

Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја о избору у звање доцента за ужу научну (образовну) област Аутоматика и роботика, у саставу:

проф. др Гојко Савановић, Саобраћајни факултет Добој, председник
проф. др Слободан Лубура, Електротехнички факултет Источно Сарајево, члан
проф. др Томислав Шекара, Електротехнички факултет Београд, члан

ВИЈЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Одлуком донесеном на 95. сједници Наставно-Научног Вијећа Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, одржаној 10. 09. 2015. године (број: 03-1276/15 од 17. 09. 2015. год.), именовани смо за чланове Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја за избор у звање доцента на ужу научну (образовну) област **Аутоматика и роботика**.

На основу увида у приложену документацију пријављених кандидата према условима конкурса, уз поштовање релевантних одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Источном Сарајеву и Правалиника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 01. 07. 2015. године, у дневном листу „Глас Српске“
Ужа научна област: Аутоматика и роботика
Назив факултета: Саобраћајни факултет Добој
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Основни биографски подаци

Име, име оца и презиме: Мирослав, Богољуб, Костадиновић
Датум и место рођења: 13. 12. 1969., Славонски Брод
Установе у којима је био запослен:
Виша техничка школа Добој (2005. – 2006.)
Саобраћајни факултет Универзитета у Источном Сарајеву (2006. до данас).
Звања/радна места:
асистент (мај 2006. - децембар 2010.), виши асистент (децембар 2010. - до данас).
Научна област: Аутоматика и електроника

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву

Место и година завршетка: Источно Сарајево, 2005. год.

Назив дипломског рада: „*Рјешавање граничних проблема Лапласовом једначином*“

Ужа научна област: Аутоматика и електроника

Стечено звање: Дипломирани инжењер електротехнике

Постдипломске студије:

Назив институције: Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву

Место и година завршетка: Источно Сарајево, 2010. год.

Назив магистарског рада: „*Примјена бежичне комуникације у процесној индустрији базирана на HART-7 концепту*“

Ужа научна област: Аутоматика и електроника

Стечено звање: Магистар техничких наука

Докторат:

Назив институције: Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву

Место и година завршетка: Источно Сарајево, 2015. год.

Назив дисертације: „*Интеграција жичаних и бежичних индустријских комуникационих мрежа базираних на HART протоколу*“

Ужа научна област: Аутоматика и електроника

Стечено звање: Доктор техничких наука

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):

- Кандидат је био изабран на Саобраћајном факултету у звање **асистента** 2006. године, по тада важећем Закону о високом образовању. Избор у звање асистента извршило је Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, одлука број: 45-II/06 од 08. маја 2006. године. Период избора је био на пет година.
- Кандидат је био изабран на Саобраћајном факултету у звање **вишег асистента** 2010. године, по тада важећем Закону о универзитету. Избор у звање вишег асистента извршио је Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, одлука број: 01-C-509-XXXVIX/10 од 23. децембра 2010. године, на основу члана 34. став 1. тачка 5. Статута Универзитета у Источном Сарајеву. Период избора је био на пет година.

3. Научна делатност кандидата

3.1 Радови објављени у зборницима са међународних и националних скупова Радови прије последњег избора

