

ТАБЕЛА В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО- ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

	<i>(Резултати у развоју научно-наставног подмлатка и оцена педагошког рада у периоду после избора у звање редовног професора)</i>	Број изабраних сарадника и учешћа у комисији, те оцена из студентске анкете
1	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету	Члан комисије за избор у звање Избор сарадника: (5 сарадника) Избор доцента : (2 наставника) Избор ванредног професора: (1 наставник) Избор редовног професора: (1 наставник)
2	Учешће у комисијама за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким,мастер или докторским студијама	Докторске дисертације (2 комисије на Саобраћајном факултету+ 2 комисије на Електротехничком факултету) Мастер и завршни радови (5 пута ментор и 10 пута члан комисије)
3	Оцена педагошког рада добујена у студентским анкетама	4.92

	<i>(Резултати у научном раду)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе скупове,књиге и др.
4	Објављена два рада из категорије М21,М22 или М23 од избора у звање редовног професора из научне области за коју је биран	2	Dragutin J. Kostic, Member, IEEE, Zoran Z. Avramovic, and Ninoslav T. Ciric;"A New Approach to Theoretical Analysis of Harmonic Content of PWM Waveforms of Single- and Multiple-Frequency Modulators".IEEE Trans. Power Electr., vol. 28, no. 10, pp. 4557–4567, Oct.2013. (M21a) Dragutin Kostic, Vujo Drndarevic, Petar Markovic, Nenad Jevtic "Development of Methods for Acquisition and Transfer of Measurement Data in Testing the Electric Locomotives", Transport. Vol26 (4),367-374 Dec.31.2011. https://doi.org/10.3846/16484142.2011.557217). (M22)
5	Цитираност од 10 хетероцитата у периоду после избора у звање редовног професора	23 Период (2014-2018)	Извор: Google scholar: "Dragutin Kostic"
6	Саопштено 5 радова на међународним или	10	1, D.Kostic,P.Markovic N.Jevtic, HARDWARE-IN-THE-LOOP SIMULATION OF THE LABORATORY MODEL FOR ADHESION FORCE EMULATION, од стр. 53, до стр. 56. XV INTERNATIONAL SCIENTIFIC-

ТАБЕЛА В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО- ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем скупу од избора у звање редовног професора из научне области за коју је биран		EXPERT CONFERENCE ON RAILWAYS RAILCON\12 (M33), 2012, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, 1, 1, ISSN 978-86-6055-028-8, Srbija, od: 04.10.2012, до: 05.10.2012, http://www.masfak.ni.ac.rs/sitegenius 2 Dragutin Kostic, Slobodan Rosic, ON VALIDITY OF INTRODUCING THE ENERGY METERS ON ELECTRIC TRACTION UNITS, од стр. 93, до стр. 95. XVI International Scientific Expert Conference on Railway RAILCON'14 (M33), 2014, Faculty of Mechanical Engineering, University of Nis, ISSN 978-86-6055-060-8, Srbija, od: 09.10.2014, до: 10.10.2014 3. N. Jevtic, D.Kostic, P.Markovic, S. Mitrovic, DESIGN OF A DISTRIBUTED SYSTEM FOR MONITORING ENERGY CONSUMPTION OF ELECTRIC-TRACTION VEHICLES BASED ON GPRS-INTERNET, од стр. 237, до стр. 240, XVI International Scientific Expert Conference on Railway RAILCON'14 (M33), 2014, Faculty of Mechanical Engineering, University of Nis, 978-86-6055-060-8, Srbija, od: 09.10.2014, до: 10.10.2014 4.D. Kostic, P.Markovic, N.Bojovic, ONE METHOD FOR DETECTION OF TORSIONAL OSCILLATIONS OF DRIVING AXLES OF ELECTRICAL LOCOMOTIVES, од стр. 27, до стр. 35. 22nd INTERNATIONAL CONFERENCE CURRENT PROBLEMS IN RAIL VEHICLES (M33), 2015, SCIENTIFIC AND TECHNICAL SOCIETY AT THE UNIVERSITY OF ŽILINA, 1, 2, 9788089276493, Slovakia od: 16.09.2015, до: 18.09.2015, http://www.vtszu.sk/PRORAIL2015/index_EN.ht 5. Petar Markovic, Dragutin Kostic Detection of torsional oscillations in driving axles of electric vehicles by application of spectral analysis Proceedings of XVII Scientific expert conference on railways pp 57-60, October 13-14, 2016, Nis, Serbia. ISSN 97-86-6055-086-8 (M33). 6. N. Jevtic, M.Malnar, D.Kostic, P.Markovic, Power measurement of traction vehicles based on smart sensors M33 Proceedings of XVIII Scientific expert conference on railways pp 25-29, October 11-12, 2018, Nis, Serbia. ISSN 978-86-6055-105-6, (M33), 7. Драгутин Костић, Ненад Јевтић, The Acceleration Measurement in the Slip Control for Traction Vehicle, од стр. T4-1.2, до стр. T4-1.2, • Proceedings of 16th International Symposium on Power Electronics (Ee2011) (M33), 2011, Power Electronics Society, Novi Sad; Electrotechnical Institute "Nikola Tesla", Beograd; Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, 978-86-7892-355-5, Serbia, од: 26.11.2011, до: 28.11.2011, http://www.dee.uns.ac.rs/biblio/16-Ee2011.pdf 8, Dragutin Kostic, Petar Markovic SIMULATION MODEL OF ADHESION FORCE TEST UNIT FOR SLIP CONTROL, од стр. T2-1.3, до
--	--	--

