

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ:

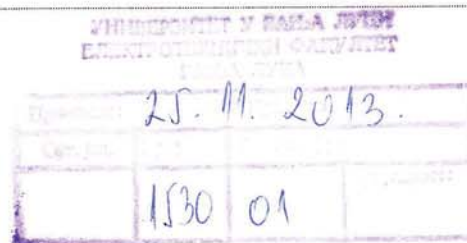


ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у
звање*

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци бр. 02/04-3.2245-25/13 од 18.7.2013
Ужа научна/умјетничка област: Електроника и електронски системи
Назив факултета: Електротехнички факултет
Број кандидата који се бирају 1
Број пријављених кандидата 1
Датум и мјесто објављивања конкурса: 28.8.2013., Глас Српке, Бања Лука
Састав комисије: а) Др Бранко Докић, редовни професор, Електротехнички факултет Бања Лука б) Др Златко Бундало, редовни професор, Електротехнички факултет Бања Лука в) Др Владимир Катић, редовни професор, Факултет техничких наука Нови Сад
Пријављени кандидати



1. Др Бранко Блануша, доцент

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Бранко (Душан, Љубица) Блануша
Датум и мјесто рођења:	29.8.1969.
Установе у којима је био запослен:	Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет
Радна мјеста:	асистент, наставник
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	IEEE, Power electronics and Industrial electronics society

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Нишу, Електронски факултет
Звање:	Дипломирани инжењер електротехнике
Мјесто и година завршетка:	Ниш, 1996.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8.2
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет
Звање:	Магистар електротехничких наука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2002.
Наслов завршног рада:	Алгоритам за минимизацију снаге губитака векторски регулисаног асинхроног погона заснован на примјени фази логике
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Електротехника
Просјечна оцјена:	9.83
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 2008.
Назив докторске дисертације:	Методe за минимизацију снаге губитака у електричним погонима са асинхроним мотором
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Електротехника
Претходни избори у наставна и научна	Електротехнички факултет, асистент ,

звање (институција, звање, година избора)	1998. Електротехнички факултет, виши асистент, 2002. Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет, доцент, 2008.
---	--

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја

1. Blanus B., Vukosavic S. N.,
Efficiency Optimized Control for closed-cycle Operations of High Performance Induction Motor Drive, Journal of Electrical Engineering, Vol.8/2008-Edition: 3, (2008), 81-88

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

1. Matić P., Blanus B., Vukosavić S.,
A Novell Approach to Direct Torque Control of Induction Machine Drive, Electronics, Faculty of Electrical Engineering Banja Luka, Vol. 6, No.1, (2002), 18-21
2. Matić P., Raca D., Blanus B., Vukosavić S.
Direct Torque Control of Induction Machines Based on Feedback Structure, Electronics, Faculty of Electrical Engineering Banja Luka, Vol.10, No.1. (2006), 41-48
3. Blanus B., Matić P., Ivanović Ž., Vukosavić S.,
An Improved Loss Model Based Algorithm for Efficiency Optimization of the Induction Motor Drives, Electronics, Faculty of Electrical Engineering Banja Luka, Vol.10, No.1. (2006), 49-52

Научни рад на научном скупу међународног значаја штампан у цјелини

1. Blanus B., Vukosavić S.
Algorithm for Minimization Power Losses in Vector Controlled Induction Machine Drive, Proceedings of 11th International Symposium on Power Electronics Ee2001, Novi Sad, (2001), 229-233.
2. Matić P., Blanus B., Vukosavić S.
A Novel Direct Torque and Flux Control Algorithm for the Induction Motor Drive, Proceedings of IEEE - IEMDC International Electrical Machines and Drives Conference, (IEEE) (2003), 965-970.
3. Blanus B., Matić P., Ivanović Ž., Vukosavić S.
Algorithm for Efficiency Optimization of the Induction Motor Based on Loss Model and Torque Reserve Control, XLII Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2007, Vol.2, (2007), 679-682.
4. Blanus B., Matić P., Dokić B., Vukosavić S.
Optimizacija efikasnosti u električnim pogonima sa asinhronim motorom primjenom dinamičkog programiranja, XIV međunarodni simpozijum Energetska elektronika-Ee2007, (2007), T2-2.2
5. Matić P., Blanus B., Raca D., Vukosavić, S.N.
Određivanje optimalnog fluksa rotora za direktno upravljanje asinhronim motorom u slabljenju

polja, XIV međunarodni simpozijum Energetska elektronika-Ee2007, (2007), T3-3.2

6. Matić P., Raca D., Blanuša B., Vukosavić S.

A Direct Torque Controlled Induction Motor Drive Based on Control of both Tangential and Radial Component of Stator Flux Vector, Applied Power Electronics Conference – APEC 2008, (IEEE) (2008), D7.8.