1. З. Бундало, **М. Костадиновић**, М. Медић: “ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМ ЗА РАД У РЕАЛНОМ ВРЕМЕНУ ЗА УПРАВЉАЧКЕ СИСТЕМЕ БАЗИРАНЕ НА КОРИШТЕЊУ МИКРОКОНТРОЛЕРА ИЗ ФАМИЛИЈЕ ИНТЕЛ МЦС-51”, *Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2006.*, *Јахорина*, 22.-24. марта 2006, Vol. 5, Ref. А-2, р. 6-10.
2. **М. Костадиновић**: “ШТА НАМ НЕДОСТАЈЕ ДА НАПРАВИМО ХУМАНОИДНОГ РОБОТА?”, *Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2006.*, *Јахорина*, 22.-24. марта 2006, Vol. 5, Ref. F-3, р. 488-492.
3. **М. Костадиновић**, Г. Кузмић: “ПРОЈЕКТОВАЊЕ ФАЗИ ЛОГИЧКОГ КОНТРОЛЕРА КОРИШТЕЊЕМ FLТ-а (FUZZY LOGICAL TOOLBOX) У МАТЛАВ -у”, *Међународно савјетовање ИПОМ 2006.*, *Теслић*, 15.-16. септембар 2006, pp. 85-90.
4. **М. Костадиновић**, Г. Кузмић: “ФАЗИ УПРАВЉАЊЕ КАО МЕТОДА ИНТЕЛИГЕНТНОГ УПРАВЉАЊА ЗА БАЛАНСИРАЊЕ ЧЕЛИЧНЕ КУГЛИЦЕ У МАГНЕТНОМ ЛЕВИТАЦИОНОМ СИСТЕМУ”, *Међународно савјетовање ИПОМ 2006.*, *Теслић*, 15.-16. септембар 2006, pp. 95-100.
5. **М. Костадиновић**, Г. Кузмић: “МЕДИЦИНСКА РОБОТИКА У CIS (Computer Integrated Surgery)”, *Међународно савјетовање ИПОМ 2006.*, *Теслић*, 15.-16. септембар 2006, pp. 117-122.
6. **М. Костадиновић**, З. Бундало: “МОГУЋНОСТИ УПРАВЉАЊА ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧКИМ СИСТЕМИМА КОРИШТЕЊЕМ PLC УРЕЂАЈА”, *Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2007.*, *Јахорина*, 28.-30. марта 2007, Vol. 6, Ref. А-7, р. 30-34.
7. З. Бундало, **М. Костадиновић**, П. Гојковић: “АУТОМАТИЗАЦИЈА УПРАВЉАЊА НУМЕРИЧКИ КОНТРОЛИСАНЕ МАШИНЕ ЗА ЧЕОНО ЗАВАРИВАЊЕ ПЛАСТИЧНИХ ЦИЈЕВИ”, *Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2007.*, *Јахорина*, 28.-30. марта 2007, Vol. 6, Ref. А-10, р. 45-49.
8. **М. Костадиновић**, Д. Бундало: “ПРОЈЕКТОВАЊЕ ДИГИТАЛНИХ КОЛА И СКЛОПОВА КОРИШТЕЊЕМ FPGA ЛОГИЧКИХ СТРУКТУРА”, *Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2007.*, *Јахорина*, 28.-30. марта 2007, Vol. 6, Ref. Е-VI-3, р. 550-554.
9. **М. Костадиновић**, П. Гојковић, З. Бундало, Д. Бундало: “ПРИМЈЕНА PLC УРЕЂАЈА И ПЕРСОНАЛНИХ РАЧУНАРА У МРЕЖНИМ СИСТЕМИМА”, 14. Фестивал информатичких достигнућа ПРОЗОР ЈЕ ОТВОРЕН, ИНФОФЕСТ-БУДВА 2007., Будва, 23.-29. септембар 2007, pp. 78-84.
10. **М. Костадиновић**, З. Бундало, Д. Бундало, П. Гојковић: “НАДЗОРНИ УПРАВЉАЧКИ СИСТЕМ ЗА КОНТРОЛУ РАДА СЕМАФОРСКИМ УРЕЂАЈИМА”, *Међународна конференција НОВИ ХОРИЗОНТИ САОБРАЋАЈА И КОМУНИКАЦИЈА 2007.*, *Теслић*, 22.-23. новембар 2007, pp. 80-84.
11. **М. Костадиновић**, З. Бундало, Д. Бундало, Д. Драгичевић: “АУТОМАТИЗАЦИЈА ПАРКИНГА КОРИШТЕЊЕМ PLC УРЕЂАЈА”, *Међународна конференција НОВИ ХОРИЗОНТИ САОБРАЋАЈА И КОМУНИКАЦИЈА 2007.*, *Теслић*, 22.-23. новембар 2007, pp. 85-90.

