

ПРИМЉЕНО 12.04.2012.			
Орг. јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
	328		

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
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

- Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
 - Конкурс је расписао декан на предлог Наставно – научног већа Машинског факултета Краљево. Одлука број 132/6 од 24.02.2012. године.
- Датум и место објављивања конкурса
 - 07.03.2012. године.
 - Лист Националне службе за запошљавање „Послови“, број 455.
- Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс
 - Бира се један наставник у звању ванредног професора за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења
- 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
 - др Новак Недић, редовни професор, Машински Факултет у Краљеву, ужа научна област: Системи аутоматског управљања и флуидне управљачке компоненте и системи (изабран 28.01.2003. године)
 - др Зоран Бучевац, редовни професор, Машински Факултет у Београду, ужа научна област: Аутоматско управљање (изабран 27.05.2005. године)
 - др Драган Кандић, редовни професор, Машински Факултет у Београду, ужа научна област: Електротехника (изабран 2003. године)
 - др Слободан Ђукић, редовни професор, Технички факултет у Чачку, ужа научна област: Електроника (изабран 12.11.2009. године)
 - др Милан Матијевић, редовни професор, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, ужа научна област: Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство (изабран 27.01.2012. године)
- Пријављени кандидати:
 - др Војислав Ж, Филиповић, доцент на Машинском факултету у Краљеву (једини кандидат)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

- **Војислав, Жарко, Филиповић**

2. Звање:

- **Доктор техничких наука, доцент на Машинском факултету у Краљеву, ужа научна област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења**

3. Датум и место рођења, адреса:

- **Рођен је 17.06.1952 године у Лозници. Адреса становања: Булевар Доситеја Обрадовића бр. 69, 15300 Лозница**

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

- **Доцент на Машинском факултету у Краљеву, ужа научна област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења**

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

- **1971 год. – 1976 год., Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, смер: Аутоматско управљање, просечна оцена: 8.1, дипломирани електроинжењер (тема дипломског рада: “Спектрална анализа дискретних сигнала на коначним интервалима”, ментор: проф. др Александар Маринчић)**

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

- **1980 год. – 1984 год., Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, смер: Аутоматско управљање; просечна оцена: 9.7, магистар техничких наука**

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

- **Наслов магистарске тезе: “Робусни алгоритми за естимацију стохастичких променљивих параметара дискретних система”, ментор: проф. др Бранко Ковачевић**

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

- **Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, смер: Аутоматско управљање; (израда доктората, без докторских студија)**

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

- **Наслов докторске дисертације: “Прилог робусној идентификацији и адаптивном управљању стохастичких система”, ментор: проф. др Бранко Ковачевић, мај 1991, доктор техничких наука**

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

- **Енглески и Руски (чита, пише и говори са оценом одлично)**

11. Област, ужа област:

- **Аутоматско управљање**

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

- **1981 године специјализација у фирми Хитачи у Јапану у трајању од месец дана**

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

- **1976.год. - 1980.год: Инжењер за инвестиционо одржавање и развој у фабрици Целулозе, Вискоза, Лозница.**
- **1980.год. - 1984.год.: Инжењер за надзор, пуштање у рад фабрике Лофолен, Вискоза, Лозница**
- **1984.год. - 1998.год.: Инжењер за развој у фабрици Целулозе, Вискоза, Лозница**
- **1998. год. - 2008.год.: Директор Регионалног центра за таленте у Лозници**
- **од 2008 : Доцент на Машинском факултету у Краљеву**

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

- **Члан друштва електроинжењера САД (IEEE)**
- **Члан друштва за примењену математику (SIAM)**
- **Члан Савеза Србије за системе, аутоматско управљање и мерења (САУМ)**
- **Члан друштва за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику (ЕТРАН)**

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 пријављених резултата.**

б) у току последњег изборног периода

- **Нема пријављених резултата.**

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

а) у ранијем периоду

- **Нема пријављених резултата**

б) у току последњег изборног периода

1. **Војислав Ж. Филиповић**, Новак Н. Недић (2008): ПИД регулатори. Научна монографија, 257 стр.: илустр. 173; 24см. Издавач: Универзитет у Крагујевцу, Машински Факултет Краљево, Краљево 2008. Штампа: АДМ графика, 36000 Краљево.
ISBN: 978-86-82631-49-1; COBISS.SR-ID 152368652
[M42 - 5 бодова]
2. **Filipović, V.Z.** and Nedić, N.N (2010): Stability of switched stochastic nonlinear systems. Поглавље у монографији: Air Traffic Control, pp. 23-38, Edited by Max Mulder, Sciyo, Rijeka, Croatia, 2010.
ISBN: 978-953-307-103-9
[M14 - 4 бода]
3. **Filipović, V.Z.** (2008): Switching Control in the Presence of Constraints and Unmodeled Dynamics, Поглавље у монографији: New Approaches in Automation and Robotics, I-Tech Education and Publishing, Edited by Harald Aschemann, pp. 227-238, Vienna 2008,
ISBN: 978-3-902613-26-4
[M14 - 4 бода]

Укупан број бодова у току последњег изборног периода:

1 M42 = 1*5 = 5 бодова

2 M14 = 2*4 = 8 бодова

Укупно: 13 бодова

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

а) у ранијем периоду

1. Б. Ковачевић, **В. Филиповић** (1988): "Robust real-time identification of linear systems with correlated noise", International Journal of Control, Vol.48, Iss.3, pp. 993-1010,
ISSN: 0020-7179 (paper), **1366-5820** (electronic),
DOI: 10.1080/00207178808906231
[M22]
2. Ковачевић, Б.Д., **В.Ж. Филиповић** (1993): "On a class of robust instrumental variables identification algorithms", Control and Computers, Vol. 19, No. 1, pp. 21-26.
[M24]
3. **В. Филиповић**, Б. Ковачевић (1994): "On robust AML identification algorithms", Automatica, IFAC, Vol. 30, No. 11. pp. 1775-1778,
ISSN: 0005-1098,
DOI: 10.1016/0005-1098(94)90081-7
[M21]
4. Б. Ковачевић, **В. Филиповић** (1994): "Robust recursive identification of linear systems using prior information", Control - Theory and Advanced Technology, Vol.10, No.1, pp. 39-55, **ISSN: 0911-0704**,
DOI: http://jglobal.jst.go.jp/public/20090422/200902108707507141
[M23]
5. **В. Филиповић**, Б. Ковачевић (1996): "On robustified adaptive minimum-variance controller", International Journal of Control, Vol.65, Iss.1, pp.117-129,
ISSN: 0020-7179 (paper), **1366-5820** (electronic)
DOI: 10.1080/00207179608921689
[M22]

