.ugd.edu.mk/1077>

Во период 2015-2022 г. д-р Миновски има објавено дел од книга во странство:

21. **Миновски Драган** е автор на поглавје во книга издадена во странство: “Computational Intelligence Application in Electrical Engineering“ ISBN 978-3-0365-4695-7 (Hbk); ISBN 978-3-0365-4696-4 (PDF) <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-4696-4>

Во период до 2009 г. д-р Миновски се јавува како коавтор на книга во странство:

22. Д-р Миновски е коавтор на книгата „Модел на пазар на електрична енергија“ (“Model Trhu s elektrinou”, prof. Ing. František Janiček PhD., Ing. Jaroslav Kubinec, Ing. Miroslav

Skornik, Ing. Juraj Sedivy, Ing. Marek Pipa PhD., **Ing. Dragan Minovski PhD.**, Ing. Igor Sulc; ISBN 978-80-89402-11-3; Bratislava 2009)

Во период 2015-2022 г. д-р Миновски е член на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, како и на повеќе комисији во рамките на Електротехнички факултет. Во истиот период д-р Миновски е претседател на неколку комисији за одбрани на дипломски трудови, како и ментор на повеќе кандидати за одбрана на дипломски трудови.

Во периодот до 2015 година д-р Миновски има објавено повеќе трудови во странство и во нашата земја:

23. “Optimized and numerical models of electromechanical devices coupled with computation of performance characteristics”; Vasilija Sarac, Tatjana Atanasova-Pacemska, Dragan Minovski, Goran Cogelja, Miroslava Smitkova, Christian Schulze, Journal of ELECTRICAL ENGINEERING, VOL. 66, NO. 1, 2015, 40–46
24. „Имплементација на опрема за далечинско управување на трафостаниците во Р. Македонија“; Василија Шарац, Драган Миновски, Горан Чогеља; ЕНЕРГЕТИКА 97/2015
25. “Computer aided design of simulation and experimental model of BUCK-BOOST CONVERTER”; Vasilija Sarac, Dragan Minovski, Goran Cogelja; International Journal on Information Technologies & Security, № 1, 2015, ISSN 1313-8251
26. “Increasing the Attractiveness of Locations for Investment in SHPP in the Republic of Macedonia”, Goran Cogelja, Dragan Minovski, Vasilija Sarac; Casopis Energetika 2/65/2015, ISSN 0375-8842
27. “Wind Power Plant Bogdanci and Its Impact on the Price of Electrical Energy in Macedonia”; Minovski Dragan, Vasilija Sarac, Bozinovski Goce; Casopis Energetika 8-9/64/2014, ISSN 0375-8842
28. “Impacts of Moodle on electrical engineering courses: opportunities and challenges”; Vasilija Sarac, Tatjana Atanasova-Pacemska, Sanja Pacemska, Dragan Minovski; Fifth International Scientific Conference – FMNS2013 12 – 16 June 2013, South-West University “Neofit Rilski” Blagoevgrad, ISSN 1314-0272
29. “National Centre for Research and Application of Renewable Energy Sources”; ELEKTROENERGETIKA, Vol.4, No.2, 2011 Miroslava Smitkova, Zaneta Eleschova, Peter Hajducek, Frantisek Janicek, Dragan Minovski, Vasilija Sarac
30. “Upgrade and application of automation system in T.S. 110/35/10 KV - PETROVEC”; Vasilija Sarac, Dragan Minovski, Goran Cogelja, Miroslava Smitkova; International Scientific Conference CPS 2014 “Control of Power Systems 2014”; Tatranské Matliare, Slovakia, May 20 – 22, 2014; ISBN 978-80-89402-71-7
31. “Wind power plant – Bogdanci and its impact on the prices of electrical energy in Macedonia”; Minovski Dragan, Vasilija Sarac, Bozinovski Goce; 5th International Scientific Conference OZE 2014 “Renewable Energy Sources 2014”; Tatranské Matliare, Slovakia, May 20 – 22, 2014; ISBN 978-80-89402-73-1
32. “Application of SICAP PAS SYSTEM in automation and control of T.S 400/110 KV Stip”; Vasilija Sarac, Dragan Minovski; 10th International Scientific Conference CPS 2012 Control of Power Systems 2012; Tatranské Matliare, Slovakia, May 15-17, 2012; ISBN 978-80-89402-47-2
33. “Impacts from new 50 MW Wind Power Plant Bogdanci on the price of electrical energy in Macedonia”; Minovski Dragan, Vasilija Sarac, Anton Causevski; 3rd International Scientific Conference OZE 2012 Renewable Energy Sources 2012; Tatranské Matliare, Slovakia, May 15 – 17, 2012; ISBN 978-80-89402-48-9
34. “Introduction of the National centre for research and application of renewable energy sources”; Smitková, M., Zaneta Eleschova, Frantisek Janicek, Dragan Minovski, Vasilija Sarac; 2nd International Scientific Conference OZE 2011 Renewable Energy Sources 2011; Tatranské Matliare, Slovakia, June 07 – 09, 2011; ISBN 978-80-89402-38-0
35. „Имплементација на опрема за далечинско управување во трафостаниците во Р. Македонија“; Василија ШАРАЦ, Драган МИНОВСКИ, Горан ЧОГЕЉА; Меѓународно советување „ЕНЕРГЕТИКА 2014“ – СТРУГА, 2014, 16-18 октомври

