

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ

Александра Медведева 4 · Поштански факс 73
18000 Ниш · Србија
Телефон 018 529 105 · Телефакс 018 588 399
E-mail: efinfo@elfak.ni.ac.rs; <http://www.elfak.ni.ac.rs>
Текући рачун: 840-1721666-89; ПИБ: 100232259



UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF ELECTRONIC ENGINEERING

Aleksandra Medvedeva 4 · P.O. Box 73
18000 Niš - Serbia
Phone +381 18 529 105 · Fax +381 18 588 399
E-mail: efinfo@elfak.ni.ac.rs
<http://www.elfak.ni.ac.rs>

ДЕКАН

28.11.2025. године

ОБАВЕШТЕЊЕ

У складу са чланом 75. став 7. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19 и 6/20-др. закони, 11/21-аутентично тумачење, 67/21, 67/21 др. закон, 76/23 и 19/25), чланом 167. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 1/24, 4/24, 5/24, 1/25 и 2/25) и чланом 19. став 1. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, бр. 5/22, 2/24 и 3/24), Извештај Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса, који је објављен дана 03.10.2025. године у листу „Народне новине“, за *избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Електроника (кандидат др Стевица Цветковић)* ставља се на увид јавности до **28.12.2025. године**.

Извештај се може погледати на сајту Факултета (Информације/Избори у звања 2025) и Универзитета и у Библиотеци Факултета.

Примедбе на наведени Извештај достављају се декану Факултета у напред наведеном року.

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Декан
Проф. др Владимир Ћирић

Примљено 28 11 2025
Број
03/01-058/25-002

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Електроника.

Одлуком научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 820-01-7/25-11, на седници одржаној 14.11.2025. године, именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса објављеног 03.10.2025. године, за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Електроника на Електронском факултету у Нишу, у следећем саставу:

1. Др Саша В. Николић, редовни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу, председник (ужа научна област: Електроника),
2. Др Горан Станчић, редовни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу, члан (ужа научна област: Електроника),
3. Др Миона Андрејевић Стошовић, редовни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу, члан (ужа научна област Електроника),
4. Др Борисав Јовановић, ванредни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу, члан (ужа научна област: Електроника),
5. Др Александар Жорић, редовни професор Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Факултета техничких наука, члан (ужа научна област: Електроника, аутоматика и микропроцесорски системи).

На основу детаљног увида у конкурсни материјал кандидата који је доставила Служба Електронског факултета у Нишу, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс који је објављен у листу "Народне новине" дана 03.10.2025. године, пријавио се један кандидат, **др Стевица Цветковић**, доцент Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу (пријава поднета дана 10.10.2025. и заведена под бројем 03/01-058/25). Кандидат је уз пријаву поднео сву потребну документацију.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1 Лични подаци

Кандидат доц. др Стевица Цветковић рођен је 06.12.1981. године у Зајечару, са местом сталног боравка у Нишу.

1.2 Подаци о досадашњем образовању

Кандидат доц. др Стевица Цветковић завршио је основну школу као најбољи ученик генерације, а затим специјализовано математичко одељење Гимназије “Светозар Марковић” у Нишу са просечном оценом 5 (пет). Дипломирао је на Електронском факултету у Нишу, фебруара 2007. године, са просечном оценом 9,40 (девет и 40/100). Дипломски рад из предмета Дигитална обрада слике, под насловом „Аутоматско препознавање отисака прстију“, одбранио је са оценом 10 (десет). Докторску дисертацију са насловом „Аутоматска класификација слика заснована на фузији дескриптора и надгледаном машинском учењу“, под менторством проф. др Саше В. Николића, одбранио је на Електронском факултету у Нишу, јула 2018. године.

Кандидат је у току школовања учествовао на већем броју републичких такмичења из математике и физике. Добитник је већег броја стипендија и награда у току школовања, од којих издвајамо: стипендија компаније “Philip Morris” за 10 најуспешнијих студената Универзитета у Нишу (додељена 2005. и 2006. године), стипендија Норвешке амбасаде (2004. год.), стипендија града Ниша за даровите ученике и студенте (2003, 2004 и 2006.), стипендија Министарства просвете (2002.), друго место на такмичењу “Balkan Case Challenge” у организацији WUS Austria (2001.), диплома Електронског факултета за успех у студирању (2001.) и награда на такмичењу „Математички турнир градова” у организацији Руског министарства науке (1998).