6. **В. Филиповић** (2001): “Robust adaptive one-step ahead predictor”, IMA Journal of Mathematical Control and Information, Vol.18(4), pp.491-501,
ISSN: 0265-0754,
DOI:10.1093/imamci/18.4.491
[M23]
7. **Филиповић, В.Ж.** (2005): “Stochastic multivariable self-tuning tracker for non-Gaussian systems”, International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, Vol. 15, No. 3, pp. 351-357
ISSN: 1641-876X
[M24]
8. **Филиповић, В.Ж.** (2005): “Performance guided hybrid LQ controller for time-delay systems”, Journal of Control Engineering and Applied Informatics, Vol. 7, No. 2, pp. 34-41
ISSN: 1454-8658
[M24]

б) у току последњег изборног периода

1. **Филиповић, В. Ж.** (2008): “Upper bounds for performance guided of robust hybrid controller”, Facta Universitatis - series: Electronics and Energetics, Vol. 21, Iss. 2, pp. 155-166,
ISSN: 0353-3670, COBISS.SR-ID 12826626
[M24 - 3 бода]
2. **Филиповић, В.Ж.** (2008): “Robust switching controllers in the presence of model uncertainty and Saturation”, International Journal of Information and Systems Sciences, Vol. 4, No. 2, pp. 233-240
ISSN: 1708-296X
[M24 – 3 бода]
3. **В. Филиповић** (2011): “Switching control based on concept of topological entropy”, Problems of Nonlinear analysis in engineering systems, Vol.17, Num.1, pp.99-105
ISSN: 1727-687X
[M24 - 3 бода]
4. **В. Филиповић** (2009): “Exponential stability of stochastic switched systems”, Transactions of the Institute of Measurement and Control, Vol.31, No.2, pp.205-212,
ISSN: 0142-3312,
DOI:10.1177/0142331208094523
[M23 - 3 бода]
5. **В. Филиповић, Н. Недић, В. Стојановић** (2011): “Robust identification of pneumatic servo actuators in the real situations”, Forschung im Ingenieurwesen - Engineering Research, Volume 75, Number 4, pp. 183-196, DOI: 10.1007/s10010-011-0144-5,
ISSN: 0015-7899
[M23 - 3 бода]
6. **Н. Недић, Љ. Дубоњић, В. Филиповић** (2011): “Design of constant gain controllers for the hydraulic control system with a long transmission line”, Forschung im Ingenieurwesen - Engineering Research, Volume 75, Number 4, pp. 231-242, DOI: 10.1007/s10010-011-0143-6,
ISSN: 0015-7899
[M23 - 3 бода]
7. **В. Филиповић** (2011): “Global exponential stability of switched systems”, Applied mathematics and mechanics (English edition), Vol. 32, Num.9, pp. 1197-1206
ISSN: 0253-4827, DOI: 10.1007/s10483- 011-1493-7
[M23 - 3 бода]

8. **В. Филиповић** (2011): “Robust switching control systems with input delay”, Studies in Informatics and Control, Vol.20, Num.4, pp.411-420
ISSN: 1220-1766
[M23 - 3 бода]

Укупан број бодова у току последњег изборног периода:

3 M24 = 3*3 = 9 бодова

5 M23 = 5*3 = 15 бодова

Укупно: 24 бода

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

- **Нема пријављених резултата.**

б) у току последњег изборног периода

- **Нема пријављених резултата.**

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

а) у ранијем периоду

1. **Filipović, V.Ž.** and B.D. Kovačević (1995): „Robustness of adaptive tracking. The case of noise uncertainty and unmodeled dynamics“. Journal of Automatic Control, Vo. 2, No. 3, pp. 36-54, ISSN: 1450-9903, 1995
[M52]
2. **Filipović, V.Ž.** and B.D. Kovačević (1992): Nonlinear recursive AML for robust system identification. Publications of Electrical Engineering Series: Automatic Control, Electrical Faculty, Belgrade, Yugoslavia, 1992
[M52]

б) у току последњег изборног периода

1. **Филиповић, В.Ж.** (2007): “Robust control of systems over communication network”, Scientific Technical Review, Vol. LVII, No. 2, pp. 24-30
ISSN: 1820-0206
[M52 – 1.5 бод]

Напомена: Услед кашњења издања часописа, наведени рад је изашао 2008. год., па се зато није могао уврстити у претходни изборни период.

2. **Филиповић, В.Ж.** (2007): “Stochastic adaptive control using robust least squares algorithm”, Scientific Technical Review, Vol. LVII, No. 3-4, pp. 26-31
ISSN: 1820-0206
[M52 – 1.5 бод]

Напомена: Услед кашњења издања часописа, наведени рад је изашао 2008. год., па се зато није могао уврстити у претходни изборни период.