Научни рад на научном скупу националног значаја штампан у цјелини

1. Blanuša B., Kubat V., Gočmanac B.

Mikroprocesorski sistem za održavanje akubaterija kod automatski regulisanih ispravljača tipa 110 50D, Zbornik radova IX Simpozijuma Energetska elektronika Ee97, Novi Sad, (1997), 80-88.

2. Dokić B., Blanuša B., Šikanić N.

Mikroprocesorski sistem za besprekidno napajanje DC potrošača, Zbornik XLIII konferencije ETRAN, Zlatibor, (1999), 87-90

3. Softić F., Ilišković A., Blanuša B.

Konvertori impedanse sa optoparovima, Zbornik III Simpozijuma Industrijska elektronika INDEL2000, Banja Luka, (2000), 32-34.

4. Matić P., Blanuša B., Vukosavić S

Direktna kontrola momenta i vektorsko upravljanje u mikroprocesorskom upravljanju elektromotornim pogonima, Naučno-stručni Simpozijum Informacione tehnologije-INFOTEH (2002)

5. Matić P., Blanuša B., Vukosavić S.N.

Novi koncept direktne kontrole momenta asinhronog motora, Zbornik XLVI Konferencije ETRAN, Vol.1, (2002), 295-298.

6. Blanuša B., Matić P., Vukosavić S.

An Improved Search Based Algorithm for Efficiency Optimization in the Induction Motor Drives, Zbornik XLVII Konferencije ETRAN, Vol.1, (2003), 417-420.

7. Matić P., Blanuša B., Vukosavić S.

Direktna kontrola momenta asinhronog motora u režimu visokih brzina, XII međunarodni simpozijum Energetska elektronika Ee2003 (2003), T3-2.4

8. B. Blanuša, P. Matić, Ž. Ivanović, S. Vukosavić

Algoritam za optimizaciju efikasnosti pogona sa asinhronim motorom zasnovanom na modelu gubitaka i kontroli rezerve momenta, LI Konferencija ETRAN, Herceg Novi, (2007), EE3.3

Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту

1. *DAAD Project "ISSBN"*, Academic Reconstruction of South –Easter Europe in the field of Computer Science and Electronics, Prof. dr Branko Dokić, 2005.-2008., Elektrotehnički fakultet Banja Luka

Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта

1. *Микропроцесорски систем за одржавање акумулаторских батерија код аутоматски контролираних исправљача типа 110 или 220 50Д, 1997.-1999.*, Бранко Блануша, Електротехнички факултет Бања Лука и МИНЕЛ-ЕНЕРГЕТСКА Електроника д.д., Београд.

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту

1. *Побољшање перцепције звука код особа са оштећењем слуха, 2007.-2008.*, Проф. др Ферид Софтић, Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет.

Радови последице последњег избора

Научна монографија националног значаја

1. Branko Dokić, Branko Blanuša, Željko Ivanović, **Energetski pretvarači u obnovljivim izvorima energije**, Elektrotehnički fakultet Banja Luka, 2013.

У књизи су представљени обновљиви извори енергије и њихов значај у укупној производњи електричне енергије. Енергетски претварачи су незаобилазан дио у систему обновљивог извора електричне енергије. Дат је преглед и описан рад најважнијих AC/DC, AC/AC, DC/DC и DC/AC претварача који се користе у овим изворима. У последњем поглављу описане су и најчешће коришћене технике управљања овим претварачима. У оквиру књиге представљене су и неке технике управљања претварачима, у циљу побољшања њихове ефикасности, које представљају ауторско дјело.