12. **М. Костадиновић**, З. Бундало, Д. Бундало: “ПРОЈЕКТОВАЊЕ АУТОМАТА КОЈИ УПРАВЉА СЕМАФОРМ ПРИМЈЕНОМ СЕКВЕНЦЕРА”, Међународна конференција НОВИ ХОРИЗОНТИ САОБРАЋАЈА И КОМУНИКАЦИЈА 2007., Теслић, 22.-23. новембар 2007, pp. 92-96.
13. **М. Костадиновић**, З. Бундало, Д. Бундало, П. Гојковић: “УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМОМ ЗА ГРИЈАЊЕ И ХЛАЂЕЊЕ ПРОСТОРИЈА У ИНДУСТРИЈИ КОРИШТЕЊЕМ БЕЖИЧНЕ РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ”, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2008., Јахорина, 26.-28. марта 2008, Vol. 7, Ref. А-10, p. 43-47.
14. З. Бундало, **М. Костадиновић**, Д. Бундало, М. Васиљевић, С. Милутиновић: “УРЕЂАЈ ЗА УПРАВЉАЊЕ СТЕП МОТОРОМ РЕАЛИЗОВАН КОРИШТЕЊЕМ МИКРОКОНТРОЛЕРА”, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2008., Јахорина, 26.-28. марта 2008, Vol. 7, Ref. А-11, p. 48-52.
15. З. Капетановић, **М. Костадиновић**, С. Васиљевић, М. Васиљевић, С. Алексић: “ТЕЛЕМАТИКА И ТРАНСПОРТНИ СИСТЕМИ”, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2008., Јахорина, 26.-28. марта 2008, Vol. 7, Ref. В-II-7, p. 175-179.
16. **М. Костадиновић**, С. Милутиновић, Г. Кузмић, П. Гојковић: “ПРИМЈЕНА ДИФЕРЕНЦИЈАЛНОГ РЕЖИМА РАДА GPS – а У САОБРАЋАЈУ”, Међународни научно-стручни симпозијум БЕЗБЈЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА 2008., Добој, 8.-10. маја 2008, pp. 138-141.
17. С. Милутиновић, **М. Костадиновић**, П. Хинић, Д. Драгичевић: “ПРОРАЧУН ГЕОМЕТРИЈСКИХ ФАКТОРА КОЈИ УТИЧУ НА ТАЧНОСТ ПОЗИЦИОНИРАЊА GPS ПРИЈЕМНИКА”, Међународни научно-стручни симпозијум БЕЗБЈЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА 2008., Добој, 8.-10. маја 2008, pp. 142-146.
18. **М. Костадиновић**, З. Бундало, Д. Бундало, Д. Драгичевић: “НАДГЛЕДАЊЕ САОБРАЋАЈА УПОТРЕБОМ ОПТИЧКИХ И МИКРОЕЛЕКТРОНСКИХ ТЕХНОЛОГИЈА”, Међународни научно-стручни симпозијум БЕЗБЈЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА 2008., Добој, 8.-10. маја 2008, pp. 147-150.
19. **М. Костадиновић**, З. Бундало, Д. Бундало, П. Гојковић: “РАЗВОЈ И ПРИМЈЕНА БЕЖИЧНИХ ИНДУСТРИЈСКИХ РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА”, 7. SEFICT - Southeast Europe Forum ICT, Дубровник, 11.-12. јуна 2008, pp. 1-6.
20. **М. Костадиновић**, З. Бундало, Д. Бундало, П. Гојковић: “УПРАВЉАЊЕ У/И УРЕЂАЈИМА У ВИДЕО НАДЗОРУ САОБРАЋАЈА КОРИШТЕЊЕМ WebCam СЕРВЕРА”, XIII Конгрес JISA DIGS-ICT experience, Херцег Нови, 8.-14. јун 2008, pp. 1-7.
21. З. Бундало, Д. Бундало, **М. Костадиновић**: “ЛОГИЧКА КОЛА ЗА ПОВЕЗИВАЊЕ БИНАРНИХ И КВАТЕРНАРНИХ CMOS ДИГИТАЛНИХ СИСТЕМА”, 52 Конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну физику ЕТРАН 2008., Палић, 2.-6. јуна 2008, EL3.1-1-4.
22. **М. Костадиновић**, З. Бундало, Д. Бундало, П. Гојковић: “MICROCONTROLLER BASED FIRE PROTECTION SYSTEM”, 12th International Research/Expert Conference”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2008, Istanbul, Turkey, 26.-30. august, 2008, pp. 1165-1168.
23. **М. Костадиновић**, З. Бундало, Д. Бундало, П. Гојковић: “CONTROL SYSTEM IN INDUSTRY BASED ON WIRELESS COMPUTER NETWORK”, 12th International Research/Expert Conference”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2008, Istanbul, Turkey, 26.-30. august, 2008, pp. 1169-1172.
24. **М. Костадиновић**: “ПРИМЈЕНА НАРТ ПРОТОКОЛА ЗА ПОТРЕБЕ КОМУНИКАЦИЈА У ПРОЦЕСНОЈ ИНДУСТРИЈИ”, 15. Фестивал информатичких достигнућа СТРУКТУРА УСПЈЕХА, ИНФОФЕСТ-БУДВА 2008., Будва, 28.09.-04.10. 2008, pp. 246-251.
25. З. Илинчић, **М. Костадиновић**, П. Гојковић: “МОНИТОРСКИ ПРИКАЗ ЕЛЕКТРОНСКОГ СИГНАЛНО-СИГУРНОСНОГ СИСТЕМА ОСИГУРАЊА ЖЕЉЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ”