3. **Филиповић, В.Ж.** (2008): “A unified polynomial approach to H_∞ controllers design”, Tehnika – Elektrotehnika, Vol. LVII, No. 3, pp. 1-6
ISSN: 0013-5836

[M52 – 1.5 бод]

4. **Филиповић, В.Ж.** (2008): “Hybrid predictive control with a prescribed degree of stability”, Facta Universitatis - series: Automatic Control and Robotics, Vol. 7, No. 1, pp. 71-78,
ISSN: 1820-6417
[M51 - 2 бода]
5. Недић, Н., **Филиповић, В.** и Дубоњић, Јб. (2010): “Design of controllers with fixed order for hydraulic control systems with a long transmission line”, FME Transactions, Vol. 38, No. 2, pp. 79-86
ISSN: 1451-2092
[M51 - 2 бода]

Укупан број бодова у току последњег изборног периода:

3 M52 = 3*1.5 = 4.5 бода

2 M51 = 2*2 = 4 бода

Укупно: 8.5 бодова

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. **Filipović, V.Ž.** (2007): „Hybrid predictive control with prscribed degree of stability“. IX Trienal International SAUM Conference on System, Automatic Control and Measurement, Nis, Serbia
[M33]
2. **Filipović, V.Ž.** (2007): „Robust stabilization using quantized state feedback“. IX Trienal International SAUM Conference on System, Automatic Control and Measurement, Nis, Serbia
[M33]
3. **Filipović, V.Ž.** (2007): „About some open problems in control theory“. X Trienal International SAUM Conference on System, Automatic Control and Measurement, Nis, Serbia
[M33]
4. **Filipović, V.Ž.** (2007): „Robust switching controllers in the presence of model uncertainty and saturation“. 13th IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, Miedzyzdroje, Poland
[M33]
5. **Filipović, V.Ž.** (2007): „Robust control of constrained systems over a communication network with queues“. 16th International Conference on control Systems and Computer Sciences, Bucharest, Romania
[M33]
6. **Filipović, V.Ž.** (2006): „Exponential stability of stochastic switching systems“. International Conference, CONTROLLO, Lisabon, Portugal
[M33]
7. **Filipović, V.Ž.** (2006): „Exponential stability of deterministic switched systems“. 12th IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, Miedzyzdroje, Poland
[M33]
8. **Filipović, V.Ž.** (2005): „Robust stability of networked control systems based on Lyapunov-Razumikhin theory“. V International Scientific Conference Heavy Machinery, Kraljevo, Serbia, pp. !B.1-!B.4
[M33]

9. **Filipović, V.Ž.** (2005): „Performance guided hybrid LQ controller for time-delay systems“. 15th International Conference on Control Systems and Computer Sciences, Bucharest, Romania
[M33]
10. **Filipović, V.Ž.** (2005): „Upper bounds of performance guided hybrid controller“. 11th IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, Miedzzydroje, Poland
[M33]
11. **Filipović, V.Ž.** (2005): „Networked control systems with time-varying transmission times and unmodeled dynamics“. 11th IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, Miedzzydroje, Poland
[M33]
12. **Filipović, V.Ž.** (2005): „Hybrid control of systems with input delay“. IFAC World Congress, Praha, C. Republic
[M33]
13. **Filipović, V.Ž.** (2004): „Communication limited stabilization of linear systems in the presence of uncertainty“. VIII Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Belgrade, Serbia, November 5-6
[M33]
14. **Filipović, V.Ž.** (2003): „Robust hybrid LQ controller“. ECC, Cambridge, UK
[M33]
15. **Filipović, V.Ž.** (2003): „Robust identification of AR models based on empirical risk minimization“. MED'03, Rhodos, Greece
[M33]
16. **Filipović, V.Ž.** (2002): „Hybrid LQ controller with prescribed degree of stability“. IFAC World Congress, Barcelona, Spain
[M33]
17. **Filipović, V.Ž.** (2002): „Decentralized stochastic minimum variance controller“. MED'02, Lisabon, Portugal
[M33]
18. **Filipović, V.Ž.** (2002): „Robust control of hybrid systems with analog uncertainty“. MED'02, Lisabon, Portugal
[M33]
19. **Filipović, V.Ž.** (2002): „Robust control of time delay systems“. 4th International Conference Heavy Machinery HM'02, Kraljevo, ISBN: 86-82631-15-6 pp E1-E4 (Vol 4, No 5, pp 1-4) Yugoslavia
[M33]
20. **Filipović, V.Ž.** (2001): „Decentralized stochastic adaptive control of dynamic non-Gaussian systems“. ECC, Porto, Portugal
[M33]
21. **Filipović, V.Ž.** (2001): „Robust control of nonlinear hybrid systems with uncertainty“. SAUM, Vrnjačka Banja, Yugoslavia
[M33]
22. **Filipović, V.Ž.** (2000): „A dual rate adaptive invariant PID controller“. VII International Symposium Heavy Machinery, Kraljevo, Yugoslavia
[M33]

23. **Filipović, V.Ž.** (2000): „Robust identification H_∞ of non-Gaussian systems“. Symp. Identification IFAC, Santa Barbara, USA
[M33]
24. **Filipović, V.Ž.** (1999): „Convergence and optimality of stochastic adaptive control scheme when the disturbance is non-Gaussian“. 14th IFAC Congress, Beijing, China
[M33]
25. **Filipović, V.Ž.** (1998): „Stability and optimality of robust stochastic multivariable self-tuning tracker“. Control, Glasgow, UK
[M33]
26. **Filipović, V.Ž.** (1998): „A unified approach for design of H_∞ controllers“. SAUM, Niš, Yugoslavia
[M33]
27. **Filipović, V.Ž.** (1998): „Design of H_∞ controllers for multivariable discrete general nonlinear system“. SAUM, Niš, Yugoslavia
[M33]
28. **Filipović, V.Ž.** (1998): „Design of H_∞ controllers using delta operators and interpolation theory“. IFAC Low cost, Peking, China
[M33]
29. **Filipović, V.Ž.** (1997): „Identification of dynamic stochastic systems. Trade of between efficiency and robustness“. 11th IFAC Symposium on System Identification, Fukuoka, Japan
[M33]
30. **Filipović, V.Ž.** (1997): „Recursive stochastic algorithm revisited“. 4th IFAC Workshop on Algorithms and Architectures for Real Time Control, Algarve, Portugal
[M33]
31. **Filipović, V.Ž.** (1997): „New algorithm for process identification“. IFAC Control of Industrial Systems, Belaforte, France
[M33]
32. **Filipović, V.Ž.** (1996): „Stochastic adaptive controller based on nonmodified robust AML algorithm“. Mathematical Theory of Networks and Systems. Washington, University St, Louis, USA
[M33]
33. **Filipović, V.Ž.** (1996): „Robustness of adaptive tracking for stochastic multivariable minimum variance controller“. 13th World Congress of IFAC, San Francisco, USA
[M33]
34. **Filipović, V.Ž.** (1996): „Robust estimation of multivariable ARX models“. 13 Int. Symp. of Applied Mathematics, Budva, Yugoslavia
[M33]
35. **Filipović, V.Ž.** (1995): „Robust estimation in the presence of noise uncertainty and unmodeled dynamics“. Adaptive System in Control and Signal Processing, Budapest ISBN: 9780080423753, Hungary
[M33]
36. **Filipović, V.Ž.** (1995): „Identification in H_∞ in the presence of deterministic and stochastic noise“. Third European Control Conference ECC'95, Roma, Italy