10 бодова

Прегледни рад у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга

1. Blanus B.
New Trends in Efficiency Optimization of Induction Motor Drives, New Trends in Technologies: Devices, Computer, Communication and Industrial Systems, Meng Joo Er (Ed.), (2010) ISBN: 978-953-307-212-8, In Tech

У овом раду, који представља поглавље у монографији, описане су методе за повећање ефикасности у електричним погонима са асинхроним мотором, методе засноване на подешавању промјенљиве стања, оне чији се рад заснива на моделирању губитака у електричном погону, те методе тражења. Дате су карактеристике ових метода, предности и недостаци, те могућности примјене. Описана је и могућност примјене динамичког програмирања у оптимизацији ефикасности погона који раде у једнаким затвореним радним циклусима, уз презентацију одговарајућих симулационих и експерименталних резултата.

10 бодова

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја

1. Branko Blanus and Bojan Knezevic
Simple Hybrid Model for Efficiency Optimization of Induction Motor Drives with Its Experimental Validation, Advanced in Power Electronics, Hindawi Publishing Corporation, Volume 2013 (2013), Article ID 371842

У раду је представљен хибридни метод за оптимизацију ефикасности у електричним погонима са асинхроним мотором који комбинује метод тражења у стационарном стању и метод заснован

на моделирању губитака у електричном погону у прелазним режимима. На овај начин добија се једноставан метод који даје добре резултате у погледу оптимизације ефикасности у електричним погонима са асинхроним мотором. Добијени теоретски резултати потврђени су рачунарским симулацијама и експерименталним путем.

10 бодова

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

1. Blanuša B., Dokić B., Vukosavić S.N.,
Efficiency Optimized Control of Induction Motor Drive, Electronics, Faculty of Electrical Engineering Banja Luka, Vol.13, No.2, (2009), 8-14.

У раду је описан алгоритам за оптимизацију ефикасности у електричним погонима који раде у познатим радним условима обзиром не референце улазне промјенљиве брзина, или позиција и момент оптерећења. Алгоритам користи технику динамичког програмирања, тако да се за радни циклус машине дефинише оптимално управљање са становишта ефикасности електричног погона. Добијени резултати потврђени су путем рачунарских симулација и експериментално.

6 бодова

Научни рад на научном скупу међународног значаја штампан у цјелини

1. Blanuša B., Matić P., Dokić B.,
New Hybrid Model for Efficiency Optimization of Induction Motor Drives, Proceedings of 52nd International Symposium ELMAR-2010, (IEEE)(2010), 313-317

У раду је описан нови хибридни модел за оптимизацију ефикасности у електричним погонима са асинхроним мотором. Он представља комбинацију два метода, једног заснованог на моделу губитака и другог, методе тражења. У оквиру овог модела реализован је и метод за идентификацију параметара у моделу губитака који идентификује параметре када погон ради у стационарном стању. Добијени резултати су тестирани путем рачунарских симулација.

5 бодова

2. Ivanović Ž., Knežić M., Dokić B., Blanuša B.
Boost Converter Efficiency Optimization in Wind Turbine, EPE-PEMC Power Electronics and Motion Control Conference, (IEEE) (2010), T3-1 – T3-5

У раду је предложен метод за оптимизацију ефикасности *boost* DC/DC претварача примијењених у вјетроелектранама са синхроним генератором са перманентним магнетима. Најбољи резултати у погледу повећања ефикасности остварују се ако је оптерећење мање од номиналног. Предложени метод за оптимизацију ефикасности тестиран је рачунарским симулацијама и експериментално.

5 бодова

3. Zeljko Ivanovic, Branko Blanusa, Mladen Knezic,

Power Loss model for Efficiency Improvement of Boost Converter, XXIII Symposium on Information, Communication and Automation Technologies- ICAT, (IEEE) (2011), ID 56

У раду су изведени аналитички изрази за губитке у *boost* DC/DC конвертору. Сви значајнији извори кондукционих и прекидачких губитака су урачунати и дискутовани. Такође, еквивалентна отпорност генератора је узета у обзир када се *boost* претварач напаја преко једнофазног диодног мосног исправљача. Добијени резултати су експериментално провјерени на прототипу претварача.

