

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Горан Квашчев

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Горан, Стеван, Квашчев
- Датум и место рођења: 12.07.1975. Кикинда
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Аутоматика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2000
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2005
- Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматика
Докторат:
- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2012
- Наслов дисертације: Робусна идентификација индустријских процеса
- Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматика
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- 24.04.2001. у звање асистента приправника
- 16.01.2007. у звање асистента
- 20.04.2010. у звање асистента
- 04.02.2013. у звање доцента

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	није променљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,36 (од 5 максимално)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	више од 15 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: 44 завршних радова (студије 4 год) 21 завршних - мастер радова Комисије за избор: 1 у звање сарадника у настави
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским, специјалистичким, мастер или докторским студијама	7 завршних радова (студије 4 год), 47 завршних - мастер радова, 2 докторске дисертације

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	7	4 М21, 2 М22, 1 М23, референце су наведене на крају ове табеле
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	55	30 М31-М34, 25 М61-М64
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	4	2 М21, 1 М22, 1 М23, референце су наведене на крају ове табеле
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	30	16 М31-М34, 4 М61-М64
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	10 техничка решења	Коаут. техн. решења 4М82, 3 М83, 3 М84, 21 учешћа на пројектима (5 ЕУ)

		21 учешћа на пројектима	пројекта)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	Б. Д. Ковачевић, Г. С. Квашчев, Идентификација процеса Београд, 2017. ISBN 978-86-7225-062-6.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	није применљиво	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	није применљиво	
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	није применљиво	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	62	У бази података SCOPUS кандидат има 25 радова у часописима и на конференцијама су цитирани у укупно 62 пута у 62 рада, без аутоцитата и то М20-1:(19 пута), М20-5:(10 пута), М20-4:(9 пута), М20-2:(6 пута), М30-1:(4 пута), М30-2:(3 пута), М30-11:(2 пута), М20-3:(2 пута), М30-8:(2 пута), М30-6:(2 пута), М20-6:(1 пут), М30-1(1 пут), М30-16:(1 пут).
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	није применљиво	
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Испуњено, видети 11.	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 (4 од претходног избора)	референце су наведене на крају ове табеле

Категорија M20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја

- M20-1. M. R. Mataušek, G. S. Kvašček, "A unified step response procedure for autotuning of PI controller and Smith predictor for stable processes", Journal of Process Control, Volume 13, Pages 787-800, December 2003. (M21)
- M20-2. Kvascev, G.S., Djurovic, Z.M., Kovacevic, B.D., "Adaptive recursive M-robust system parameter identification using the QQ-plot approach", Control Theory & Applications, IET, Vol. 5 Issue 4, pp. 579 – 593, DOI: 10.1049/iet-cta.2009.0647, 2011. (M22)
- M20-3. Gajic-Kvascev, M.D, Marić-Stojanović, M., Jančić-Heinemann, R., Kvašček G., Andrić, V., „Non-destructive characterisation and classification of ceramic artefacts using pEDXRF and statistical pattern recognition“, Chemistry Central Journal, 6:102, doi:10.1186/1752-153X-6-102, 2012 (M21)

У последњем петогодишњем периоду

- M20-4. Nasar Aldian Ambark Shashoa, Goran Kvascev, Aleksandra Marjanovic, Zeljko Djurovic, Sensor Fault Detection and Isolation in a Thermal Power Plant Steam Separator, Control Engineering Practice vol. 21, issue 7, (2013), pp. 908–916, DOI:10.1016/j.conengprac.2013.02.012 (M21)
- M20-5. Y. Abuadlla, S. Gajin, G. Kvašček, Z. Jovanović, Flow-Based Anomaly Intrusion Detection System Using Two Stages Neural Network, Computer Science and Information Systems, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, pp. 1-10, 2014. (M23)
- M20-6. Antić S., Djurovic Z., and Kvascev G., Application of Structured and Directional Residuals for Fault Detection and Isolation on Permanent-Magnet DC Motor with Amplifier, Qual. Reliab. Eng. Int., 2016, (DOI: 10.1002/qre.1962) (ISSN 0748-8017) (M22)
- M20-7. S. Vujnović, Ž. Đurović, G. Kvašček, Fan mill state estimation based on acoustic signature analysis, CONTROL ENGINEERING PRACTICE, Vol. 57, pp. 29-38, 2016. (M21)