[M33]

37. Kovačević, B.D. and V.Ž. Filipović (1994): „On optimality in identification of dynamic systems“. 10th IFAC SYSID'94, Copenhagen, Denmark
[M33]
38. Filipović, V.Ž. (1994): „Robust identification in H_∞ . The case of non-Gaussian noise“. 10th IFAC SYSID'94, Copenhagen, Denmark
[M33]
39. Filipović, V.Ž. (1991): „Robust real-time power spectrum estimation“. CONTROL191, Edinburg, UK
[M33]
40. Filipović, V.Ž. (1991): „Robust signal estimation based on influence function“. 9th IFAC Symp. Ident. and Syst. Par. Est., Budapest, Hungary
[M33]
41. Kovačević, B.D. and V.Ž. Filipović (1991): „Robust recursive identification of linear systems using prior information“. 9th IFAC SYSID'91, Budapest, Hungary
[M33]
42. Filipović, V.Ž. and B.D. Kovačević (1990): „On a robustified adaptive Clarke-Gawthrop's controller“. 11th IFAC World Congress, Tallin, Estonia, USSR
[M33]
43. Filipović, V.Ž. and B.D. Kovačević (1989): „Direct adaptive control with the robust least squares method“. IFAC Symp. Adaptive Control and Signal Processing, Glasgow, UK
[M33]
44. Filipović, V.Ž. and B.D. Kovačević (1989): „Robust power spectrum estimation“. XI Int. Symp. SRCE, Cabtat, Yugoslavia
[M33]
45. Filipović, V.Ž. (1989): „Self-tuning controller based on robust estimation and adaptive sampling“. IFAC, LCA, Milan, Italy
[M33]
46. Filipović, V.Ž. and B.D. Kovačević (1988): „Parameter estimation for contaminated autoregressive process“. X Int. Symp. SRCE, Cabtat, Yugoslavia
[M33]
47. Filipović, V.Ž. and B.D. Kovačević (1987): „Analysis of robust recursive identification algorithms“. 10th IFAC World Congress, Munich, FRG
[M33]
48. Filipović, V.Ž. and B.D. Kovačević (1987): „Convergence study of recursive robust stochastic gradient type identification method“. IX Int. Symp. SRCE, Cabtat, Yugoslavia
[M33]
49. Filipović, V.Ž. and B.D. Kovačević (1986): „An on-line robustified least-squares algorithm for parameter estimation of linear systems“. IFAC, LCA, Valensie, Spain
[M33]
50. Filipović, V.Ž. and B.D. Kovačević (1986): „Modified robust procedure for parameters estimation of dynamic stochastic systems“. VIII Int. Symp. SRCE, Cabtat, Yugoslavia
[M33]

51. Kovačević, B.D. and **V.Ž. Filipović** (1985): „Robust real-time parameters estimation of linear time-varying systems“. Proc. 7th IFAC Symp. Ident. Par. Estim., York, UK
[M33]

б) у току последњег изборног периода

1. **Vojislav Filipović**, Novak Nedić, Dragan Pršić, Ljubiša Dubonjić (2008): “Energy saving with variable speed drivers”, VII International Triennial Conference – Heavy Machinery 2008, pp. A.1-A.6, Врњачка Бања, June 24th–29th 2008,
ISBN: 978-86-82631-45-3
[M33 - 1 бод]
2. **V. Filipović** (2008): “Exponential stability of nonlinear hybrid systems”, VII International Triennial Conference – Heavy Machinery 2008, pp. A.53-A.56, Vrnjačka Banja, June 24th–29th 2008,
ISBN: 978-86-82631-45-3
[M33 - 1 бод]
3. **Filipović, V.Ž.** (2009): Robust control of systems over a communication network with queues, 14th IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, Miedzzydroje, Poland 2009.
ISBN: 978-3-902661-55-5
[M33 - 1 бод]
4. S. LJ. Prodanović, N. N. Nedić, **V.Ž. Filipović** (2010): “Improved auto-tuning PID controller of level in consider of turbine in thermal power plant using saturation – relay feedback”, X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, pp. 68-71, Niš, Serbia, November 10th–12th,
ISBN: 978-86-6125-020-0
[M33 - 1 бод]
5. N. Nedić, LJ. Dubonjić, **V. Filipović** (2010): “Design of PI controllers for the hydraulic control system with a long transmission line”, X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, pp. 76-79, Niš, Serbia, November 10th–12th ,
ISBN: 978-86-6125-020-0
[M33 - 1 бод]
6. **V. Filipović** (2010): “ H_∞ Identification in the presence of generalized disturbance”, X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, pp. 351-354, Niš, Serbia, November 10th–12th ,
ISBN: 978-86-6125-020-0
[M33 - 1 бод]
7. **V. Filipović** (2010): “The generator of Markov chain estimation in hybrid stock models using pseudogradient algorithm”, X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, pp. 355-358, Niš, Serbia, November 10th–12th ,
ISBN: 978-86-6125-020-0
[M33 - 1 бод]
8. **В. Филиповић**, В. Стојановић (2010): “Robust Kalman filter as parameter estimator for Output Error models, X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, pp. 359-362, Nis, Serbia, November 10th–12th
ISBN: 978-86-6125-020-0
[M33 - 1 бод]
9. **В. Филиповић**, В. Стојановић (2010): “Robust Identification of Time-Varying Stochastic systems, X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and