36. „Модернизација на 6kV разводна постројка РТП-2 во Рафинеријата ОКТА“; Василија ШАРАЦ, Драган МИНОВСКИ; Меѓународно советување „ЕНЕРГЕТИКА 2014“ – СТРУГА, 2014, 16-18 октомври
37. „Пазар на системски услуги во ЕЕС на Република Словачка“; Драган Миновски, Василија Шарац, Мирослава Смиткова, Гоце Божиновски, 8. СОВЕТУВАЊЕ МАКО CIGRE 2013
38. “Renewable energy support in Republic of Macedonia”; Minovski, D., Sarac, V., Bozinovski, G.; 4th International Conference Renewable Energy Sources 2013; May 21-23, 2013 Tatranské Matliare, High Tatras, Slovak Republic
39. “SCADA systems in upgrade and automation of S.S. 110/10 kV “DRACEVO”, Vasilija Sarac, Saso Gelev, Dragan Minovski, Goce Stefanov, Roman Golubovski; Informacione tehnologije IT’13
40. “Comparative analyses of the markets of electrical energy”; Vasilija Sharac, Dragan Minovski; FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE FOR BUSINESS, ECONOMICS AND FINANCE, Stip 2012
41. “Comparison of renewable energy support in Slovakia and Macedonia”; Miroslava SMITKOVÁ, Žaneta ELESCHOVÁ, František JANÍČEK, Igor ŠULC, Peter JANIGA, Dragan MINOVSKI, Vasilija SARAC Меѓународна конференција ЗЕМАК-2012
42. “Comparison of electrical energy prices in republic of Macedonia and in EU countries”; Dragan MINOVSKI, Vasilija SARAC, Miroslava SMITKOVA, Igor ŠULC, Меѓународна конференција ЗЕМАК-2012
43. Risk management in electric power sector Minovski Dragan, Atanas Plev, Kristina Stojanoska, International symposium, Energetics 2004, 7-9 October 2004, Ohrid, Republic of Macedonia (Book 2, ISBN 9989-2330-0-4J18) pp. 805-813
44. Компарација на искористеноста на хидропотенцијалот за енергетски потреби во Република Словачка и Република Македонија Драган Миновски, Антон Чаушевски, Советување 5 МАКО CIGRE 2007, 7-9 октомври 2007, Охрид, Република Македонија (ISBN 9989-9671-8-4) C-2-06R
45. “Macedónska Republika – elektroenergeticky závislá krajina”; Minovski Dragan; 2 Medzinárodná konferencia mladých výskumníkov a doktoradov ERIN 2008; 23-24 April 2008, Bratislava, Slovakia (ISBN 978-80-227-2849-2) III-8
46. “Development of small hydro power plants in Republic of Macedonia and in Slovak Republic”; Minovski Dragan, Juraj Kubica; COSMO 2008 Energy efficiency conference; 16-17 May 2008, Skopje, Republic of Macedonia, (ISBN 978-9989-2769-4-1) pp.112-120
47. “Comparison of Small Hydro Power in Macedonia and Slovakia”; Minovski Dragan, Juraj Kubica; ELITECH ’08; 20 May 2008, Bratislava, Slovakia (ISBN 978-80-227-2878-2)
48. “Development of power generation system in Macedonia with the environmental impact”; Minovski Dragan, František Janiček, Anton Causevski, Emil Krondiak; 8th International Conference CONTROL OF POWER SYSTEM ’08, 11-13 June 2008, Štrbske Pleso, High Tatras, Slovak Republic (ISBN 978-80-227-2883-6), pp. 34
49. “Operation of hydro and thermal power plants in a complex power system”; Minovski Dragan, František Janiček, Anton Causevski, Emil Krondiak; 8th International Conference CONTROL OF POWER SYSTEM ’08, 11-13 June 2008, Štrbske Pleso, High Tatras, Slovak Republic (ISBN 978-80-227-2883-6), pp. 38
50. Обновливи извори на електрична енергија во Република Словачка, Драган Миновски, Франтишек Јаничек, Емил Крондијак, ЗЕМАК 2008 9-11 октомври 2008, Охрид, Република Македонија (ISBN 9989-9914-9-9), стр.303
51. “Distributed Generation and Renewable Energy Sources in Republic of Macedonia”; Minovski Dragan, František Janiček, Anton Causevski, Emil Krondiak; ELMA ’08; 16-18 October 2008, Sofia, Bulgaria (ISSN 1313-4965)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на направениот преглед и евалуација на наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната дејност и организациско-развојната дејност, се воочува дека кандидатот д-р Миновски Драган активно публикува научни трудови со оригинални резултати во референтни меѓународни списанија, активно учествува со оригинални трудови на значајни меѓународни конференции и се јавува како учесник во научноистражувачки проекти од областите на интерес.