- XIII научно-стручна конференција о железници ЖЕЛКОН '08, Ниш, 9.-10. октобар, 2008, pp. 171-174.
26. **М. Костадиновић**, З. Илинчић, П. Гојковић: “ЕЛЕКТРОНСКИ СИГНАЛНО – СИГУРНОСНИ СИСТЕМ ОСИГУРАЊА ЖЕЉЕЗНИЧКИХ СТАНИЦА У БИХ”, XIII научно-стручна конференција о железници ЖЕЛКОН '08, Ниш, 9.-10. октобар, 2008, pp. 175-178.
27. З. Бундало, Д. Бундало, Ф.Софтић, **М. Костадиновић**: “ЛОГИЧКА КОЛА СА СТАЊЕМ ВИСОКЕ ИМПЕДАНСЕ НА ИЗЛАЗУ ЗА ПОВЕЗИВАЊЕ БИНАРНИХ И КВАТЕРНАРНИХ CMOS ДИГИТАЛНИХ КОЛА И СИСТЕМА”, VII Симпозијум ИНДУСТРИЈСКА ЕЛЕКТРОНИКА ИНДЕЛ 2008, БАЊА ЛУКА, 06-08. новембар, 2008, pp. 1-6.
28. **М. Костадиновић**, М. Стојчев, З. Бундало, Д. Бундало: “УПРАВЉАЊЕ WIRELESSHART МРЕЖОМ”, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2009., Јахорина, 18.-20. марта 2009, Vol. 8, Ref. А-16, p. 71-75.
29. Д. Бундало, З. Бундало, Ф.Софтић, **М. Костадиновић**: “АУТОМАТИЗОВАНА СИНТЕЗА И ОПТИМИЗАЦИЈА ПРИ ПРОЈЕКТОВАЊУ КВАТЕРНАРНИХ CMOS ЛОГИЧКИХ КОЛА”, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2009., Јахорина, 18.-20. марта 2009, Vol. 8, Ref. Е-1-2, p. 351-355.
30. З. Ступар, З. Бундало, **М. Костадиновић**: “АУТОМАТИЗАЦИЈА ПРОЦЕСА ОБРАДЕ КАМЕНА КОРИШЋЕЊЕМ ПРОГРАМАБИЛНОГ ЛОГИЧКОГ КОНТРОЛЕРА” 9. Међународна конференција о достигнућима електротехнике, машинства и информатике ДЕМИ 2009, БАЊА ЛУКА, 28-29. мај, 2009, pp. 305-310.
31. **М. Костадиновић**, З. Бундало, Б. Поповић, И. Башић: “АУТОМАТИЗАЦИЈА ПОГОНА У ФАБРИЦИ ПАПИРА КОРИШЋЕЊЕМ PLC УРЕЂАЈА”, 6. Научно-стручни скуп са међународним учешћем ”КВАЛИТЕТ 2009”, Неум, Б&Х, 04. - 07 јуни 2009, pp. 407-412.
32. Б. Поповић, **М. Костадиновић**, Н. Поповић: “RFID ТЕХНОЛОГИЈЕ У ПРОИЗВОДНИМ ПРОЦЕСИМА”, 6. Научно-стручни скуп са међународним учешћем ”КВАЛИТЕТ 2009”, Неум, Б&Х, 04. - 07 јуни 2009, pp. 959-964.
33. **М. Костадиновић**, Т. Васић, Б. Поповић, Н. Поповић: “АРХИТЕКТУРА WIRELESSHART МРЕЖЕ”, XIV Конгрес JISA DIGS-ICT experience, Херцег Нови, 7.-13. јуна 2009, pp. 1-6.
34. Д. Бундало, З. Бундало, Ф. Софтић, **М. Костадиновић**: “ЛОГИЧКА КОЛА ЗА ПОВЕЗИВАЊЕ CMOS БИНАРНИХ И КВАТЕРНАРНИХ ДИГИТАЛНИХ КОЛА И СИСТЕМА”, 53 Конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматизацију и нуклеарну физику ЕТРАН 2009., Врњачка Бања, 15.-18. јуна 2009, EL2.7-1-4.
35. Д. Бундало, З. Бундало, Ф. Софтић, **М. Костадиновић**: “INTERCONNECTION OF BINARY AND MULTIPLE-VALUED LOGIC SYSTEMS USING COMMON BUS”, Eighteenth International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2009., Portorož, Slovenija, September 21.-23. 2009, A:70-73.
36. Д. Бундало, З. Бундало, Ф. Софтић, **М. Костадиновић**: “LOGIC CIRCUITS FOR INTERCONNECTION OF BINARY AND MULTIPLEVALUED CMOS DIGITAL SYSTEMS”, 9th International Multi-Conference ETAI-AAS-DECOM 2009., Ohrid, Republic of Macedonia, September 26.-29. 2009, E3-5, pp. 1-6.
37. **М. Костадиновић**, М. Стојчев, З. Бундало, Д. Бундало: “DESIGN, IMPLEMENTATION AND SIMULATION OF WIRELESSHART NETWORK”, 9th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIS 2009., Niš, October 7-9. 2009, pp. 556-559.
38. **М. Костадиновић**, З. Бундало, Д. Бундало, Б. Поповић: “PROBLEM OF PACKET LOSS IN WIRELESSHART NETWORK”, 13th International Research/Expert Conference”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 16 -21 October 2009, pp. 841-844.