Measurements, pp. 363-366, Nis, Serbia, November 10th–12th

ISBN: 978-86-6125-020-0

[M33 - 1 бод]

10. **В. Филиповић**, В. Стојановић (2011): “Switching Predictive Control: Controller Design and Simulations”, VII International Triennial Conference – Heavy Machinery 2011, Volume 7, No 3, pp. C.7-C.12, Vrnjacka Banja, June 29th – July 2nd,

ISBN: 978-86-82631-58-3

[M33 - 1 бод]

11. В. Стојановић, **В. Филиповић**, Н. Недић (2011): “Stochastic Model of a Pneumatic Actuator”, VII International Triennial Conference – Heavy Machinery 2011, Volume 7, No 3, pp. C.47-C.52, Vrnjacka Banja, June 29th – July 2nd,

ISBN: 978-86-82631-58-3

[M33 - 1 бод]

12. N. Nedić, **V. Filipović**, S. Prodanović (2011): “Auto-tuning of PID controller for system turbine – Consider in the thermal power plant”, VII International Triennial Conference – Heavy Machinery 2011, Vol.7 Num.3, pp. C.1-C.6, Vrnjačka Banja, June 29th – July 2nd,

ISBN: 978-86-82631-58-3

[M33 - 1 бод]

13. Novak N. Nedić, **Vojislav Ž. Filipović**, Saša Lj. Prodanović (2011) “Energy saving in the power plants using automatic control”, ECOS 2011, pp. 1843-1855, Novi Sad, Serbia, July 4th–7th ,

ISBN 978-86-6055-016-5

[M33 - 1 бод]

Укупан број бодова у току последњег изборног периода:

13 M33 = 13*1 = 13 бодова

Укупно: 13 бодова

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. **Филиповић, В.Ж.** (2000): „Алгоритми за подешавање индустријских регулаторе“. Уводно предавање на скупу: Аутоматско управљање процесима (АУП), Б.Ковиљача, стр. 1-12
[M61]

2. **Филиповић, В.Ж.** (2001): „Идентификација индустријских процеса применом неуронских мрежа“. Уводно предавање на скупу: Аутоматско управљање процесима (АУП), Б.Ковиљача, стр. 1-5
[M61]

3. **Филиповић, В.Ж.** (2006): „Хибридни стохастички системи управљања“. 30-ти ХИПНЕФ, В. Бања, Србија
[M63]

4. **Филиповић, В.Ж.** (2001): „Увод у неуронске мреже“. АУП, Б. Ковиљача, Југославија
[M63]

5. **Филиповић, В.Ж.** (2001): „Хибридни регулатори“. АУП, Б. Ковиљача, Југославија
[M63]

6. **Филиповић, В.Ж.** (2001): „Хибридни регулатор са задатим степеном стабилности“. ЕТРАН, Буковичка Бања, Југославија
[M63]

7. **Филиповић, В.Ж.** (1998): „Робусна идентификација функционалних ауторегресионих модела“. СИМОПИС, Будва, Југославија
[M63]
8. Кораћ, С.,Петровић, Т., и **Филиповић, В.Ж.** (1997): „Н-inf регулатор за управљање PWM DC-DC конвертора“. Енергетска Електроника, Н. Сад, Југославија
[M63]
9. **Филиповић, В.Ж.** (1997): „Полиномијални прилаз за синтезу Н-inf регулатора“. ЕТРАН, Златибор, Југославија
[M63]
10. **Филиповић, В.Ж.** (1996): „Робусно оцењивање мултиваријабилног АР модела са временски променљивим параметрима“. СИМОПИС, Златибор, Југославија
[M63]
11. **Филиповић, В.Ж.** (1996): „Стохастички оквири за идентификацију у Н-inf“. ЕТРАН; Будва, Србија и Црна Гора
[M63]
12. **Филиповић, В.Ж.** и Петровић, Т. (1996): „Итративни адаптивни регулатор“. ХИПНЕФ, В. Бања, Југославија
[M63]
13. **Филиповић, В.Ж.** (1995): „Робусност у рекурзивном оцењивању параметар ауторегресионих модела“. СИМОПИС, Д. Милановац, Југославија
[M63]
14. **Филиповић, В.Ж.** (1995): „Прелиминарни резултати о робусности једне класе стохастичких адаптивних регулатора“. САУМ, Н. Сад, Југославија
[M63]
15. **Филиповић, В.Ж.** (1995): „Идентификација динамичких стохастичких система коришћењем неуронских мрежа“. САУМ, Н. Сад, Југославија
[M63]
16. **Филиповић, В.Ж.** (1995): „Робусна идентификација система у Банаховим просторима“. Идентификација у Н-inf. ЕТРАН, Златибор. Југославија
[M63]
17. **Филиповић, В.Ж.,** Ковачевић, Б.Д. и Ђуровић, Ж. (1993): „Адаптивни робусни регулатор минималне варијансе“. ЕТРАН, Београд, Југославија
[M63]
18. **Filipović, V.Ž.** (1992): „Infinitesimal approach to robust estimation“. SAUM, Kragujevac, Yugoslavia
[M63]
19. **Filipović, V.Ž.** (1992): „Self-tuning PID controller based on reduction of impulse model“. SAUM, Kragujevac, Yugoslavia
[M63]
20. **Filipović, V.Ž.** (1992): „Pole placement controller based on L estimator and delta operators“. SAUM, Kragujevac, Yugoslavia
[M63]
21. **Filipović, V.Ž.** (1989): „Self-tuning PID controller“. SAUM, V. Banja, Yugoslavia
[M63]