Покрај научноистражувачката дејност, д-р Миновски Драган успешно одржувал и одржува настава на Електротехнички факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип на прв и втор циклус студии. Д-р Драган Миновски постигнува значајни резултати и во стручно-апликативната дејност и организациско-развојната дејност.

Согласно со Законот за високо образование, Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и распишаниот Конкурс, кандидатот д-р Драган Миновски во целост ги исполнува сите предвидени услови да биде избран во звање редовен професор во наставно-научната област електротехника и неконвенционални извори на енергија и технологии на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Врз основа на приложениот материјал, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на **Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип** да го усвои предлогот д-р Драган Миновски да биде избран во звање редовен професор за наставно-научната област електротехника и неконвенционални извори на енергија и технологии на Електротехнички факултетот при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и Одлуката да ја достави до Универзитетскиот сенат за потврдување на изборот на д-р Драган Миновски во звање редовен професор за наставно-научната област електротехника и неконвенционални извори на енергија и технологии на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Василија Шарац, претседател, с.р.

Проф. д-р Антон Чаушевски, член, с.р.

Проф. д-р Миле Спировски, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Избор во звање вонреден професор	40				40
	ВКУПНО (НО)	40				40
	ВКУПНО					
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
2	Научен труд во списание со ИФ-втор автор (1)	1x10		10	10	
3	Научен труд во меѓународно списание втор автор (3), (4)			2	6	12
4	Труд со оригинални резултати објавени во зборник од трудови на научен собир (5), (6), (7), (8), (9), (10) и (11)	5	2	2	3	16
5	Учество на научен собир со реферат (усно) во странство и во земјата (5), (6), (7), (8), (9), (10) и (11)	5	1,5	2	2	11,5
6	Учество во научен проект (12), (13), (14), (15) и (16)	5	2			10
7	Член на научен одбор на научен собир (17-19)			3	2	6
	ВКУПНО					65,5
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Книга (20 - 21)	1	10	1	15	25
	Член на факултетски орган, комисија	11	2			22
	ВКУПНО					47
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					152,5