У периоду од јула до септембра 2005. године, кандидат је обавио стручну праксу на Политехничком Универзитету у Мадриду (Шпанија), у оквиру Лабораторије за дигиталну обраду слике. У августу 2010. био је на стручном усавршавању у компанији “ABB Switzerland”, у Бадену (Швајцарска) у оквиру групе за Производне информационе системе. У периоду од јуна 2012. до јуна 2016. имао је више истраживачких боравака на Техничком Универзитету Минхен у Немачкој, у оквиру Групе за компјутерски вид. У марту 2019. обавио је стручну посету Малардален Универзитету у Вастерасу (Шведска), у оквиру програма мобилности Ерасмус+.

1.3 Професионална каријера

Доц. др Стевица Цветковић започиње професионалну каријеру у компанији “DiyomiSoft” из Ниша, где је од априла 2007. до априла 2008. био запослен као инжењер на пројектовању и програмирању Медицинских информационих система. Од маја 2008. до децембра 2010. ангажован је као инжењер развоја софтвера у оквиру иновационог центра Електронског факултета у Нишу, на међународном пројекту сарадње са компанијом „ABB Switzerland”.

Од децембра 2010. године кандидат је запослен на Електронском факултету у Нишу као сарадник у настави, а затим као асистент на Катедри за електронику. Дана 07.06.2021. године изабран је у звање доцент за ужу научну област Електроника на Електронском факултету у Нишу, при Катедри за електронику.

2 НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ КАНДИДАТА

У досадашњем вишегодишњем ангажовању у наставном процесу из области електронике, доц. др Стевица Цветковић учествовао је у извођењу наставе на већем броју предмета на основним, мастер и докторским академским студијама.

Кандидат је био ангажован у припреми и извођењу предавања и рачунских вежби из следећих предмета при Катедри за електронику: Дигитална обрада слике, Мултимедијални системи, ТВ системи, Технике преноса слике, Интернет и веб технологије, Рачунарске игре, Видео системи, Обрада видео сигнала и Компјутерска визија.

3 ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Кандидат доц. др Стевица Цветковић је оснивач и шеф Лабораторије за визуелне технологије на Електронском факултету у Нишу (решење број 01/05-153/24 од 24.06.2024.).

Члан је Савета Електронског факултета у Нишу као представник из реда наставника (одлука број 02/02-004/23-002 од 18.07.2023). Био је и члан Савета као представник Студентског парламента у периоду од 2004 до 2006. године.

Члан је Комисије за награде и одликовања Електронског факултета у Нишу (одлука број 02/02-005/25-004 од 16.07.2025.).

Члан је Комисије о мобилности студената и академском признавању периода мобилности на Катедри за електонику на Електронском факултету у Нишу (одлука број 01/02-024/24 од 21.08.2024.).

Након избора у звање доцент, био је ментор 6 дипломских/завршних радова и 2 мастер рада. Члан је комисија за оцену и одбрану већег броја дипломских, завршних и мастер радова.

У току 2012. године кандидат је иницирао сарадњу са Групом за компјутерски вид при Техничком универзитету Минхен (Немачка). На основу ове сарадње реализована су два међународна пројекта финансирана од стране DAAD и Bayhost фондација.

Доц. др Стевица Цветковић је рецензент већег броја научних часописа, укључујући: International Journal of Machine Learning and Cybernetics (Springer), Neural Computing and Applications (Springer), International Journal for Light and Electron Optics (Elsevier), Signal Image and Video Processing (Springer), Remote Sensing (Mdpi) i Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics.