Категорија M30 - Зборници међународних научних скупова

(сви радови су поткатегорије M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини)

- M30-1. Mladen Majstorović, Ivan Nikolić, Jelena Radović, Goran Kvašček, "Neural Network Control Approach for a Two-Tank System", NEUREL 2008. 9th Symposium on, Belgrade, DOI:10.1109/NEUREL.2008.4685619
- M30-2. Jorgovanovic, M. , Pajic, M., Kvascev, G., Popovic, J., "FPGA design of arbitrary down-sampler", 26th international conference on microelectronics proceedings, Vol.1, pp.391-394, 2008
- M30-3. Goran S. Kvascev, Zeljko M. Djurovic, Veljko D. Papic: "One approach to fault detection in steam temperature control system", Conference DECOM-IFAC-09, Ohrid
- M30-4. Goran Kvascev, Predrag Tadic, Ruben Puche Panadero, Predrag Todorov, "Thermal Power Plant Fan Drive Load Distribution Control", IFAC Conference on Control Methodologies and Technology for Energy Efficiency, CMTEE 2010, Vilamoura, Portugal, March 29-31, 2010
- M30-5. P. Tadic, Z. Djurovic, G. Kvascev, V. Papic, "Coal-shortage detection in power plants by means of fixed size sample strategy", IFAC Conf. on Control Methodologies & Tech. for Energy-Efficiency, Vilamoura, Portugal, March 2010
- M30-6. Papic, V. Djurovic, Z. Kvascev, G. Tadic, P., "On signal-to-noise ratio estimation", MELECON 2010, 15th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Valletta, Malta, 26-28 April 2010 DOI:10.1109/MELCON.2010.5476314
- M30-7. Goran Kvascev, Predrag Tadic, Zeljko Djurovic, "An Application of Model Based Fault Detection in Power Plants", Proceedings of the 8th ACD 2010 European Workshop on Advanced Control and Diagnosis, pp. 130-134, 18-19 November, 2010, Ferrara, Italy

- M30-8. Nebojša Malešević, Lana Popović, Goran Bijelić and Goran Kvašćev, "Muscle twitch responses for shaping the multi-pad electrode for functional electrical stimulation", NEUREL 2010. 10th Symposium on, Belgrade
- M30-9. Aleksandra Lj. Marjanović, Željko M. Đurović, Goran S. Kvašćev, Predrag R. Tadić, "Fault Detection and Isolation in Steam Separator System Using Hidden Markov Models", 9th European Workshop on Advanced Control and Diagnosis (ACD 2011), Hungary
- M30-10. Goran S. Kvascev, Aleksandra Lj. Marjanovic, Predrag R. Tadic, Zeljko M. Djurovic, "To Robust Identification of Water Steam separator Process in Thermal Power Plants", IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT2012), Athens, 2012
- M30-11. Predrag Milosavljević, Nenad Baščarević, Kosta Jovanović, Goran Kvašćev, „Neural Networks in Feedforward Control of a Robot Arm Driven by Antagonistically Coupled Drives“, 11th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering (NEUREL 2012), 2012, Belgrade, Serbia
- M30-12. Goran Kvašćev, Maja Gajić-Kvašćev, Željko Đurović, „Radial Basis Function Network Based Feature Extraction for Improvement the Procedure of Sourcing Neolithic Ceramics“, 11th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering (NEUREL 2012), 2012, Belgrade, Serbia
- M30-13. Marjanovic Aleksandra, Kvascev Goran, Djurovic Zeljko, „Comparison of Identification Procedures in the Frame of Fault Detection and Isolation“, 2012 IEEE Multi-conference on Systems and Control, October 3-5, 2012, Dubrovnik, Croatia
- M30-14. Goran Kvašćev, Zeljko Djurovic, and Aleksandra Marjanovic, *A Practical Solution for Control of Fan Drives Load in Thermal Power Plants*, 2012 International Conference on Advanced Electrical Engineering, Hong Kong, September 4-5, 2012)