5 бодова

4. Bojan Knezevic, Branko Blanusa, Darko Marcetic,

Model of Elevator Drive With Jerk Control, XXIII Symposium on Information, Communication and Automation Technologies-ICAT, (IEEE)(2011), ID 57

У раду је указано на трзај, као једну од величина о којој треба водити рачуна у реализацији електричног погона лифта. Кратки трзаји, значајне амплитуде, изазивају nelaгодност код путника приликом старта и заустављања лифта, а, такође, имају и негативан ефекат на механички систем лифта. Предложено је да трзај буде глатка функција, синусоидног карактера. На основу овог захтјева дефинисане су трајекторије брзине и пута за карактеристичну вожњу лифта. Предложен је и позициони регулатор који прати задану трајекторију пута и осварује занемариву грешку у стационарном стању, ако се за погон лифта користи асинхрони мотор. Предложени алгоритам је тестиран путем рачунарских симулација.

5 бодова

5. Zeljko Ivanovic, Branko Blanusa, Mladen Knezic

Algorithm for Efficiency Optimization of the Boost Converter in Wind Turbine, EPE-PEMC Power Electronics and Motion Control Conference (IEEE) (2012), DS3c.9-1- DS3c.9-6

У раду је предложен метод за оптимизацију ефикасности *boost* DC/DC претварача у вјетроелектранама са синхроним генератором са перманентним магнетима. У циљу повећања ефикасности и смањења динамичких губитака примјењена је техника промјенљиве фреквенције управљачких сигнала, у случајевима када је оптерећење мање од номиналног. Предложени метод за оптимизацију ефикасности тестиран је рачунарским симулацијама и експериментално.

5 бодова

Научни рад на научном скупу националног значаја штампан у цјелини

1. Ivanović Ž, Dokić B., Blanuša B., Knežić M.

Optimizacija efikasnosti boost pretvarača u vjetroelektrani, XV Međunarodni simpozijum Energetska elektronika –Ee 2009, (2009), EE1-1.3

У раду је предложен метод за оптимизацију ефикасности *boost* DC/DC претварача у вјетроелектранама са синхроним генератором са перманентним магнетима. Узети су у обзир најзначајнији извори кондукционих и динамичких губитака и анализирани за случајеве континуалног и дисконтинуалног мода рада претварача. Уважена су и ограничења дефинисана за радне услове претварача у погледу таласности излазног напона и максимално дозвољене промјене струје кроз пригушницу. Показало се да претварач има најбољу ефикасност када ради око границе дисконтинуалног и континуалног мода рада. Ово је потврђено путем рачунарских симулација и експериментално на прототипу *boost* претварача.

2 бода

2. Blanuša B., Dokić B.

Efficiency Optimized Control of Induction Motor Drive in a Dynamic Operations, *Proceedings of IX National Conference with International Participation-ETAI*, (2009), E4-01.

У раду је приказан алгоритам за минимизацију губитака у електричним погонима са асинхроним мотором који раде у радним циклусима који се периодично понављају. Примijeњена је техника динамичког програмирања, дефинисане су одговарајуће једначине за управљачке промјенљиве и промјенљиве стања и ограничења, те изведено управљање које за један радни циклус даје минималне губитке. Рад алгоритма је провјерен путем рачунарских симулација и експериментално

2 бода

3. Željko Ivanović, Branko Blanuša, Mladen Knežić,

Analitički model efikasnosti podizача napona, Zbornik 55. Konferencije ETRANA-a, (2011) EL1.2-1.4

У овом раду дате су аналитичке вриједности средње снаге губитака DC/DC подизача напона и на тај начин моделована је његова ефикасност. У обзир су узети сви значајни извори кондукционих и прекидачких губитака унутар елемената претварача, укључујући губитке у магнетном материјалу пригушнице и прекидачке губитке транзистора настале усљед времена опоравка диоде. Извори губитака разматрани су у зависности да ли претварач ради у континуалном или дисконтинуалном режиму. Изведени модел ефикасности претварача упоређен је са експерименталним мјерењима, при чему забиљежено одступање није прелазило 1%.