22. **Filipović, V.Ž.** (1989): „Robust estimation of parameters of process described by Buterworth filter“. XIII Symp. Inform. Tech., Sarajevo, Yugoslavia
[M63]
23. **Filipović, V.Ž.** (1989): „Optimal B-robust M-estimator“. XIII Symp. Inform. Tech., Sarajevo, Yugoslavia
[M63]
24. **Filipović, V.Ž.** Kovačević, B.D. (1989): „Adaptive process control based on dynamic matrix“. JUREMA, Plitvice, Yugoslavia
[M63]
25. **Filipović, V.Ž.** and Kovačević, B.D. (1989): „Robust identification of ARX models“. JUREMA, Plitvice, Yugoslavia
[M63]
26. **Filipović, V.Ž.** and Kovačević, B.D. (1987): „Analysis for robust stochastic approximation for identification of dynamic systems“. ETRAN, Bled, Yugoslavia
[M63]
27. **Filipović, V.Ž.** and Kovačević, B.D. (1986): „Recursive robust identification algorithm based on optimal input sygnals“. JUREMA, Plitvice, Yugoslavia
[M63]
28. **Filipović, V.Ž.** and Kovačević, B.D. (1985): „Convergence analysis of robust identification algorithm in real-time“. JUREMA, Plitvice, Yugoslavia
[M63]
29. Kovačević, B.D. and **Filipović, V.Ž.** (1985): „Min-max recursive algorithms: optimality, robustness, convergence“. ETAN, Niš, Yugoslavia
[M63]
30. Kovačević, B.D. and **Filipović, V.Ž.** (1984): „Recursive algorithmsfor parameters estimation of time varying systems: conection between Kalman and robust filtering“. ETAN, Split, Yugoslavia
[M63]
31. Kovačević, B.D. and **Filipović, V.Ž.** (1983): „Robust Bayesian state estimation of linear dynamic systems“. ETAN, Struga, Yugoslavia
[M63]
32. Nedić, N. and **Filipović, V.Ž.** (1982): „Analysis of temperature control loop in BOPP production“. HIPNEF, Beograd, Yugoslavia
[M63]

б) у току последњег изборног периода

1. **Vojislav Filipović**, Novak Nedić (2008): “Robust Hybrid control in the presence of matching conditions“, pp. AU1.6 – 1-4, ETRAN 2008, Palić, June 2008
ISBN: 978-86-80509-63-1
[M63 – 0,5 бодова]
2. **Vojislav Filipović** (2009): „Exponential stability of stochastic switched systems“, Vrnjačka Banja, pp. AU2.6 – 1-4, ETRAN 2009, 15-18 June 2009
ISBN: 978-0-7695-3759-7
[M63 – 0.5 бодова]

3. **Vojislav Filipović** (2010): „Robust switched control systems with input delay“, pp. AU2.1 – 1-4, ETRAN 2010, Donji Milanovac, 7-10 June 2010.
ISBN: 978-86-80509-65-5
[M63 – 0.5 бодова]

4. **V. Filipović** (2009): “Hibridni regulator sa komunikacionim kanalom zasnovan na topološkoj entropiji”, HIPNEF 2009, str. 293-298, Vrnjačka Banja, 14. –16. Oktobar 2009,
ISBN:978-86-81505-48-9
[M63 – 0.5 бодова]

- V. Filipović** (2009): “Primena robusne stohastičke aproksimacije u kvantitativnim finansijama”, HIPNEF 2009, str. 299-304, Vrnjačka Banja, 14. –16. Oktobar 2009, **ISBN:978-86-81505-48-9**
[M63 – 0.5 бодова]

5. V. Stojanović, N. Nedić, **V. Filipović** (2009): “Generisanje ulaznih signala za identifikaciju dinamičkih sistema zasnovanu na grešci izlaza”, HIPNEF 2009, str. 337-342, Vrnjačka Banja, 14. –16. Oktobar 2009,
ISBN:978-86-81505-48-9
[M63 – 0.5 бодова]

Укупан број бодова у току последњег изборног периода:

5 M63 = 5*0.5 = 2.5 бода

Укупно: 2.5 бода

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

а) у ранијем периоду

- **Нема података.**

б) у току последњег изборног периода

- **Нема података.**

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

1. International Journal of Information and System Sciences
[M28]

б) у току последњег изборног периода

1. Information & Systems, Northeastern University at Qinhuangdao and University of Alberta,
ISSN: 1708-296X
[M28]

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

- **Нема података.**

б) у току последњег изборног периода

- **Нема података.**

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):
а) у ранијем периоду

- **Оригинални производ**

➤ **Регулатори:**

- **Аналогни ПИД регулатор AP-100**
- **Аналогни троположајни ПИД регулатор ATP-100 (заснован на клизним режимима)**
- **ПИД регулатор за топлотне подстанице РФК-100**
- **Регулатор у две тачке РДТ-100**
- **Регулатор нивоа са сондама РНС-100**

➤ **Индикатори:**

- **Дигитални индикатор са LCD дисплејом ИНД-100**
- **Дигитални индикатор са LED дисплејом ИНД-200**
- **Микропроцесорски индикатор ИНД 100-1**
- **Микропроцесорски индикатор ИНД 100-2**

➤ **Ручно/Аутоматске јединице**

- **Ручно/Аутоматска јединица за AP-100,PAJ-K**
- **Ручно/Аутоматска јединица за AP-100,PAJ-C**
- **Микропроцесорска ручна јединица RJ100-1**
- **Микропроцесорска ручна јединица RJ100-2**