39. **М. Костадиновић**, З. Бундало, Д. Бундало, П. Гојковић: “TECHNICAL CHARACTERISTICS OF WIRELESSHART NETWORK”, 13th International Research/Expert Conference”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 16 -21 October 2009, pp. 845-848.
40. **М. Костадиновић**, М. Стојчев, З. Бундало, Д. Бундало: “APPLICATION OF MODIFIED TRUETIME SIMULATOR IN CONTROL OF WIRELESSHART NETWORKS”, 15th INTERNATIONAL SYMPOSIUM on POWER Electronics – Ee2009, Novi Sad, Republic of Serbia, October 28th – 30th, 2009, Paper No. T4-2.5, pp. 1-5.
41. **М. Костадиновић**, Д. Бундало, З. Бундало: “ПРИМЈЕНА СИСТЕМА РАДИО ФРЕКВЕНТНЕ ИДЕНТИФИКАЦИЈЕ У ДРУМСКОМ И ПГТ САОБРАЋАЈУ”, II Међународни научни симпозијум НОВИ ХОРИЗОНТИ САОБРАЋАЈА И КОМУНИКАЦИЈА 2009, Добој, 20.-21. новембар 2009, pp. 357-361.
42. **М. Костадиновић**, З. Бундало, Д. Бундало: “PROBLEMS OF PACKAGES LOSS IN WIRELESSHART NETWORK”, 2th International Scientific Symposium NEW HORIZONS OF TRAFFIC AND COMMUNICATIONS 2009, Doboј, November 20.-21. 2009, pp. 362-365.
43. **М. Костадиновић**, Д. Бундало, З. Бундало: “ПРИМЈЕНА ВИДЕО НАДЗОРА У КОНТРОЛИ САОБРАЋАЈА НА ГРАНИЧНОМ ПРЕЛАЗУ”, II Међународни научни симпозијум НОВИ ХОРИЗОНТИ САОБРАЋАЈА И КОМУНИКАЦИЈА 2009, Добој, 20.-21. новембар 2009, pp. 367-371.
44. **М. Костадиновић**, М. Стојчев, З. Бундало, Д. Бундало: “МОДЕЛИРАЊЕ И СИМУЛАЦИЈА КОМУНИКАЦИЈЕ У WIRELESSHART МРЕЖИ”, 17. Телекомуникациони форум Телфор 2009, Београд, 24.-26. Новембер 2009, pp. 177-180.
45. **М. Костадиновић**, М. Стојчев, З. Бундало, Д. Бундало: “ПЛАНИРАЊЕ, УПРАВЉАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ WIRELESSHART МРЕЖЕ”, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2010., Јахорина, 17.-19. марта 2010, Vol. 9, Ref. А-25, p. 118-122.
46. **М. Костадиновић**, Б. Поповић, Н. Поповић: “ДИЗАЈН И ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА МРЕЖНИХ УРЕЂАЈА КОЈИ КОРИСТЕ WIRELESSHART ПРОТОКОЛ”, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2010., Јахорина, 17.-19. марта 2010, Vol. 9, Ref. А-26, p. 123-127.
47. Б. Поповић, **М. Костадиновић**: “СИГУРНОСТ И ПРИВАТНОСТ У RFID СИСТЕМИМА”, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2010., Јахорина, 17.-19. марта 2010, Vol. 9, Ref. Е-VI-6, p. 842-845.
48. Д. Бундало, З. Бундало, Ф. Софтић, **М. Костадиновић**: “INTERCONNECTION OF BINARY AND TERNARY CMOS DIGITAL CIRCUITS AND SYSTEMS”, 33rd INTERNATIONAL CONVENTION MIPRO, CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS & INFORMATION (CTI), Opatija, Croatia, May 24 – 28, 2010, pp. 104-109.
49. **М. Костадиновић**, З. Бундало, Д. Бундало: “PLANNING AND MANAGEMENT OF WIRELESSHART NETWORK”, 33rd INTERNATIONAL CONVENTION MIPRO, CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS & INFORMATION (CTI), Opatija, Croatia, May 24 – 28, 2010, pp. 371-375.
50. Д. Бундало, З. Бундало, Ф. Софтић, **М. Костадиновић**: “ДИГИТАЛНА КОЛА СА СТАЊЕМ ВИСОКЕ ИМПЕДАНСЕ НА ИЗЛАЗУ ЗА ПОВЕЗИВАЊЕ ЦМОС БИНАРНИХ И ТЕРНАРНИХ КОЛА И СИСТЕМА”, 54 Конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну физику ЕТРАН 2010., Доњи Милановац, 7.-10. јуна 2010, EL3.1-1-4.
51. **М. Костадиновић**, М. Стојчев, З. Бундало, Д. Бундало: “SIMULATION MODEL OF DC SERVO MOTOR CONTROL”, 14th International Power Electronics and Motion Control Conference - EPE-PEMS 2010, Ohrid, Republic of Macedonia, 6-8 September 2010, T7-10-14.
52. **М. Костадиновић**, Д. Бундало, З. Бундало, Ф. Софтић: “CONFIGURATION SMART DEVICE IN WIRELESSHART NETWORKS”, 14th International Research/Expert Conference”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2010,