4 УЧЕШЋЕ У РЕАЛИЗАЦИЈИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ ПРОЈЕКТА

У досадашњем раду, доц. др Стевица Цветковић је активно учествовао у реализацији већег броја националних и међународних пројеката:

- “XAI4HEAT - Explainable AI-assisted operations in district heating systems” - Фонд за науку Републике Србије (23-SSF-PRISMA-206), у периоду од децембра 2023 до данас - члан пројектног тима
- „Мониторинг електромагнетних зрачења мобилних телекомуникационих система у животној средини, анализа молекуларних механизма и биомаркера оштећења код хроничне изложености, са развојем модела за процену ризика и метода за заштиту“ – Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР 43012), у периоду од 2017. до 2023. године - члан пројектног тима
- “SWATCH - истраживање и развоја софтвера за визуелизацију мерних резултата” (интерни бр. 2024) - пројекат сарадње са привредом за швајцарску компанију “Swatch Group Research and Development Ltd.”, у периоду од јуна 2023 до 2025. године - вођа пројекта
- „CA19108 – High-temperature superconductivity for accelerating the energy transition“ – међународни COST пројекат, у периоду од 2020. до 2024. године.

- "Платформа за 3Д дигитализацију непокретних културних добара Србије", Министарство културе и информисања, од 2020. до 2025. године, члан тима
- „RFID систем за праћење слагајни у процесу производње“ – пројекат сарадње са привредом за наручиоца Дуванску индустрију Ниш, од 2013–2015. године - члан развојног тима
- „Scalable real-time 3D object recognition and localization in RGB-D videos“ – међународни пројекат билатералне сарадње са Републиком Немачком, финансиран од DAAD фондације, од 2013. до 2014. године - члан пројектног тима
- „Развој софтвера за ABB Switzerland“ – пројекат сарадње са привредом (интерни број 240), у периоду од 2008 до 2010. године - истраживач на пројекту
- „Иновација, интеграција и колаборација информационих система здравствених установа“ – пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (ТР 13015), од 2008. до 2010. године, као истраживач на пројекту
- „Примена термовизије, развој нових метода испитивања и софтвера за обраду термовизијских слика“ – Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије (ТР 6222), од 2007. до 2008. године, као истраживач на пројекту.

5 НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА И СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Истраживачка делатност кандидата доц. др Стевице Цветковића, усмерена је ка областима Дигиталне обраде слике, Компјутерског вида и Вештачке интелигенције. Теме истраживања обухватају аутоматску класификацију слика, детекцију објеката у слици и интелигентну анализу временских серија података. Кандидат је до сада објавио 48 научних радова, 2 техничка решења и 1 универзитетски уџбеник. Од тога је 11 научних радова објављено у међународним часописима са SCI листе. Након избора у претходно звање, кандидат је објавио 4 научна рада у часописима са SCI листе као првопотписани аутор, 1 рад у националном часопису и 10 радова у зборницима међународних скупова штампаних у целини. Кандидат је аутор универзитетског уџбеника "Дигитална обрада слике - приручник за вежбе". У наставку је дат списак публикованих научних и стручних радова кандидата.

5.1 Објављени научни и стручни радови

а) Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+

пре претходног избора:

- a.1. **Stevica Cvetković**, Miloš B. Stojanović, Saša V. Nikolić, "Hierarchical ELM ensembles for visual descriptor fusion," *Information Fusion*, Elsevier, vol. 41, pp. 16-24, May 2018, ISSN 1566-2535, <https://doi.org/10.1016/j.inffus.2017.07.003>

б) Рад у водећем међународном часопису категорије M21

након претходног избора:

- b.1. **Stevica Cvetković**, Sandra Stanković, Saša V. Nikolić, "BioEdgeNet: A compact deep residual network for stress recognition on edge devices," *Biomedical Signal Processing and Control*, Elsevier, vol. 102, 107361, April 2025, ISSN 1746-8094, <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2024.107361>

c) Рад у међународном часопису категорије M22

након претходног избора:

- c.1. **Stevica Cvetković**, Milan Zdravković, Marko Ignjatović, "Exploring district heating systems: A SCADA dataset for enhanced explainability," *Data in Brief*, Elsevier, vol. 59, 111320, April 2025. ISSN 2352-3409, <https://doi.org/10.1016/j.dib.2025.111320>
- c.2. **Stevica Cvetković**, Nemanja Savić, Ivan Cirić, "Deep Transfer Learning Approach for Robust Hand Detection," *Intelligent Automation & Soft Computing*, vol. 36, no. 1, pp. 967-979, 2023. ISSN: 2326-005X, <https://doi.org/10.32604/iasc.2023.032526>