➤ **Претварачи**

- **R/I претварач RIP-100**
- **mV/I претварач MVP-100**
- **Уређај за кореновање КОР-100**
- **Уређај за напајање НЈ-100**

➤ **Остали уређаји**

- **Једноструки сигнализатор СИГ-100**
- **Двоструки сигнализатор СИГ-200**
- **Интегратор ИНТ-100**
- **Корекциона јединица за мерење протока паре КОЈ-100**
- **Програмабилни бројач ПБ-100**
- **Програмабилни бројач ПБ-200**
- **Вишечанални алармни уређај ВАУ-300**
- **Вишечанални алармни уређај ВАУ-500**

➤ **Побољшани систем**

- **Управљање процеса белјења рачунарима у фабрици Вискоза (1989-1991)**
- **Технолошка модификација и компјутерско управљање процеса кувања у целулозној индустрији, засновано на к-моделу, у фабрици Вискоза у Лозници (1989)**

- Компјутерско управљање процеса кувања у целулозној индустрији у Фабрици Вискоза у Лозници (1986-1988)
- Систем управљања парним котлом у фабрици Вискоза (1985)

➤ Учесће на научноистраживачким пројектима

- Регулација влажности целулозне траке, Електротехнички факултет Београд, 1995

б) у току последњег изборног периода

➤ Учесће на научноистраживачким пројектима

- Технолошки пројекат МНТР ев. бр. 14071, Замена вентилски управљаних система системима са фреквентним регулатором, 2008-2011.

- Regional Socio – Economic Development Programme II, Automotive Training Centre for Central Serbia, 2011-2012. Пројекат финансира Европска Унија.

- Технолошки пројекат МНТР ев. бр. ТР-33026, Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматског управљања, 2011-2014.

- Технолошки пројекат МНТР ев. бр. ТР-33027, Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе, 2011-2014.

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

- 1990-награда Никола Тесла (Српска Академија наука и уметности), “за резултате у природним и техничким наукама”. Резултати су изложени у раду “Самоподешавајући регулатор заснован на робусној естимацији и адаптивном одабирању”.
- 1986-награда за иновацију "Предиктивно управљање процеса сушења у целулозној индустрији", РАСТ ЈУ, Ријека СФРЈ

б) у току последњег изборног периода

- Нема података.

13. Остало:

- Звање научног сарадника добио је 1992 године на Електротехничком факултету, Универзитет у Београду

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:

- Нема података.

2. Педагошко искуство:

➤ У Регионалном центру за таленте у Лозници одржао је следеће курсеве:

- Бежичне рачунарске мреже
- Теорија скупова, уређеност и решетке
- Аутомати и језици
- Фази логика
- Увод у функционалну анализу.

➤ Многим надареним ученицима био је ментор при изради научно-истраживачких радова.

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

- Нема података.

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 основном, дипломском односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

У последњем изборном периоду (2008. – 2012.), кандидат је предавао следеће предмете:

➤ Основне академске студије

- Електричне машине и енергетска електроника 3+1+1 (6. семестар)

➤ Докторске студије

- Стохастички системи управљања 3+0 (3. семестар)
- Идентификација система 3+0 (2. семестар)
- Адаптивни САУ 3+0 (3. семестар)
- Стохастички процеси (Факултет организационих наука, докторске студије, 2008)

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

Кандидат је на Машинском факултету Краљево први пут увео предмете:

- Електричне машине и енергетска електроника (основне академске студије)
- Стохастички системи управљања, Идентификација система, Адаптивни САУ (докторске студије)

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

- Нема података.

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

- **Нема података.**

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):

- **Нема података.**

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

- **Нема података.**

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

- **Нема података.**

8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

➤ **школска 2007/08 година**

- **назив студијског програма: Интегрисане студије**

- **година студија: 4**

- **предмет Електричне машине и енергетска електроника, просечна оцена: предавања 4.71; вежбе 3.92**

➤ **школска 2008/09 година**

- **нема података**

➤ **школска 2009/10 година**

- **назив студијског програма: Докторске академске студије**

- **година студија: 1**

- **предмет Идентификација система, просечна оцена: 4.69**

➤ **школска 2010/11 година**

- **назив студијског програма: Интегрисане студије**

- **година студија: 4**

- **предмет Електричне машине и енергетска електроника, просечна оцена: 4.25**

1. Остало:

- **Нема података.**

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

- **Нема података.**

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

- Кандидат је ментор докторске дисертације Владимира Стојановића, “Планирање експеримента за робусну идентификацију динамичких система”, Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета Краљево, број 1016/4 од 16.11.2010. године
- Кандидат је потенцијални ментор Владимира Ђорђевића, студента докторских студија на Машинском факултету Краљево

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

Кандидат је био у комисији за одбрану:

- 3 дипломска рада,
- 1 магистарског рада:
Саша Продановић, “Анализа и побољшање система управљања нивоом кондензата у кондензатору турбине термоелектране Гацко”, одбрањена 18.09. 2009. године на Машинском факултету Краљево

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

- **Нема података.**

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

- **Члан комисије за избор др Драгана Пршића у звање доцента, 2012 год.**
- **Члан комисије за избор мр Љубише Дубоњића у звање асистента, 2012 год.**
- **Члан комисије за избор Владимира Стојановића у звање истраживач сарадник, 2011 год.**
- **Члан комисије за избор Весне Брашић у звање истраживач сарадник, 2011 год.**

3. Руководијење на факултету и Универзитету:

- **Нема података.**

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

- **Презентирао рад под насловом „Самоподешавајући регулатор заснован на робусном оцењивању и адаптивном одабирању” на Универзитету у Милану, 1990.**

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

- **Председник асоцијације за управљање процесима (АУП) Републике Србије**

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

- **Нема података.**

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

- **Члан одбора за руковођење секције Аутоматско управљање и флуидна техника, на међународном скупу “Heavy Machinery” 2011 год.**

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

- Нема података.