2 бода

4. Bojan Knežević, Branko Blanuša, Darko Marčetiћ,

Design of Elevator Drive with Jerk Control, 16th International Symposium on Power Electronics, Novi Sad, Serbia, (2011) T2-1.8

У раду је указано на трзај, као једну од величина о којој треба водити рачуна у реализацији електричног погона лифта. Предложено је да трзај буде глатка функција, синусоидног карактера. На основу овог захтјева дефинисане су трајекторије брзине и пута за карактеристичну вожњу лифта. Предложен је и позициони регулатор који прати задану трајекторију пута и осварује занемариву грешку у стационарном стању, ако се за погон лифта користи синхрони мотор са перманентним магнетима. Предложени алгоритам је тестиран путем рачунарских симулација.

2 бода

5. Blanuša B., Knežević B.

Efficiency optimized control of elevator drive, Naučno-stručni simpozijum Informacione tehnologije Infotech-Jahorina, (2012), ENS-1

У раду је описан метод за оптимизацију ефикасности у електричном погону лифта са асинхроним мотором. Предложен је хибридни метод за оптимизацију ефикасности. Уз примјену овог метода морају бити уважени и остали параметри рада погона који се односе на контролу трзаја, праћење референтне путање и грешку стационарног стања. Рад овог погона тестиран је путем рачунарских симулација, а енергетске уштеде могу бити и до 20% при малим оптерећењима погона.

2 бода

6. Бојан Кнежевић, Бранко Блануша, Петар Матић, Дарко Марчетић,

Реализација индиректног векторског управљања асинхроним мотором у аритметници са покретном тачком, Научно-стручни симпозијум Информационе технологије Инфотех-

Јахорина,(2013), 1081-1086

Овај рад презентује једну реализацију алгоритма индиректног векторског управљања асинхроним мотором као цјеловито хардверско рјешење користећи процесор са аритметиком покретне тачке. Реализовани погон се заснива на интеграцији више хардверских система, које су као функционалне цјелине лако доступне на тржишту, у једну цјелину са минималним коришћењем сегмената који захтијевају самоградњу.

1.5 бодова

Реализован међународни научни пројекат у својству носиоца пројекта

1. *DAAD Project "ISSBNS", Academic Reconstruction of South –Easter Europe in the field of Computer Science and Electronics, Doc. dr Branko Blanuša, 2010.-2011 , Univerzitet u Banjoj Luci, Elektrotehnički fakultet.*

5 бодова

2. *DAAD Project "DOCS-Design of Complex System", Doc. dr Branko Blanuša, 2012.-2013., Univerzitet u Banjoj Luci, Elektrotehnički fakultet.*

5 бодова

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту

1. *Обновљиви извори електричне енергије- енергетски потенцијали вјетра у РС, Проф. др Бранко Докић, Академик проф. др Драгољуб Мирјанић, 2008.-2010., Академија наука и умјетности РС и Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет .*

1 бод

2. *Корекција перцепције звука код дјеце са оштећењем слуха, Проф. др Ферид Софтић, 2008. – 2009., Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет.*

1 бод

3. *Пројектовање дигиталних електронских кола и система који користе више логичких нивоа, Проф.др Златко Бундало, 2008.-2010., Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет.*

1 бод

4. *Развој електричних модела наноелектронских компонента, Доц. др Татјана Пешић-Брђанин, 2008. –2009., Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет.*

1 бод

5. *Побољшање енергетске ефикасности код карактеристичних типова потрошача у Републици Српској, Проф. др Бранко Докић, 2011.- , Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет.*

1 бод

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 87.5

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора

Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи

1. В. Dokić, P. Petrović, B. Blanuša, *Energetska elektronika*, Zbirka rešenih zadataka, Elektrotehnički fakultet Banja Luka, Akademska misao Beograd, 2006.

Нерецензирани студијски приручници

1. F. Softić, B. Blanuša, A. Mujčić, S. Mujačić, *Fizika poluprovodnika i diode, Elektronika I i Elektronika II*, Zbirka riješenih zadataka, Banja Luka, Tuzla, Support to Small Project, World University service- Austrain Committee, 2000.

Образовна дјелатност после избора/реизбора

Гостујући професор на универзитетима у Републици Српској, Федерацији Босне и Херцеговине и Брчко Дистрикту Босне и Херцеговине

Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет

2 бода

Члан комисије за одбрану магистарске тезе

Младен Кнежић, *Прилог анализи перформанси ethercat система на бази времена комуникационог циклуса*, магистарска теза, Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет, 2010.