Mediterranean Cruise, 10-19 September 2010, pp. 1-4.

53. Д. Бундало, З. Бундало, Ф. Софтић, М. Костадиновић: "LOGIC CIRCUITS FOR INTERCONNECTION OF BINARY AND TERNARY BICMOS DIGITAL CIRCUITS AND SYSTEMS", Nineteenth International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2010., Portorož, Slovenija, September 20.-22. 2010, A:79-82.

3.2. Радови објављени у међународним часописима

Радови после последњег избора

1. М. Kostadinovic, P. Gojkovic, Z. Bundalo: "INTEGRATION AND MANAGEMENT OF WIRED/WIRELESS NETWORKS BASED ON THE HART CONCEPT", Przeglad Elektrotchniczny (Electrical Review), ISSN 0033-2097, R. 88 NR 8/2012. (Przeglad Elektrotchniczny is indexed by Thomson Scientific Web of Science Philadelphia (Philadelphia list). Impact Factor: 0.242.)

3.3. Радови објављени у зборницима са међународних и националних скупова

Радови после последњег избора

1. М. Костадиновић, Б. Поповић: "МОДЕЛИ ИНТЕГРАЦИЈЕ БЕЖИЧНИХ И ЖИЧАНИХ ИНДУСТРИЈСКИХ МРЕЖА", *Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2011.*, Јахорина, 16.-18. марта 2011, Vol. 10, Ref. В-III-6, p. 215-218.
2. М. Костадиновић, З. Бундало, Д. Бундало, Ф. Софтић: "INTEGRATING WIRELESS SYSTEMS INTO PROCESS INDUSTRY", *34th INTERNATIONAL CONVENTION MIPRO, CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS & INFORMATION (CTI)*, Опатија, Croatia, May 23 – 27, 2011. IEEE Proceedings pp. 197-202.
3. М. Костадиновић, Д. Бундало, З. Бундало, Б. Поповић: "ESTIMATION OF CONTROL PERFORMANCES OF INTEGRATED WIRELESS HART NETWORK", *15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011*, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011, pp. 957-960.
4. М. Костадиновић, П. Гојковић, А. Стјепановић, Г. Кузмић, З. Бундало, Д. Бундало: "ИНТЕГРАЦИЈА ИНТЕЛИГЕНТНИХ СОЛАРНИХ АУТОБУСКИХ СТАЈАЛИШТА СА НАДЗОРНО УПРАВЉАЧКИМ ЦЕНТРИМА", *III Међународни симпозијум „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација”*, Добој, 24.-25.11.2011, pp. 722-728.
5. М. Костадиновић, З. Бундало, Д. Бундало, А. Стјепановић: "FEASIBILITY ANALYSIS FOR INTRODUCING OF INTEGRATED WIRED/WIRELESS INDUSTRIAL COMMUNICATION NETWORKS", *17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013*, Istanbul, Turkey, 10-11 September 2013, pp. 377-380.
6. М. Костадиновић, З. Бундало, Д. Бундало, Т. Костадиновић, Н. Ђалић: "АНАЛИЗА КВАЛИТЕТА ПРЕНОСА WIRELESS HART МРЕЖИ", *IV Међународни симпозијум „Нови хоризонти саобраћаја и комуникација”*, Добој, 22.-23.11.2013, pp 483-486.
7. М. Костадиновић, З. Бундало, А. Вујичић, Б. Гојковић, А. Стјепановић, П. Гојковић: "ПРОЈЕКТОВАЊЕ ИНТЕГРИСАНЕ ЖИЧАНО/БЕЖИЧНЕ КОМУНИКАЦИОНЕ МРЕЖЕ БАЗИРАНЕ НА HART ПРОТОКОЛУ", *3. Конференција „Одржавање 2014”*, Зеница, 11-13. 06. 2014. pp 265-268.