У последњем петогодишњем периоду

- M30-15. Kvašćev, G., Đurović, Z., Kovačević, B., Kovačević, I.K., „Adaptive estimation of time-varying parameters in AR models with variable forgetting factor“, 17th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2014), 13-16 April 2014, Beirut, pp: 68 – 73, DOI: 10.1109/MELCON.2014.6820509
- M30-16. Kvascev Goran, Djurovic Zeljko, Kovacevic Branko, Vujnovic Sanja, *eLab as a tool for remote laboratory in process control*, CD Proceedings on 11th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation (REV), pp 393-394, Polytechnic of Porto (ISEP) in Porto, Portugal from 26-28 February 2014, DOI: 10.1109/REV.2014.6784198
- M30-17. Aleksandra Marjanovic, Miroslav Krstic, Zeljko Djurovic, Goran Kvascev and Veljko Papic: *Combustion distribution control using the extremum seeking algorithm*, The 11th European Workshop on Advanced Control and Diagnosis (ACD 2014), Berlin, Germany, 13 - 14 November 2014
- M30-18. Ivan R. Nikolić, Vesna N. Petkovski, Goran S. Kvašćev, „Neural Network-Based Modeling of a Thermal Power Plant Feedwater Pump“, 12th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering (NEUREL 2014), 25-27. November 2014, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-1-4673-1569-2
- M30-19. Maja Gajić-Kvašćev, V. Andrić, D. Korolija Crkvenjakov, G. Kvašćev, S. Gadžurić, S. Ridolfi, „Feature extraction from paint layer EDXRF spectra using pattern recognition techniques“, CMA4CH 2014, Mediterranean Meeting, Employ the Multivariate Analysis and Chemometrics in Cultural Heritage and Environment Fields, 5th ed., 14-17 December 2014, Rome, Italy, 2014
- M30-20. G. Kvašćev, Ž. Đurović, V. Vlatković, *A Wide Pulse Response Procedure for Tuning of PD/PID Controller for Integrating Processes*, 2015 International Conference on Computer and Computational Sciences (ICCCS), pp. 56-60, IEEE, Paris, Jan, 2015.
- M30-21. N. Cimbaljevic, A. Marjanović, G. Kvascev, License Plate Character Recognition Based on Hopfield Networks, IcETRAN 2015, Srebrno jezero, Srbija, Jun, 2015
- M30-22. S. Draskovic, G. Kvascev, Z. Djurovic, V. Petrovic, B. Kovacevic, Speech Signal Parameter Identification Using Adaptive Forgetting Factor, IcETRAN 2015, Srebrno jezero, Srbija, Jun, 2015.
- M30-23. B. Brković, G. Kvašćev, M. Bebić, Model Predictive Controller for Flying Shear Application, 18th International Symposium POWER ELECTRONICS Ee2015, pp. 1-5, Novi Sad, Serbia, Oct, 2015.

- M30-24.S. Vujnović, A. Marjanović, L. Cokić, G. Kvašček, Ž. Đurović, Modelovanje laboratorijskog modela sušare, 6th International conference on technics and informatics in education TIO 2016, Čačak, Serbia, 2016.
- M30-25.A. Marjanović, S. Vujnović, L. Cokić, G. Kvašček, Ž. Đurović, Upravljanje vazdušnom levitacijom, 6th International conference on technics and informatics in education TIO 2016, Čačak, Serbia, 2016.
- M30-26.S. Vujnović, A. Al-Hasaeri, P. Tadić, G. Kvašček, Acoustic noise detection for state estimation, IcETRAN 2016, Zlatibor, Serbia, 2016
- M30-27.П. Тадић, А. Марјановић, С. Вујновић, Г. Квашчев, Fault Diagnosis in Redundant-Sensors Schemes: A Combined Parity Relations and Dedicated Observer Approach, XIII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM2016), Nis, Srbija, Nov, 2016
- M30-28.B. Lukić, K. Jovanović, G. Kvašček, Feedforward neural network for controlling qbmove maker pro variable stiffness actuator, Neural Networks and Applications (NEUREL), 2016 13th Symposium on, Belgrade, Serbia, Nov, 2016
- M30-29.V. Bobić, P. Tadić, G. Kvašček, Hand gesture recognition using neural network based techniques, Neural Networks and Applications (NEUREL), 2016 13th Symposium on, pp. 35 - 38, IEEE, Belgrade, Serbia, Nov, 2016
- M30-30.N. Vlahović, G. Kvašček, Noise reduction by using Autoassociative Neural Networks, Neural Networks and Applications (NEUREL), 2016 13th Symposium on, Belgrade, Serbia, Nov, 2016