Синиша Зубић, *Дистантни релеј за једнофазне кварове базиран на дигиталном фазном компаратору*, магистарска теза, Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет, 2010.

Жељко Ивановић, *Оптимизација ефикасности подизача напона у вјетроелектранама*, магистарска теза, Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет, 2010.

6 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 10

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора

Рад у зборнику радова са националног стручног скупа

1. Докић Б., Матавуљ Љ., Блануша Б., Јокић М.
Систем за контролу трофазног мрежног напајања и аутоматско одржавање батеријског напајања, Зборника радова I Симпозијума Индустијска електроника ИНДЕЛ97, (1997), 192-196.
2. Цумбо З., Блануша Б.
Контролери пуњења батерија нове генерације, Зборник радова II Симпозијума Индустијска електроника ИНДЕЛ98, (1998), 80-86.

3. Матић П., Блануша Б., Вукосавић С.

Специфичности примјене микропроцесорски управљаних асинхроних машина у електричној вучи, Научно-стручни симпозијум Информационе технологије-ИНФОТЕХ, (2003), 167-171

Реализован стручни пројекат у својству сарадника на пројекту

1. *Извор за непрекидно напајање DC потрошача*“, Проф. др Бранко Докић, 1997-1998., Електротехнички факултет Бања Лука и предузеће “БЕМИНД” Бања Лука.

Стручна дјелатност кандидата послје последњег избора

Рад у зборнику радова са националног стручног скупа

1. Кнежевић Б, Блануша Б.

Управљање позицијом електричног лифта уз контролу трзаја, Научно-стручни симпозијум Информационе технологије Инфотех-Јахорина (2011), А-9

2 бода

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту

1. *Реконструкција електричних локомотива типа 441*, Проф. др Драго Благојевић, 2007.-2010., Министарство саобраћаја и веза у Влади Републике Српске

1 бод

2. *Студија оправданости улагања у модернизацију електричних локомотива серије 441 Жељезница Републике Српске*, Проф. др Драго Благојевић, Машински факултет и Жељезнице Републике Српске

1 бод

Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета

Program committee member of Symposium Industrial Electronics- INDEL,
Члан програмског одбора Симпозијума Energetska efikasnost –ENEФ,
Члан програмског одбора Научно-стручног симпозијума информационе технологије Infoteh-Jahorina ,
Program committee member of Symposium on Information, Communication and Automation Technologies- ICAT.
Official reviewer of EPE Journal.

2 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 6

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На конкурс за избор једног наставника на ужу научну област Електроника и електронски системи пријавио се један кандидат, доц. др Бранко Блануша. На основу анализе комплетно достављеног материјала за избор, могу се извести слједећи закључци.

Доц. др Бранко Блануша је од посљедњег избора у наставничко звање аутор/коаутор:

- Научне монографије националног значаја,
- Прегледног рада у монографији међународног значаја,
- Научног рада у часопису међународног значаја,
- Научног рада у часопису националног значаја,
- 5 научних радова на скуповима међународног значаја (IEEE конференције),
- 6 научних радова на скуповима националног значаја.

Учествовао је у реализацији 2 међународна и 5 националних научних пројеката и више стручних пројеката. Био је члан у 3 комисије за одбрану магистарске тезе.

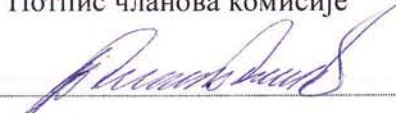
На основу наведеног, доц. др Бранко Блануша, према Закону о високом образовању Републике Српске, члан 77. и Правилнику о поступку и условима о избору наставника и сарадника на Универзитету Бањој Луци, испуњава све услове за избор у звање ванредног професора.

Стога, Комисија, са задовољством, предлаже Наставно-научном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да доц. др Бранка Бланушу изабере у звање ванредног професора на ужу научну област Електроника и електронски системи.

У Бањој Луци, 20.11.2013. године

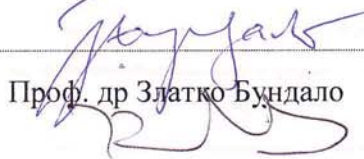
Потпис чланова комисије

1.



Проф. др Бранко Докић

2.



Проф. др Златко Бундало

3.



Проф. др Владимир Катић