8. М. Костадиновић, Г. Кузмић, А. Вујичић, П. Гојковић: "EVALUATION OF MANAGEMENT PERFORMANCE PID CONTROLLER IN WIRELESS INDUSTRIAL NETWORKS", *18th International Research/Expert Conference TMT 2014*, Budapest, Hungary, 10-12. September 2014. pp 313-316.

4. Образовна делатност кандидата

4.1. Наставне активности

А) Пре последњег избора

Од 2006. године кандидат се запослио на Саобраћајном факултету у Добоју у звању асистента на предметима основног циклуса студија: Електротехника, Дигитална техника, Микропроцесорски системи, Пројектовање и примјена дигиталних система, Теорија аутоматског управљања и Дигитални системи управљања.

Б.) После последњег избора

Од 2010. године, након избора у звање вишег асистента, кандидат је ангажован на Саобраћајном факултету у Добоју, на извођењу аудиторних и лабораторијских вежби на следећим предметима основног и мастер студија: Електротехника, Електричне машине, Дигитална техника, Микропроцесорски системи, Пројектовање и примјена дигиталних система, Аутоматско управљање I и II, Дигитални системи управљања и Телекомуникациони саобраћај и мреже.

5. Стручна делатност кандидата

5.1. Награде и признања

Саобраћајни факултет Универзитета у Источном Сарајеву доделио је др Мирославу Костадиновићу 2015. године Плакету у знак признања за вишегодишњи савестан рад испуњен преданошћу и одговорношћу и за допринос развоју Саобраћајног факултета.

5.2. Учешће на пројектима и израда пројеката

А. Прије посљедњег избора

- Назив пројекта: *"GPS и RFID технологија у саобраћају"*.
 - Трајање: 2008-2009. године.
 - Пројекат подржало: Министарство науке и технологије Владе РС.
- Назив пројекта: *"Набавка опреме за формирање и тестирање фотонапонског система за напајање електричном енергијом"*.
 - Трајање: 2009-2010. године.
 - Пројекат подржало: Министарство науке и технологије Владе РС.
- Назив пројекта: *"Синтеза и оптимизација дигиталних електронских кола и система код којих се користи више логичких стања"*.
 - Трајање: 2009-2010. године.
 - Пројекат подржало: Министарство науке и технологије Владе РС.
- Назив пројекта: *"Примјена безжичних мрежа у процесној инустрији базираних на"*

HART протоколу".

- Трајање: 2009-2010. године.
- Пројекат подржало: Министарство науке и технологије Владе РС.

Б. После посљедњег избора

1. Назив пројекта: ***"Интеграција бежичних и жичаних индустријских мрежа базирана на HART концепту".***

- Трајање: 2010-2011. године.
- Пројекат подржало: Министарство науке и технологије Владе РС.