Категорија М50 – Часописи националног значаја

- M50.1. Miroslav R. Mataušek, Goran S. Kvašček, "Step Response Tuning of the PI Controller – Revisited", J. Aut. Control, Vol. 11(1): 59-71, 2001.
- M50.2. Nebojša Radmilović, Slaviša Stojaković, Goran Kvašček "One Solution of Master Controller in Thermal Power Plants", Journal of Automatic Control, Vol 18(1), Pages 5-8, October 2008.
- M50.3. Nebojša Malešević, Lana Popović, Goran Bijelić and Goran Kvašček, "Muscle twitch responses for shaping the multi-pad electrode for functional electrical stimulation", Journal of automatic control, University of Belgrade, Vol. 20:53-57, 2010.
- M50.4. A. Marjanović, G. Kvašček, P. Tadić, Ž. Đurović, „Application of predictive maintenance techniques in industrial systems“, Serbian journal of electrical engineering, Vol. 8, No. 3, pp. 263-279, 2011
- M50.5. Goran S. Kvašček, Aleksandra Lj. Marjanovic, and Željko M. Đurovic, "Robust adaptive system identification of steam separator process in thermal power plants", ELECTRONICS, VOL. 15, NO. 2, pp. 49-53, 2011

Категорија М60 - Зборници скупова националног значаја

(сви радови су поткатегорије М63 - Саопштење са скупа нац. значаја штампано у целини)

- M60-1. M.R. Mataušek, A.D. Micić, G.S. Kvašček, "New experimental methods for designing and tuning linear controllers", XLV Konferencija ETRAN 2001, Bukovička Banja.
- M60-2. Kvašček G.S., Jovanović D.S., Mataušek M.R., "Eksperimentalna analiza novog postupka podešavanja PI regulatora", XLV Konferencija ETRAN 2001, Bukovička Banja.
- M60-3. Goran S. Kvašček, Miroslav R. Mataušek, "Uporedna analiza PI/PID regularatora i kompenzatora transportnog kašnjenja (DTC)", XLVI Konferencija ETRAN 2002, Banja Vrućica - Teslić.
- M60-4. Milosavljević M.M., Kvašček G.S., Rakić, A.Ž., "Jedna klasa sistema za monitorisanje distribucije audiovizuelnih sadržaja", Konferencija Informacione tehnologije, Žabljak 2002.
- M60-5. Miroslav R. Mataušek, Goran S. Kvašček, Aleksandar Ž. Rakić, "Analiza postupaka za eksperimentalno podešavanje PI/PID" regularatora, XLVII Konferencija ETRAN 2003, Herceg Novi.