ТАБЕЛА В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО- ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

			стр. T2-1.3, • Proceedings of 16th International Symposium on Power Electronics (Ee2011) (M33), 2011, Power Electronics Society, Novi Sad; Electrotechnical Institute "Nikola Tesla", Beograd; Faculty of Tehnical Sciences, Novi Sad, 978-86-7892-355-5, Serbia, od: 26.11.2011, do: 28.11.2011, http://www.dee.uns.ac.rs/biblio/16-Ee2011.pdf. 9. Nenad Bojovic, Dragana Macura, Nebojsa Bojovic, Dragutin Kostic. Odredivanje značaja vidova saobracaja za Beograd primenom hibridne metode, од стр. 548, до стр. 552.Zbornik radova XLI simpozijum o operacionim istrazivanjima (SYMOPIS 2014) (M63), 2014, Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, 978-86-7395-325-0, Srbija, od: 16.09.2014, do: 19.09.2014, http://symopis.sf.bg.ac.rs/index.php/sr/ 10. Predavanje po pozivu: "6-ая Международная Конференция „Системы безопасности на транспорте” 2012: Россия, г. Москва-Измайлово. 04.10.2012, до: 05.10.2012 Презентация по по приглашению. Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте. "Измерительно-вычислительные комплексы на железных дорогах в Сербии - ситуация и перспективы".
7	Књига из релевантне области ,одобрен уџбеник за ужу научну област за коју је биран,поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област за коју је биран или превод иностраног		ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, Збирка Задатака из Електротехнике

ТАБЕЛА В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО- ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

Изборни услови- минимално 2 од 3

8	Стручно професионални допринос	• Рецензент у IEEE TP&EL • Члан програмског и организационог одбора међународне научне конференције” RAILCON” • Руководилац међународног експертског тима за реконструкцију електровучних возила и контактне мреже Железница Србије. • Лиценце 350
9	Допринос академској и широј заједници	• Руководилац рачунског центра • Продекан за финансијско материјална питања • Члан Савета факултета. • Члан Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду
10	Сарадња са другим високошколским научно истраживачким установама односно установама културе или уметности у земљи и иностранству.	• Учешће у пројектима билатералне међународне научне сарадње Саобраћајног факултета. • Сарадња са Електротехничким факултетом у Београду као члан комисија за докторске дисертације и изборе у звања.