2. Назив пројекта: ***"Увођење и тестирање фотонапонских модула у аутономним соларним системима за независно енергетско напајање".***

- Трајање: 2010-2011. године.
- Пројекат подржало: Министарство науке и технологије Владе РС.

3. Назив пројекта: ***"Развој и имплементација микропроцесорских управљаних система LED расвјете и LED система за сигнализацију и информисање".***

- Трајање: 2010-2011. године.
- Пројекат подржало: Министарство науке и технологије Владе РС.

4. Назив пројекта: ***"Истраживање, пројектовање и примјена микропроцесорски управљаних система за побољшање енергетске ефикасности у интелигентним грађевинским објектима".***

- Трајање: 2011-2012. године.
- Пројекат подржало: Министарство науке и технологије Владе РС.

5. Назив пројекта: ***"Израда елабората за унапређење интегрисаних система на бази горивих и соларних ћелија у сврху повећања искористивости алтернативних извора енергије на подручју Републике Српске".***

- Трајање: 2012-2013. године.
- Пројекат подржало: Министарство науке и технологије Владе РС.

6. Назив пројекта: ***"Развој и имплементација техника за смањење потрошње у програмским језицима за пројектовање хардвера".***

- Трајање: 2012-2014. године.
- Пројекат подржало: Министарство науке и технологије Владе РС и Министарство науке и технологије Републике Црне Горе..

7. Назив пројекта: ***"Развој и имплементација интелигентних бежичних сензора и мрежа за мониторинг животне околине".***

- Трајање: 2013-2014. године.
- Пројекат подржало: Министарство науке и технологије Владе РС.
-

8. Назив пројекта: ***"Имплементација аутономних соларних система у напајању објеката саобраћајне инфраструктуре".***

- Трајање: 2013-2014. године.
- Пројекат подржало: Министарство науке и технологије Владе РС.

9. Назив пројекта: ***"Тестирање и увођење модификованог PID регулатора у бежичним***

индустријским мрежама базираним на HART протоколу".

- Трајање: 2013-2014. године.
- Пројекат подржало: Министарство науке и технологије Владе РС.

6. Интервју

Дана 21. 09. 2015. године обављен је интервју са кандидатом и закључено је да др Мирослав Костадиновић поседује научне, стручне и педагошке квалитете неопходне за рад у наставном процесу.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске”, број 73/10), Статута Универзитета у Источном Сарајеву и члана 35. Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву, којима су прописани услови за избор у звање доцента, те података који су представљени у овом Извештају, комисија констатује следеће:

На конкурс за избор наставника у звање доцента за ужу научну (образовну) област Аутоматика и роботика објављен 01. 07. 2015. године у дневном листу „Глас Српске“ пријавио се један кандидат:

Др Мирослав Костадиновић, виши асистент

Др Мирослав Костадиновић је као аутор или коаутор објавио 62 рада, 61 рад на научним скуповима и 1 рад у стручним часописима. Сагледавајући испуњеност тражених услова за обављање делатности у области високог образовања, сматрамо да кандидат **др Мирослав Костадиновић** својим научним, стручним, педагошким и моралним квалитетима испуњава све услове за **избор у звање доцента за ужу научну (образовну) област Аутоматика и роботика.**

Имајући у виду научну, наставну и стручну оријентацију кандидата **др Мирослава Костадиновића**, Комисија за писање извјештаја даје Наставно-научном Вијећу Електротехничког факултета у Источном Сарајеву

П Р И Ј Е Д Л О Г

да усвоји овај Извештај и донесе приједлог одлуке на основу које ће Сенат Универзитета у Источном Сарајеву извршити избор др Мирослава Костадиновића у звање ДОЦЕНТА за ужу научну (образовну) област Аутоматика и роботика на Саобраћајном факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

У Источном Сарајеву, 25.09.2015. год.

Чланови Комисије:

1. _____
др Гојко Савановић, редовни професор,
ужа научна област: Електроенергетика,
Саобраћајни факултет у Добоју
2. _____
др Слободан Лубура, ванредни професор,
ужа научна област: Аутоматика и роботика,
Електротехнички факултет Источно Сарајево
3. _____
др Томислав Шекара, ванредни професор,
ужа научна област: Аутоматика,
Електротехнички факултет у Београду