- M60-6. Goran Kvašček, Đačić Boban, Srbijanka Turjalić: "Eksperimentalna verifikacija SRT metode podešavanja PI regulatora", XLIX Konferencija ETRAN 2005, Budva
- M60-7. Igor Petričković, Goran Kvašček, Branko Kovačević: "Prikaz uređaja Microbox dSpace i mogućnosti njegove primene", XLIX Konferencija ETRAN 2005, Budva
- M60-8. Goran Kvašček, Srbijanka Turajlić: "Izbor radnih tačaka u rešavanju 'tracking' problema nelinearnih sistema", L Konferencija ETRAN 2006, Beograd
- M60-9. Rakić, A. Ž., Kvašček, G. S. and Kovačević, B. D. "Maneuver target tracking using robust min-max kalman filtering", Konferencija TELFOR 2001, Beograd.
- M60-10. Rakić A. Ž., Petrović T.B., Kvašček G.S. "Easing EMI Problems in Power-supply Switching Devices by Robust Random Control", Konferencija TELFOR 2003, Beograd
- M60-11. Goran Kvašček, Milena Petrović, Nebojša Radmilović, Slaviša Stojaković "Raspodela uglja po mlinskim krugovima termoelektrskih blokova", LII Konferencija ETRAN 2008, Palić
- M60-12. Nebojša Radmilović, Slaviša Stojaković, Goran Kvašček, "Jedno rešenje glavnog regulatora u termoelektrskim postrojenjima", LII Konferencija ETRAN 2008, Palić
- M60-13. Goran Kvašček, Branko Kovačević: "Detekcija otkaza u sistemu ubrizgavanja", LIII Konferencija ETRAN 2009, Vrnjačka Banja
- M60-14. Nebojša Radmilović, Milena Milojević, Nikola Krajnović, Goran Kvašček: "Modelovanje i upravljanje sistemom loženja mazutom u termoelektranama ", LIII Konferencija ETRAN 2009, Vrnjačka Banja
- M60-15. Vesna Petkovski, Goran Kvašček, "Primena Kaskadne Strukture Regulacije za Kontrolu Temperature Sveže Pare u Termoelektrskim Postrojenjima", LIV Konferencija ETRAN 2010, Donji Milanovac
- M60-16. Goran Kvašček, Kovačević Branko "Rekurzivna Robusna Identifikacija Sistema Zasnovana na QQ-krivama", LIV Konferencija ETRAN 2010, Donji Milanovac
- M60-17. Veljko Papić, Željko Đurović, Goran Kvašček, Predrag Tadić: A New Approach to Doppler Filter Adaptation in Radar Systems (Invited paper), 19th Telecommunications Forum TELFOR 2011, Belgrade
- M60-18. Goran Kvašček, Aleksandra Marjanović, Nasar Aldian Ambark Shashoa, „Robusna Adaptivna Identifikacija Parametara Separatora Pare Kotlovskih Termoelektrskih Postrojenja“, LV Konferencija ETRAN 2011, Banja Vrućica (Teslić)
- M60-19. Aleksandra Marjanović, Goran Kvašček, Predrag Todorov, „Jedan Pristup Detekciji Otkaza na Bazi Identifikacije Procesu i Sekvencijalnog Testiranja Hipoteza“, LV Konferencija ETRAN 2011, Banja Vrućica (Teslić)
- M60-20. Predrag R. Tadić, Goran S. Kvašček, Željko M. Đurović, „Dijagnoza kvarova senzora u separatoru termoelektrane testom generalizovanog količnika verodostojnosti“, LVI Konferencija ETRAN 2012, Zlatibor, Srbija
- M60-21. Aleksandra Marjanović, Goran Kvašček, Predrag Tadić, „Skriveni markovljevi modeli u detekciji otkaza na industrijskim postrojenjima“, LVI Konferencija ETRAN 2012, Zlatibor, Srbija

У последњем петогодишњем периоду

- M60-22. A. Marjanović, G. Kvašček, P. Todorov, Ž. Đurović, Управљање просторном расподелом температуре у котлу на основу визуелизације процеса сагоревања, 57. конференција ЕТРАН 2013, Друштво за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику, Златибор, Србија, Jun, 2013.
- M60-23. N. Ambark Shashoa, G. Kvašček, G. Kvašček, B. Kovačević, Application of two stage identification procedure in the frame of FDI, 57. конференција ЕТРАН 2013, Друштво за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику, Златибор, Србија, Jun, 2013.
- M60-24. S. Vujnović, G. Kvašček, P. Todorov, Udaljeno upravljanje vazдушnom levitacijom: laboratorijska postavka, ETRAN 2015, Srebrno Jezero, Srbija, 2015.

M60-25. L. Cokić, A. Marjanović, P. Tadić, G. Kvašček, Analiza uticaja reda prediktora i pola govornika na odnos signal/šum za diferencijalni kvantizator, ETRAN 2016, Zlatibor, Srbija, 2016.

Категорија М80 - Техничка и развојна решења

M80-1. Поступак расподеле оптерећења по млинским круговима термоенергетског постројења, 2012, Ивана Бачвански-Јањатовић; Милан Бједов; Миљисав Богдановић; Жељко Ђуровић; Горан Квашчев; Бранко Ковачевић; Бојан Папић; Вељко Папић; Весна Петковски; Небојша Радмиловић; Драган Радојевић; Милена Милојевић; Никола Крајновић; Иван Николић; (M83)

M80-2. Нова метода и реализација управљања расподелом оптерећења дуалних вентилатора у термоенергетском постројењу, 2012, Биљана Антић; Жељко Ђуровић; Љубиша Јовановић; Горан Квашчев; Владимир Неранчић; Вељко Папић; Весна Петковски; Небојша Радмиловић; Александар Супић; Ђорђе Човић; Вања Чукалевски; Александра Марјановић; Милена Милојевић; Никола Крајновић; Иван Николић; (M83)

M80-3. Решење индустријског ПИД регулатора за примену у аутоматском управљању разноврсним процесима у термоелектрани, 2012, Милан Бједов; Младен Вучинић; Жељко Ђуровић; Горан Квашчев; Бојан Папић; Вељко Папић; Весна Петковски; Богдан Поповић; Небојша Радмиловић; Драган Радојевић; Срђан Сударевић; Александра Марјановић; Милена Милојевић; Никола Крајновић; Иван Николић; Милош Станковић; (M84)