пре претходног избора:

- c.3. Goran Stančić, Ivan Krstić, **Stevica Cvetković**, "All-pass-based design of nearly-linear phase IIR low-pass differentiators", *International Journal of Electronics*, Taylor&Francis, vol. 107, no. 9, pp. 1451-1470, 2020. ISSN: 1362-3060, <https://doi.org/10.1080/00207217.2020.1726498>
- c.4. Goran Stančić, Miloš Đurić, Bojan Jovanović, **Stevica Cvetković**, "A complexity analysis of IIR filters with an approximately linear phase," *Radioengineering*, vol. 28, no. 2, pp. 430-438, June 2019, ISSN: 1805-9600, <https://doi.org/10.13164/re.2019.0430>
- c.5. Saša V. Nikolić, Goran Z. Stančić, **Stevica Cvetković**, "Design of nearly linear phase double notch digital filters with close notch frequencies," *IET Signal Processing*, vol. 12, issue 9, pp. 1107-1114, December 2018, ISSN 1751-9675, <http://dx.doi.org/10.1049/iet-spr.2018.5090>
- c.6. Danilo Djordjevic, **Stevica Cvetković**, Saša V. Nikolić, "An accurate method for 3D object reconstruction from unordered sparse views", *Signal, Image and Video Processing*, Springer, Vol. 11, Issue 6, pp. 1147-1154, September 2017, <http://dx.doi.org/10.1007/s11760-017-1069-8>
- c.7. **Stevica Cvetković**, Miloš B. Stojanović, Saša V. Nikolić, "Multi-channel descriptors and ensemble of Extreme Learning Machines for classification of remote sensing images," *Signal Processing: Image Communication*, Elsevier, Vol. 39, pp. 111-120, November 2015. ISSN 0923-5965, <http://dx.doi.org/10.1016/j.image.2015.09.004>

d) Рад у међународном часопису категорије M23

након претходног избора:

- d.1. **Stevica Cvetković**, Sandra Stankovic, Goran Stancic, "Modular deep residual network for driver stress detection based on photoplethysmography," *Journal of Electrical Engineering*, vol. 76, issue 4, pp. 344-355, August 2025, ISSN: 1339-309X, <https://doi.org/10.2478/jee-2025-0035>

пре претходног избора:

- d.2. **Stevica Cvetković**, Marko Jelenkovic, Sasa V. Nikolic, "Video summarization using color features and efficient adaptive threshold technique," *Przegląd Elektrotechniczny*, vol. 89, no. 2a, pp. 247-250, 2013. ISSN 0033-2097, <http://pe.org.pl/articles/2013/2a/53.pdf>

e) Рад у водећем националном часопису категорије M24

пре претходног избора:

- e.1. **Stevica Cvetković**, Saša V. Nikolić, Slobodan Ilić, "Effective Combining of Color and Texture Descriptors for Indoor-Outdoor Image Classification", *Facta Universitatis Series: Electronics and Energetics*, vol. 27, no. 3, pp. 399-410, September 2014. <http://dx.doi.org/10.2298/FUEE1403399C>

f) Рад у водећем националном часопису категорије M51

пре претходног избора:

- f.1. **Stevica Cvetković**, Nemanja Grujić, Slobodan Ilić, Goran Stančić, "Detection of Textureless Objects by Line-based Approach", *Facta Universitatis, series: Automatic Control and Robotics*, vol. 18, no. 2, pp. 79-94, 2019. <https://doi.org/10.22190/FUACR1902079C>
- f.2. Saša V. Nikolić, Goran Stančić, **Stevica Cvetković**, "Realization of digital filters with complex coefficients", *Facta Universitatis, series: Automatic Control and Robotics*, vol. 17, no. 1, pp. 25-38, 2018. <https://doi.org/10.22190/FUACR1801025N>

g) Рад у националном часопису категорије M52

након претходног избора:

- g.1. **Stevica Cvetković**, Dušan Stojiljković, Ivan Ćirić, Rajko Turudija, Matija Špeletić, "Integrated data acquisition platform for explainable control in district heating systems," *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, vol. 23, no. 2, pp. 133-143, 2024. ISSN: 1820-6417, <https://doi.org/10.22190/FUACR241129010C>