9. Пружање консултантских услуга заједници:

- Нема података.

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

Др Војислав Ж. Филиповић, дипл. инж. ел., доцент се непрекидно бавио и бави научним и стручним радом развојног карактера у области аутоматског управљања од 1976 год. до данас (35 година). Заправо, он је јединствени пример инжењера и доктора који је веома успешно спојио науку и праксу. Преко двадесет година је радио у фабрици Вискоза, у Лозници као водећи инжењер за развој најсавременијих аутоматизованих хемијских процеса за добијање целулозе. За време тог рада, његова најзначајнија достигнућа су:

- Рачунарско управљање процесом кувања дрвета,
- Фабрика за производњу биаксијално оријентисане полипропиленске фолије и
- Увођење дигиталног Смитовог предиктора за вођење процеса бељења целулозне масе

Након напуштања Вискозе 1998 год., формирао је Регионални центар за таленте у Лозници уз подршку Министарства за науку и технологију, и био његов директор 10 година до доласка на Машински факултет Краљево. За то време интензивно ради на развоју талената и развоју оригиналних уређаја за мерење и управљање. Тако у том периоду развио је око 40 уређаја за мерење и управљање до комерцијалног нивоа. Такође, аутор је идејног пројекта за водовод за Лозницу, као једног од сложенијих водовода у Србији (47 – подстаница).

Доласком на факултет др Војислав Филиповић се, поред осталог, посебно ангажује на развоју докторских студија из предмета адаптивног управљања, стохастичких система и идентификације система.

Током читавог радног века др Војислав Филиповић паралелно објављује своје оригиналне резултате у светским часописима највишег ранга (10 радова на SCI листи), аутор је једне домаће монографије и два поглавља у међународним монографијама и објавио је велики број радова (преко 100) у домаћим часописима, међународним и домаћим скуповима из области аутоматског управљања. У уредништву је два међународна часописа.

Међу аутоматичарима је веома цењен и уважен.

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:

На основу конкурса за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, увида у документацију и на основу познавања кандидата, Комисија констатује да др Војислав Ж. Филиповић, дипл. инж. ел., доцент:

- (1) поседује научни степен доктора техничких наука из области за коју се бира;
- (2) има више научних радова од значаја за развој науке у ужој научној области, објављених у међународним или водећим часописима са рецензијом, после избора у звање доцента,

Ознака групе резултата	Број бодова	Ознака групе резултата	Број бодова
M14	2*4=8	M42	1*5=5
M23	5*3=15	M63	5*0.5=2.5
M24	3*3=9		
M33	13*1=13		
M51	2*2=4		
M52	3*1.5=4.5		
	Укупно остварених бодова 53.5		Укупно остварених бодова 7.5
За избор у звање ванредног професора потребно је минимум 12 бодова из група наведених изнад, у периоду после избора у звање доцента			
Укупно остварено: 53.5+7.5=61, а за избор у звање ванредног професора потребно је минимум 16 бодова, у периоду после избора у звање доцента.			

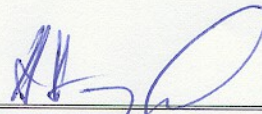
што значи изнад минимума прописаног Правилником.

- (3) има 5 објављених радова на SCI листи у последњем изборном периоду
- (4) има објављену једну домаћу монографију и два поглавља у међународним монографијама
- (5) има учешће у три национална научна пројекта и једном међународном пројекту
- (6) има способност за наставни рад, односно има позитивну оцену студената за његов педашки рад (за школску 2007/08 годину, просечна оцена: предавања 4.71; вежбе 3.92; за школску 2009/10 годину, просечна оцена: 4.69; за школску 2010/11 годину, просечна оцена: 4.25)
- (7) да је дао допринос научној заједници, на основу:
 - учешћа у комисијама за избор наставника и сарадника (укупно 4);
 - вођења професионалних организација (једне);
 - учешћа у организацији међународних скупова
 - уредништва у међународним часописима, рецензији радова и др.

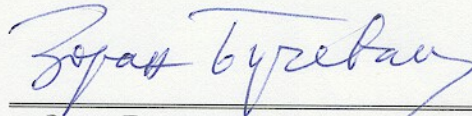
**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

На основу претходног, Комисија са посебним задовољством предлаже декану, Наставно-научном већу Машинског факултета Краљево и Стручном већу за техничко технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да јединог кандидата ДР ВОЈИСЛАВА Ж. ФИЛИПОВИЋА, дипл. инж. ел., доцента ИЗАБЕРУ У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, на одређено време од 5 година са пуним радним временом на Машинском факултету Краљево, јер испуњава све формалне и суштинске услове који су прописани Законом о високом образовању, Статутом факултета и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

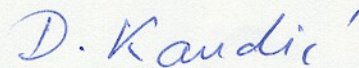
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



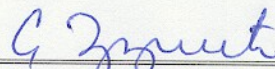
др Новак Недић, редовни професор
Машинског факултета у Краљеву
Ужа научна област: Системи аутоматског
управљања и флуидне управљачке компоненте и
системи



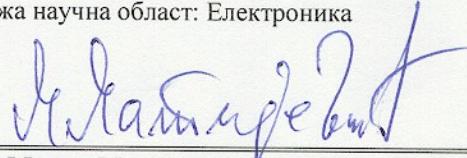
др Зоран Бучевац, редовни професор
Машинског факултета у Београду
Ужа научна област: Аутоматско управљање



др Драган Кандић, редовни професор
Машинског факултета у Београду
Ужа научна област: Електротехника



др Слободан Букић, редовни професор
Техничког факултета у Чачку
Ужа научна област: Електроника



др Милан Матијевић, редовни професор
Факултета Инжењерских наука у Крагујевцу
Ужа научна област: Аутоматика и Мехатроника,
Примењена информатика и рачунарско
инжењерство