У последњем петогодишњем периоду

M80-4. Библиотека функција за одређивање параметара воде у различитим фазним стањима оптимизованих за рад у реалном времену, 2013, -, Милан Бједов; Миљисав Богдановић; Драган Бојанић; Жељко Ђуровић; Василије Јовановић; Горан Квашчев; Никола Крајновић; Милена Милојевић; Миленко Николић; Небојша Пањевац; Бојан Папић; Весна Петковски; Небојша Радмиловић; Драган Радојевић; Иван Николић; (M84)

M80-5. Један начин реализације координисане контроле система више парних котлова и турбине за потребе надређених система оптимизације рада термоелектране, 2013, -, Биљана Антић; Мирсад Бахтијаревић; Драган Бојанић; Младен Вучинић; Жељко Ђуровић; Горан Квашчев; Никола Крајновић; Бојан Папић; Весна Петковски; Небојша Радмиловић; Александар Супић; Иван Николић; (M84)

M80-6. Реализација граничника пада градијента притиска свеже паре испред турбине у систему турбинске регулације парне турбине, 2014, Ана Вучуревић; Жељко Ђуровић; Горан Квашчев; Бранко Ковачевић; Никола Крајновић; Милена Милојевић; Дарко Новаковић; Весна Петковски; Небојша Радмиловић; Срђан Сударевић; Ђорђе Човић; Иван Николић; Тамара Јовановић; (M82)

M80-7. Алгоритам аутоматског тестирања функционисања стоп вентила парне турбине са одвојеним управљачким сервопогонима регулационих и стоп вентила - пример турбине 18-K-350, 2014, Биљана Антић; Миљисав Богдановић; Жељко Ђуровић; Горан Квашчев; Никола Крајновић; Милена Милојевић; Владимир Неранчић; Весна Петковски; Небојша Радмиловић; Предраг Тадић; Иван Николић; Тамара Јовановић; Александар Латинковић; (M82)

M80-8. Реализације главног регулатора количине ваздуха за сагоревање угља у котловском постројењу термоелектране, 2014, Мирсад Бахтијаревић; Жељко Ђуровић; Горан Квашчев; Никола Крајновић; Милена Милојевић; Вељко Папић; Весна Петковски; Небојша Радмиловић; Вања Чукалевски; Иван Николић; Тамара Јовановић; Зоран Стојковић; Радиша Рајић; (M82)

M80-9. Један приступ моделовању воденог тракта котла за потребе симулатора-тренажера термоенергетског блока, 2015, Жељко Ђуровић; Горан Квашчев; Никола Крајновић; Милена Милојевић; Весна Петковски; Небојша Радмиловић; Тамара Јовановић; (M83)

M80-10. Симулатор типских извршних органа термоенергетског блока као додатна компонента VIEW® T-POWER DCS система, 2015, Жељко Ђуровић; Горан Квашчев; Никола Крајновић; Милена Милојевић; Бојан Папић; Весна Петковски; Небојша Радмиловић; Тамара Јовановић; (M82)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1.2. – учесник научних скупова.

1.3. – председник комисија на основним и мастер студијама, члан комисија на свим нивоима студија.

1.5. – руководиалац или сарадник у реализацији пројеката.

1.6. – коаутор 10 техничких решења.

1.7 – лиценцаодговорнопројектантазаМерење, регулацијуиуправљање, Број 352 Е896 07

2.1. – члан и председник Дисциплинске комисије, продекан за финансије, заменик Шефа Катедре за сигнале системе, члан финансијске комисије

2.2. – члан жирија за најбољу технолошку иновацију у Србији.

3.1. – учешће на више пројеката са другим научно истраживачким институцијама.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматика јавио се само један кандидат, др Горан Квашчев, дипломирани инжењер електротехнике. Комисија је сагледала приложену документацију, приказану и позитивну оцењену наставну и научно-истраживачку активност, па стога Комисија закључује да кандидат др Горан Квашчев испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: Закона о високом образовању, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

Тим поводом, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Горана Квашчева у звање ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматика.

Београд, 23.10.2017. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Жељко Ђуровић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

Др Бранко Ковачевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

Др Србијанка Турајлић, ванредни професор у пензији
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет