

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Машински факултет Краљево

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**
- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)
(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
<p>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке Одлука о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Физика и електротехника Конкурс расписао декан на предлог Наставно научног већа Машинског факултета у Краљево Одлука број 1059/4 од 15. 12 2009. године</p> <p>2. Датум и место објављивања конкурса 31.12.2009 у листу ПОСЛОВИ</p> <p>3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс Један наставник у звању доцент, н.о. физика и електротехника</p> <p>4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен</p> <p>1) ЈОВАН РАДУНОВИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР, ФИЗИЧКА ЕЛЕКТРОНИКА, датум избора 12.09 1995. године, ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ, БЕОГРАД</p> <p>2) ДРАГОСЛАВ НИКЕЗИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР, РАДИЈАЦИОНА ФИЗИКА, Датум избора 01.11.2005, ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ</p> <p>3) ВОЈИСЛАВ ФИЛИПОВИЋ, ДОЦЕНТ, АУТОМАТСКО УПРАВЉАЊЕ ФЛУИДНА ТЕХНИКА И МЕРЕЊА, датум избора 22. 02 2008, МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ КРАЉЕВО</p> <p>5. Пријављени кандидати: пријављен је један кандидат, др Златан Шошкић</p>
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
<p>1. Име, име једног родитеља и презиме: ЗЛАТАН, НИКОЛА, ШОШКИЋ</p> <p>2. Звање: ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА, област ЕЛЕКТРОТЕХНИКА</p>

3. Датум и место рођења,

12.03.1965, Пећ

адреса:

Краљево, Трг српских ратника 3/23

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ, КРАЉЕВО, Наставник на предметима Физика и Електротехника

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

1984-1989, УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ, ОДСЕК ЗА ТЕХНИЧКУ ФИЗИКУ, СМЕР ЗА ФИЗИКУ МАТЕРИЈАЛА, просечна оцена 8.91.

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

1989-1993, УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ, СМЕР ЗА ФИЗИЧКУ ЕЛЕКТРОНИКУ ЧВРСТИХ ТЕЛА И ГАСОВА, МАГИСТАР ТЕХНИЧКИХ НАУКА, просечна оцена 10.

7. Наслов магистарске тезе:

ИСПИТИВАЊЕ МАГНЕТСКИХ ОСОБИНА $Zn_{1-x}Mn_xTe$ ПРИМЕНОМ ЕЛЕКТРОНСКЕ ПАРАМАГНЕТСКЕ РЕЗОНАНЦЕ.

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ, СМЕР ЗА ФИЗИЧКУ ЕЛЕКТРОНИКУ ЧВРСТИХ ТЕЛА И ГАСОВА, 1994.

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

ИСТРАЖИВАЊЕ МАГНЕТСКЕ СУСЦЕПТИБИЛНОСТИ ПОЛУМАГНЕТСКИХ ПОЛУПРОВОДНИКА СА ГВОЖЂЕМ. Одбрањено 16.3. 1998 Доктор техничких наука

10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

ГОВОРИ ЕНГЛЕСКИ, НЕМАЧКИ И БУГАРСКИ

11. Област, ужа област:

Физика и електротехника, наука о материјалима

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

(а) Италија, Рим, јануар 2001, Обука за програмирање на СТИП стандарду, "Gemware Tech Training"

(б) Бугарска, Универзитет за транспорт Софија, Јун 2004, ИМГ Темпус,

(в) Италија, Болоња, 2009, 3 месеца, Размена запослених са ДИЕМ департаманом Универзитета у Болоњи

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):

Лабораторија за радијациону хемију и физику, ГАМА Института за Нуклеарне Науке Винча,

истраживач приправник 1991-1994.

истраживач сарадник 1994-1998.

Машински факултет, Краљево,

асистент за предмет Физика, 1998-1999.

доцент за предмете Физика и Електротехника 1999-2010.

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

Нема података

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

Нема података

б) у току последњег изборног периода

1. Р. Ракановић, Д. Петровић, С. Шошкић, Т. Симовић "Испитивање машинских конструкција ", ИСБН: 86-82631-30-Х, Машински факултет Краљево, јануар 2006, 216 страна.

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

Нема података

б) у току последњег изборног периода

Нема података

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

Рад у врхунском међународном часопису:

M21

8 поена

а) у ранијем периоду

1. В. Babić Stojić, М. Stojić and Z. Šoškić, "High Temperature EPR Linewidth in $Hg_{1-x}Mn_xSe$ ", Solid State Commun. **83**, No 10, 809-812 (1992).

ISSN 0038-1098

Категорија, Physics, Condensed Matter. ИФ за 1992 1.369 позиција 10/34

2. Z. Šoškić, В. Babić Stojić and М. Stojić : "Electron paramagnetic resonance studies of $Zn_{1-x}Mn_xTe$ ", J.Phys.Cond.Matter **6**, 1261-1268 (1994).

ISSN 0953-8984 Категорија Physics, Condensed Matter

ИФ за 1992 1.627 позиција 7/34

ИФ за 1994 није дат

ИФ за 1998 1.645 позиција 10/48

3. Z. Šoškić and B. Babić Stojić: "Cluster Method Analysis of the EPR line in $Zn_{1-x}Mn_xTe$ ", J. Magn. Magn. Mater. 140-144, 2071-2073 (1995).

Категорија, Materials Science

ИФ за 1992 1.297 позиција 15/96

ИФ за 1995 није дат

Категорија, Materials Science, Multidisciplinary

ИФ за 1998 0.889 позиција 35/143

ISSN 0304-8853

4. Z.Šoškić and B.Babić Stojić: "Influence of the Mn^{2+} Ion Cluster Formation on the EPR Spectrum of $Zn_{1-x}Mn_xTe$ ", J. Magn. Res 119, 165-170 (1996).

Категорија, Physics, Atomic, Molecular & Chemical

ИФ за 1998 2.257 позиција 9/32

ИФ за 1996 није дат

ИФ за 1992 2.886 позиција 4/18

ISSN 1090-7807

5. Z.Šoškić, B.Babić Stojić, M.Stojić, D.Milivojević, A.Szytula and Z.Tomkowicz: "Magnetic Susceptibility of $Hg_{1-x}Fe_xSe$ ", J. Magn. Magn. Mater. 175, 311-318 (1997).

Категорија, Materials Science

ИФ за 1992 1.297 позиција 15/96

Категорија, Materials Science, Multidisciplinary

ИФ за 1998 0.889 позиција 35/143

ISSN 0304-8853

6. Z.Šoškić and B. Babić Stojić, "Influence of the Fe^{2+} ion triple clusters on the magnetic susceptibility of Fe-based diluted magnetic semiconductors", J. Magn. Magn. Mater. 236, 331-338 (2001)

Категорија Materials Science, Multidisciplinary

ИФ за 2001 1.329 позиција 28/170

ISSN 0304-8853

7. Z.Šoškić, B.Babić Stojić, M.Stojić, D.Milivojević: "Magnetic Susceptibility studies of $Zn_{1-x}Fe_xSe$ and $Zn_{1-x}Fe_xS$ ", J. Magn. Magn. Mater. 195, 76-80 (1999).

Категорија, Materials Science, Multidisciplinary

ИФ за 1998 0.889 позиција 35/143

Категорија, Physics, Condensed Matter ИФ за 1999, 1.195 позиција 23/54
ISSN 0304-8853

ПОЕНА 7 X 8 = 56

Рад у истакнутом међународном часопису: M22 (5 бодова)

8. B.Babić Stojić, Z.Šoškić, M.Stojić, A.Szytula and Z.Tomkowicz: "High Temperature Magnetic Susceptibility of $Hg_{1-x}Fe_xSe$ ", Solid State Commun. 102, 583-588 (1997)

Категорија Physics, Condensed Matter

ИФ за 1998 1.297 позиција 16/48

ISSN 0038-1098

ПОЕНА 1 X 5 = 5

Рад у међународном часопису

M23 3 бода

9. Z.Šoškić, B.Babić Stojić, M.Stojić and D. Milivojević: "On the Range of Exchange Interaction in Fe-Type Diluted Magnetic Semiconductors", Solid State Phenomena 61-62, 201-206 (1998).

Категорија, Materials Science, Multidisciplinary

ИФ за 1999 0.344 положај 95/139

ISSN 1012-0394

ПОЕНА 1 X 3 = 3

б) у току последњег изборног периода

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком M23 3 бода

10. Slobodanka P. Galović, Zlatan N. Šoškić and Marica N. Popović, "Analysis Of Photothermal Response Of Thin Solid Films By Analogy With Passive Linear Electric Networks", Thermal Science 13, 129-142 (2009) (одлука Министарства)

ISSN 0354-9836

ПОЕНА 1 X 3 = 3

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

M53 1 бода

1. Zlatan Šoškić, Dragan Petrović, Nebojša Bogojević, Ranko Rakanović, "Suggestion for development of sensors for measurement of forces at wheel-rail contact",

"Mechanics, Transport, Communications", issue 1, article No. 0082, p.UK-2.1 (2007)

ISSN 1312-3823

2. Rakanović R, Pavličić M, Šoškić Z, "Complementarity of Knowledge of Engineering Economy and Industrial Engineering in Realisation of International Investment Projects", "Mechanics, Transport, Communications", issue 3, article No. 0118, p.III-1, (2007) ISSN 1312-3823

3. Bogojević N, Rakanović R, Petrović D, Šoškić Z, "A New Approach in Analytical Determination of Torsional Stiffness of Railway Wagons", "Mechanics, Transport, Communications", issue 3, article No. 0153, p.VI-12 (2007) ISSN 1312-3823

4. Ranko Rakanović, Dragan Petrović, Zlatan Šoškić, Nebojša Bogojević, "Determination of Torsional Stiffness of Wagons", Mechanics Transport Communications, issue 3, article No. 0279, p.VI-13 (2008) ISSN 1312-3823

5. N. Bogojević, C. Fragassa, A. Pavlović, Z. Šoškić, "Torsional Stiffness of Multiple-Units Railway Vehicle with Linear and Symmetric Action of Suspension System", "Mechanics Transport Communications", broj 3, p. VI-56 (2009) ISSN 1312-3823

ПОЕНА 5 X 1 = 5

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

а) у ранијем периоду

Ван листе Министарства М53 1 бода

а) у ранијем периоду

1. B. Babić Stojić and Zlatan Šoškić, "Conduction Band Properties of $Hg_{1-x}Mn_xSe$ ", *Fizika* 23, 229-236 (1991). ISSN 0021-3411

2. Z. Šoškić, B. Babić Stojić and M. Stojić: "Electron Paramagnetic Resonance Studies of Magnetic Properties in $Zn_{1-x}Mn_xTe$ ", *Matica Srpska, Proceedings for Natural Sciences*, 85, 275-280 (1993).

ПОЕНА 2 X 1 = 2

б) у току последњег изборног периода

Радови у часописима на листи Министарства Науке М52 1.5 бода

3. S. Trifunović, Z. Šoškić, D. Petrović, "Prilog promišljanju i eksplikaciji kretanja sa osvrtom na sudar vagona", *IMK-14 Istraživanje i razvoj*, 22-23, 123 (2005)

ISSN 0354-6829

4. D. Petrović, Z. Šoškić, N. Bogojević, R. Rakanović "Work Regime of Ddam Wagon Parabolic Springs", *FME Transactions, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade*, 33, 129-133 (2005)

ISSN 451-2092

ПОЕНА 2 X 1.5 = 3

б. Саопштења на међународним научним скуповима: **штампано у целини М33 (1бод)**

а) у ранијем периоду

Нема података

б) у току последњег изборног периода

1. N. Bogojević, Z. Šoškić, D. Petrović, R. Rakanović, "Torque rigidity for triple-axis wagons", Proceedings of the The Fifth International Conference Heavy Machinery HM 2005, Kraljevo, 28 June - 3 July, 2005, p. I.D.71-I.D.74

2. Z. Šoškić, D. Petrović, N. Bogojević and R. Rakanović, "Suggestion for development of sensors for measurement of forces at wheel-rail contact", Sbornik dokladi na XV mezhduнародna nauchna konferencija "Transport 2005", 10-11 noemvri 2005, Sofia, p. VI.42-VI.44

3. Šoškić Z, Petrović Z, Bogojević N, "An idea of application of Bloom's taxonomy on development of self-evaluation process for engineering studies", Sbornik dokladi na XVI mezhduнародna nauchna konferencija "Transport 2006", 9-10. noemvri 2006, Sofia 2006, p. XI.35-XI.38

4. Nebojša Bogojević, Zlatan Šoškić, "Vehicle design in function of safety and security of goods in railway transport", "Logistyka-Komunikacija-Bezpieczenstwo, Wybrane Problemy", p. 105, Wyszka Szkoły Administracji i Biznesu im. Eugeniusza Kwiatkowskiego, ISBN 978-83-61505-04-4, Gdinya 2009.

ПОЕНА 4 X 1 = 5

6.A. Саопштења на међународним научним скуповима: штампано у изводу М34 (0.5 бод)

У ранијем периоду

1. Z. Šoškić and B. Babić Stojić, "Cluster Method Analysis of the EPR line in $Zn_{1-x}Mn_xTe$ ", International Conference on the Magnetism, Warsaw, August 22-26, 1994, Programme and Abstracts, p.875.

2. Z. Šoškić and N. Bogojević, "New generation of measurement systems in investigations of heavy machinery structures", Proceedings of the The Third International Conference Heavy Machinery HM 99, Kraljevo, 27-30 October 1999, p.5.21.

3. G. Milojević, R. Rakanović, D. Petrović, Z. Šoškić and G. Perović, "Investigation of Eanos-z wagon prototype", Proceedings of the The Fourth International Conference Heavy Machinery HM 2002, Kraljevo, 28-30 June 2002, p.C.25.

4. Z. Šoškić, D. Petrović and N. Bogojević, "Data processing according UIC-518: Eanos-z case study", Proceedings of the The Fourth International Conference Heavy Machinery HM 2002, Kraljevo, 28-30 June 2002, p.C.29.

5. D. Petrović, R. Rakanović and Z. Šoškić, "Wagon impact coefficient of restitution", Sbornik dokladi na XII mezhduнародna nauchna konferencija "Transport 2002", 14-15 noemvri 2002, Sofia, p.181

6. D. Petrović, R. Rakanović and Z. Šoškić, "Stress and strain waves at impacts of wagon", Sbornik dokladi na XIII mezhduнародna nauchna konferencija "Transport 2003", 13-14 noemvri 2003, Sofia, p.143

7. Z. Šoškić and N. Bogojević, "Electronic cash loyalty system in railway transport applications", Sbornik dokladi na XIII mezhduнародna nauchna konferencija "Transport 2003", 13-14 noemvri 2003, Sofia, p.309

8. D. Petrović, Z. Šoškić, N. Bogojević and R. Rakanović, "Statistical analysis of freight

wagon spring stresses", Sbornik dokladi na XIV mehdunarodna nauchna konferencija "Transport 2004", 11-12 noemvri 2004, Sofia, p.241

9.N. Bogojević, D.Petrović, Z.Šoškić and R.Rakanović, "An extension to torque rigidity test methodology", Sbornik dokladi na XIV mehdunarodna nauchna konferencija "Transport 2004", 11-12 noemvri 2004, Sofia, p.245

б) у току последњег изборног периода

10. Z.Šoškić, "Quasi-calibrated bridge measurement errors", Proceedings of the The Fifth International Conference Heavy Machinery HM 2005, Kraljevo, 28 June - 3 July, 2005, p.1D.63.

11. D.Petrović, Z.Šoškić, N. Bogojević and R.Rakanović, "Problems of exploitation od Ddam and Fbd wagons and suggestions for their resolution", Proceedings of the The Fifth International Conference Heavy Machinery HM 2005, Kraljevo, 28 June - 3 July, 2005, p.1D.67.

12. Slobodanka Galović and Zlatan Šoškić, "Photothermal Characterization of Polymer-Based Three-Layer Nanoelectronic Structures", Proceedings of 31st International Spring Seminar on Electronics Technology Reliability and Life-time Prediction, 7-11 May, 2008, Budapest, Hungary, p.C004

13.. Ranko Rakanović, Dragan Petrović, Zlatan Šoškić, Nebojša Bogojević, "Improvement in Suspension Systems of Freight Wagons", Proceedings of The Sixth International Triennial Conference "Heavy Machinery 2008", Kraljevo, 24-29 June 2008, p. C1

14. Nebojša Bogojević, Zlatan Šoškić, Dragan Petrović, Ranko Rakanović, "Mathematical Model For Determination of Torsional Stiffness of Three-Axled Wagons", Proceedings of The Sixth International Triennial Conference "Heavy Machinery 2008", Kraljevo, 24-29 June 2008, p. C45

15. Šoškić Z, Petrović D, Bogojević N, Rakanović R, "FP7 project SeRViCe – Support to Reinforcement of Railway Research Potential of Serbia", Proceedings of The Second International Railway Symposium "IRSTurkey '08", p.1147

16. N.Bogojević and Z.Šoškić, "Torsional stiffness of three-axle wagons", XXI Conference Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks IAVSD '09, Stockholm, August 17-22, 2009, Book of Abstracts, paper 0158.

ПОЕНА 16 X 0.5 =8

7. Саопштења на домаћим научним скуповима штампана у целини : M63 (0.5 бодова)
а) у ранијем периоду

1. J.Radunović, R.Ramović i Z. Šoškić, "Predviđanje oštećenja elektronskih komponenti snažnim i brzim električnim impulsima", XXV ETPAN, Zbornik radova (1989).

б) у току последњег изборног периода

2.B.Babić, Z.Šoškić i M.Stojić: "EPR linija gvoždja u Hg_{1-x}Fe_xSe", Zbornik radova 9. Kongresa fizičara Jugoslavije, 141-144, Petrovac na Moru, 29-31. maj 1995.

3. Zoran Petrović, Zlatan Šoškić, Milomir Gašić, "Prilog razvoju strukture

студијског програма и предмета на техничким факултетима", Зbornik radova XIII skupa "Trendovi razvoja –TREND 2007", 68-71, Kopaonik 5-8. mart 2007.

ПОЕНА 3 X 0.5 = 2.5

Штампано у изводу М64

У претходном периоду

1. B.Babić Stojić i Z.Šoškić, "Osobine provodne zone $Hg_{1-x}Mn_xSe$ ", XII Jugoslavenski simpozijum o fizici kondenzovane materije, Skopje, 23-25 septembar 1991, str.78.

2. Z.Šoškić, B.Babić Stojić i M.Stojić, "Istraživanje magnetskih svojstava $Zn_{1-x}Mn_xTe$ pomoću elektronske paramagnetne rezonance", XIII Jugoslavenski simpozijum o fizici kondenzovane materije, Vrnjačka Banja, 28-30 septembar 1993, str.105.

ПОЕНА 2 X 0.25 = 0.5

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

Нема података

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода Рецензије међународних монографија

1. Monografija "Logistyka-Komunikacija-Bezpieczenstwo, Wybrane Problemy", izdavač "Wysza Szkoły Administracji i Biznesu im. Eugeniusza Kwiatkowskiego", ISBN 978-83-61505-04-4, Gdinya (Poljska) 2009.

2. Monografija "Zarządzanie Bezpieczenstwem w Sektorze Publicznym i Biznesie", izdavač "Wysza Szkoły Administracji i Biznesu im. Eugeniusza Kwiatkowskiego", ISBN 978-83-61505-00-6, Gdinya (Poljska) 2009.

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти.

законски текстови и сл.):

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

Члан тима за управљање SSA FP6 пројектом Европске Комисије "Regional Railway Transport Research and Training Centre Foundation"- акроним RRTC, евиденциони број пројекта 015992, 1.9.2004-31.8.2006.

Руковођење националним пројектима

У претходном периоду

1. Руководилац пројекта технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Развој система за плаћање електронским кешом", област "Развој софтверских система и компоненти", евиденциони број

пројекта 0092, 1.1.2002-1.7.2003.

У текућем периоду

Учешће на међународним пројектима

1. SSA FP6 пројекат Европске Комисије "Regional Railway Transport Research and Training Centre Foundation"-акроним RRTC, евиденцион број пројекта 015992, 1.9.2004-31.8.2006.
2. CSA пројекат Европске Комисије "Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo"-акроним SeRViCe, 206929, евиденцион број пројекта 1.5.2008-30.4.2011.
3. Пројекат региона Emilia Romagna "Alma@Service-Materiali compositi al servizio del trasporto ferroviario", 2009-2011

Учешће на националним пројектима

У претходним периодима

1. Пројекат основних истраживања Министарства за науку и технологију Републике Србије 01E15, "Физика кондензованог стања и нових материјала", подпројекат "Физичке особине и фазни прелази кондензованих стања система", тема "Разређени магнетски полупроводници", 1994-2001.
2. Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Пројектовање и развој саобраћајне, транспортне и комуникационе инфраструктуре предузећа у управљању дистрибуцијом енергената." ев. број пројекта 0088, 2002-2005.
3. Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Развој новог производа –Четвороосовинског вагона са повећаном носивошћу" ев. број пројекта 0089, 2002-2005.
4. Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Развој система за плаћање електронским кешом", ев. бр. пројекта 0092, 2002-2003.
Б) току последњег изборног периода
5. Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Побољшање вешања система теретних вагона.", ев. бр. пројекта 006313, 2005-2008.
6. Иновациони пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине републике Србије "Оспособљеност и припрема за акредитацију лабораторија за испитивање железничких вагона сагласно европским нормама – подршка извозу“, евиденциони број пројекта 14019, 2008-2010.

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

Нема података

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

13. Остало:

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:
2. Педагошко искуство:

У току рада на Машинском факултету у Краљеву, кандидат је био асистент на следећим предметима

- Физика, 2002-2007.
- Основи електротехнике, 1999-2002.
- Електротехника и електроника, 2002-2007.
- Примена рачунара у машинству, 1999-2002.
- Основи рачунарске технике, 2002-2005.

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број): од 1998 - 1999

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

Нема података

5. Оцена приступног предавања:

Нема података

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

Кандидат предаје следеће предмете према програмима акредитованим 2009

- основне академске студије
 - Физика, обавезан, први семестар, фонд часова 3+2
 - Електротехника са електроником са електроником, други семестар, обавезан, фонд часова 3+2
- мастер студије
 - Теорија и техника мерења, први семестар, обавезан, фонд 2+3
- Докторске студије
 - Организација и методе научно истраживачког рада и комуникације, обавезан, први семестар, фонд 3+0
 - Аквизиција и обрада експерименталних података, обавезан, први

семестар, фонд 3+0

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курса):
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):

Наставни материјали за предмете Физика и Електротехника су доступни студентима у електронској форми на сајту Факултета,

1. Предавања из Физике, збирка презентација у ППТ формату, URL: www.mfkv.rs
2. Предавања из електротехнике са електроником. збирка презентација у ППТ формату, URL: www.mfkv.rs
3. "Java Applets in Physics", sprska verzija, URL: www.walter-fendt.de/ph14vu
(подаци о ИСБН бројевима нису доступни)

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

У оквиру размене запослених на Универзитету у Болоњи 2009. и 2010. године, кандидат је предавао на специјалистичким студијама курсеве за дипломиране инжењере "Sensori per le macchine automatiche" и "Azionamenti per macchine automatiche".

8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
(НАПОМЕНА максимална оцена је 5,00)

школска 2007/08 година предмет Електротехника предавања 4,63; вежбе 4,65
предмет Физика предавања 4,6

школска 2008/09 године предмет Електротехника и електроника предавања 4,72; вежбе 4,7

школска 2009/10 (зимски семестар) предмет Физика предавања 4,3; вежбе 4,28

9. Остало:

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руковођење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):
Кандидат је био у комисијама за одбрану пет дипломских радова.

2. **Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):**
нема података

3. **Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:**

Кандидат је био у комисијама за одбрану пет дипломских радова.

Учешће и Комисијама за одбрану магистарских радова

1. "Оптимизација рада термоелектричног модула при функцији хлађења", магистарски рад, кандидат Маријана Д. Мионић, дипл. физичар, Машински факултет Краљево, Краљево, 2006.

2. "Торзиона крутост троосовинских теретних вагона ", магистарски рад, кандидат Небојша Богојевић, дипл., маш. инж. Машински факултет Краљево, Краљево 2007.

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

Члан Комисије за избор др. Слободанке Галовић у звању доцента, јун 2009

3. Руковођење на факултету и Универзитету:

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

Учесник 3 међународна и 6 национална пројекта, при чему је руководио једним националним пројектом и био члан тима за руковођење једним међународним пројектом.

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

9. Пружање консултантских услуга заједници:

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

1. Рад

Аутори, Галовић С., Шошкић З

наслов: "Photothermal characterization of polymer-based three-layer nanoelectronic structures"

Референца: 2008 31st International Spring Seminar on Electronics Technology: Reliability and Life-time Prediction, ISSE 2008; Budapest; 7 May 2008 through 11 May 2008; Category number CFP08509-PRT; Code 78455

Категоризација:

ISBN: 978-142443974-4

DOI: 10.1109/ISSE.2008.5276527

Кратак опис рада:

У раду је приказан модел топлотног провођења у трослојним наноструктурама који

омогућава одређивање зависности површинске температуре узорка у зависности од фреквенције којом се та површина осветљава. Модел омогућава да се одреди утицај термалних карактеристика материјала на ту зависност, те да се нумеричким поступцима одреде те карактеристике на основу експерименталних резултата фототермалних експеримената. Обзиром да су у општем случају поменути нумерички поступци споори и непоздани, за специјални случај трослојних метал-полимер-метал наноструктура изведене су аналитичке везе међу термалним карактеристикама које омогућавају знатно брже и поузданије израчунавање термалног релаксационог времена и термалне дифузивности посматране структуре. Унапређена је методологија карактеризације материјала заснованих на метализованим полимерним нанослојевима који се користе као сензори.

2. рад:

Аутори: С.П. Галовић, З. Шошкић, М. Поповић

Наслов: " Analysis of photothermal response of thin solid films by analogy with passive linear electric networks"

Референца: Thermal Science, 2009 13(4):129-142

Категоризација

ISBN: 0354-9836

DOI:10.2298/TSCI0904129G

Кратак опис рада:

Извршена је анализа услова под којим се процес провођења топлоте генерисане осветљавањем једне површине узорка може описати једначинама аналогним једначинама које описују линеарне пасивне електричне мреже. Показано је да та могућност зависи од термалне дифузивности и термалног релаксационог времена материјала који проводе топлоту и дати су аналитички изрази којима се таква могућност утврђује. У даљој анализи је указано на методе којима се узорци који задовољавају поменуте услове могу термално карактерисати применом метода за анализу пасивних линеарних електричних кола, методе Бодеових дијаграма и методе нелинеарног фитовања полиномских израза. Унапређена је методологија карактеризације наноструктура фототермалним методама.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан:

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

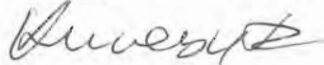
Кандидат др **Златан Шошкић**, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента за ужу научну област Физика и електротехника, што је предмет Конкурса.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

На основу наведеног, Комисија прелаже Декану, Наставно-научном већу Машинског факултета у Краљеву и Стручном већу за Природно математичке науке Универзитета у Крагујевцу, да кандидата др Златана Шошкића изабере у звању доцента за ужу научну област Физика и Електротехника на Машинском факултету у Краљеву на одређено време од пет година са пуним радним временом.

КОМИСИЈА

1) ЈОВАН РАДУНОВИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР, ФИЗИЧКА ЕЛЕКТРОНИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ, БЕОГРАД



2) ДРАГОСЛАВ НИКЕЗИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР, РАДИЈАЦИОНА ФИЗИКА, ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ, КРАГУЈЕВАЦ

3) ВОЈИСЛАВ ФИЛИПОВИЋ, ДОЦЕНТ, АУТОМАТСКО УПРАВЉАЊЕ ФЛУИДНА ТЕХНИКА И МЕРЕЊА, МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ КРАЉЕВО

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.