пре претходног избора:

- g.2. **Stevica Cvetković**, Boban Rajković, Saša V. Nikolić, "Real-time image classification using LBP and ensembles of ELM," *Scientific Publication of the State Univ. of N. P. Ser. A: Appl. Math, Inform. and Mech.*, vol 8, 1, pp. 101-109, 2016. ISSN 2217-5539, <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2217-5539/2016/2217-55391601101C.pdf>
- g.3. **Stevica Cvetković**, Miloš D. Bogdanović, Leonid V. Stoimenov, "NHibernateMapper - A Tool for Rapid Development of Data Access Layer for Interoperable GIS Solutions," *Electronics*, vol. 15, no. 1, pp. 62-66, 2011, ISSN 1450-5843.

h) Саопштење са међународног скупа штампано у целини - M33

након претходног избора:

- h.1. **Stevica Cvetković**, Matija Špeletić, Saša V. Nikolić, "Semantic Exploration of Industrial Standards Using Large Language Models," Proc. of the 14th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2024), Kopaonik, Serbia, March 2024, Lecture Notes in Networks and Systems, Springer, vol. 860, pp. 289-298, https://doi.org/10.1007/978-3-031-71419-1_25
- h.2. Matija Špeletić, **Stevica Cvetković**, Saša V. Nikolić, "Comparative Analysis of Semi-Supervised Outlier Detection Algorithms," Proc. of the 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Niš, Serbia, June 2024., pp. 1-4, ISBN:979-8-3503-8699-8, <https://doi.org/10.1109/IcETRAN62308.2024.10735431>

- h.3. Sandra Stanković, Petar Stančić, Goran Stančić, **Stevica Cvetković**, "Analysis of the Influence of Low-Pass Filter Magnitude and Phase Approximation Error on the Time-Domain Behavior," Proc. of the 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Niš, Serbia, June 2024., ISBN:979-8-3503-8699-8, <https://doi.org/10.1109/IcETRAN62308.2024.10645114>
- h.4. Valentina Nejković, **Stevica Cvetković**, Luka Stojadinović, Đorđe Đorđević, "Design and Implementation of a Web-based Energy Data Visualization Platform Using Supabase and NextJS Frameworks," Proc. of the XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2024, Niš, Serbia, November 14-15, 2024., pp. 67-70. ISBN: 978-86-6125-282-2, <https://doi.org/10.46793/SAUM24.067N>
- h.5. Dušan Stojiljković, Ivan Ćirić, **Stevica Cvetković**, Rajko Turudija, Danijela Srećković, "Data-driven Approaches for Intelligent Control in District Heating Systems," Proc. of the XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2024, Niš, Serbia, November 14-15, 2024., pp. 35-38. ISBN: 978-86-6125-282-2, <https://doi.org/10.46793/SAUM24.035S>
- h.6. Matija Špeletić, **Stevica Cvetković**, Milan Protić, Saša V. Nikolić, "Exploring RAG in Medical Question Answering: Integrating LLMs and Vector Databases," International Scientific Conference UNITECH 2024 - Gabrovo, Bulgaria, November 2024. UNITECH - Selected papers, vol. 2024., ISSN: 2603-378X, https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/2024/4-CST/s4_p127_v1.pdf
- h.7. Milan Zdravković, **Stevica Cvetković**, Marko Ignjatović, Ivan Ćirić, Dejan Mitrović, Mirko Stojiljković, Valentina Nejković, Dušan Stojiljković, Rajko Turudija, "XAI4HEAT: Towards Demand-Driven, AI Facilitated Management of District Heating Systems," Proc. of the 14th International Conference on Information Society and Technology (ICIST), Kopaonik, Serbia, March 2024., Springer, vol. 860, pp. 23-34, ISBN: 978-3-031-71418-4, https://doi.org/10.1007%2F978-3-031-71419-1_3
- h.8. Goran Stančić, Ivana Kostić, **Stevica Cvetković**, "Allpass based double notch IIR filters with constant phase," 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2021, Stanišići, Republika Srpska, September 8-10. 2021. https://www.etrans.rs/2021/zbornik/Papers/048_ELI_1.5.pdf
- h.9. Nenad Petrović, Maša Radenković, **Stevica Cvetković**, Dejan Rančić, "Model-driven automated gMock test generation for automotive software industry," XV International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, Serbia, September 9-10., 2021, pp. 9-12.
- h.10. Ivana Kostić, Goran Stančić, **Stevica Cvetković**, "Sensitivity of notch filters realized by parallel connection of allpass subfilters," 2021 56th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST), Sozopol, Bulgaria, 16-18 June 2021, pp. 69-72, <https://doi.org/10.1109/ICEST52640.2021.9483504>

пре претходног избора:

- h.11. Miloš Stojanović, Ivana Marković, Jelena Z. Stanković, **Stevica Cvetković**, "Extreme learning machines for prediction of the stock market trend," Proceedings of 53rd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2018, Sozopol, Bulgaria, pp. 334-337, June 28-30, 2018. (ISSN: 2603-3259)
- h.12. **Stevica Cvetković**, Miloš Stojanović, Saša V. Nikolić, Goran Stančić, "Kernel based Extreme Learning Machines for Image Classification," Proceedings of 51st International Scientific Conference on Information, Communication and Energy

- Systems and Technologies ICEST 2018, Ohrid, Macedonia, pp. 167-170, June 28-30, 2016. (ISBN: 978-9989-786-78-5)
- h.13. **Stevica Cvetković**, Miloš Stojanović, Saša V. Nikolić, Goran Stančić, "Extreme Learning Machines for Real-Time Image Classification," Proceedings of 50th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2018, Sofia, Bulgaria, pp. 62-65, June 24-26, 2015. (ISBN: 978-619-167-182-3)
 - h.14. **Stevica Cvetković**, Saša Nikolić, "Merged MPEG-7 Visual Descriptors for Image Classification," Proceedings of 10th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications 2011, Niš, Serbia, October 5-8, 2011, pp. 345-348. (ISBN 978-1-4577-2016-1)
 - h.15. **Stevica Cvetković**, Dragan Janković, "A Comparative Study of the Features and Performance of ORM Tools in a .NET Environment," Third International Conference on Objects and Databases ICOODB 2010, Frankfurt/Main, Germany, September 28-30, 2010, Lecture Notes in Computer Science 6348, Springer, pp. 147-158, 2010, https://doi.org/10.1007/978-3-642-16092-9_14 (ISBN 978-3-642-16091-2)
 - h.16. **Stevica Cvetković**, Miloš Stojanović, Milena Stanković, "An Approach for Extraction and Visualization of Scientific Metadata," Proceedings of ICT Innovations 2010 (Editor M. Gusev), Ohrid, Macedonia, 12-15. September 2010, pp. 161-170. (ISSN 1857-7288)
 - h.17. Ivica M. Marković, **Stevica S. Cvetković** and Dragan S. Janković, "An Implementation of Scheduling Tool in a Medical Information System," Proceedings of ICEST 2010, Ohrid, Macedonia, pp. 327-330, 23-26. June 2010. (ISBN: 978-9989-786-57-0)
 - h.18. Edin Mulalić, **Stevica Cvetković**, Saša Nikolić, "Minutiae-based Algorithm for Automatic Fingerprint Identification," Proceedings of ICEST 2007, Ohrid, Macedonia, pp. 503-506, 24-27. June 2007. (ISBN 9989-786-06-2)
 - h.19. **Stevica Cvetković**, Saša Nikolić, "How to Give a Good Scientific Presentation", Proceedings of ICEST 2007, Ohrid, Macedonia, pp. 697-700, 24-27. June 2007. (ISBN 9989-786-06-2)
 - h.20. **Stevica Cvetković**, Saša Nikolić, "An efficient algorithm for moving objects segmentation", Fifth International Symposium Communication Systems Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2006), Patras, Greece, pp. 474-477, 19-21. July 2006. (ISBN 960-89282-0-6)

i) Саопштење са скупова националног значаја штампано у целини - М63

пре претходног избора:

- i.1. Miloš Stojanović, **Stevica Cvetković**, Goran Stančić, "Poređenje metoda mašinskog učenja za predikciju trenda promene finansijskih vremenskih serija", INFOTEH-JAHORINA, Bosna i Hercegovina, vol. 16, pp. 398-401, Mart 2017.
- i.2. **Stevica Cvetković**, Miloš Stojanović, Saša V. Nikolić, Dragiša Milovanović, "Generisanje statičkog video pregleda primenom deskriptora boje i tehnike adaptivnog praga", Zbornik radova konferencije Digitalna Obrada Govora i Slike DOGS 2014, Novi Sad, pp. 55-58, Oktobar 2014. (ISBN 978-86-7892-633-4)
- i.3. **Stevica Cvetković**, Dragan Janković, Ivica Marković, „Komparativna analiza ORM alata za primenu u medicinskim informacionim sistemima“, INFOTEH 2010, Jahorina, Bosna i Hercegovina. Vol. 8, Ref. E-V-6, p. 714-717, Mart 2010. (ISBN 99938-624-2-8)
- i.4. **Stevica Cvetković**, Dragan Janković, „Softverski modul za zakazivanje pregleda kao sastavni deo medicinskog informacionog sistema“, RT8.4-1-4, Zbornik radova 53.

konferencije za ETRAN, Vrnjačka Banja, 15-18. Jun 2009. (ISBN 978-86-80509-64-8)

- i.5. **Stevica Cvetković**, Dragan Janković, Tatjana Stanković, „Objektno modeliranje relacionih baza podataka“, INFOTEH 2009, Jahorina, Bosna i Hercegovina. Vol. 8, Ref. E-V-5, p. 710-713, Mart 2009. (ISBN 99938-624-2-8)
- i.6. Nikola Radosavljević, **Stevica Cvetković**, Dragan Janković, Tatjana Stanković, „XML2SQL – Alat za uvoz XML podataka u relacionu bazu“, INFOTEH 2009, Jahorina, Bosna i Hercegovina. Vol. 8, Ref. E-V-6, p. 714-717, Mart 2009. (ISBN 99938-624-2-8)
- i.7. Nemanja Grujić, **Stevica Cvetković**, Saša Nikolić, “Određivanje orijentacije glave u prostoru primenom vokabularnog stabla”, Zbornik radova konferencije Digitalna Obrada Govora i Slike DOGS 2008, Kelebija, pp. 178–181, 02–03. Oktobar 2008.
- i.8. **Stevica Cvetković**, Miloš Stojanović, Milena Stanković, “Automatsko izdvajanje referenci iz naučnih radova – pristup zasnovan na šablonima”, Zbornik radova konferencije INFOTEH 2008, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 25-28. Mart 2008.
- i.9. Saša Nikolić, **Stevica Cvetković**, “Jedan pristup segmentaciji pokretnih objekata u video sekvenci”, Zbornik radova konferencije Digitalna Obrada Govora i Slike DOGS 2006, Vršac, pp. 103–106, 14–15. Septembar 2006.
- i.10. **Stevica Cvetković**, Edin Mulalić, Saša Nikolić, ”Poboljšanje kvaliteta slika otisaka prstiju primenom Gaborovog filtra”, Zbornik radova konferencije Digitalna Obrada Govora i Slike DOGS 2006, Vršac, pp. 99–102, 14–15 Septembar 2006.
- i.11. **Stevica Cvetković**, Nemanja Grujić, Saša Nikolić, “Digitalni vođeni žig - algoritam u DCT domenu”, Zbornik radova YUINFO 2005, Kopaonik, 7–11. mart 2005.

j) Одбрањена докторска дисертација - M70

пре претходног избора:

- j.1. **Stevica Cvetković**, “Automatska klasifikacija slika zasnovana na fuziji deskriptora i nadgledanom mašinskom učenju”, doktorska disertacija, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet u Nišu, Jul 2018.

k) Техничко решење - M85

пре претходног избора:

- k.1. Janković Dragan, Marković Ivica, Milenković Aleksandar, Stanković Tatjana, Rajković Petar, **Cvetković Stevica**, Pešić Srebrenko, Vučković Dušan, “Medicinski informacioni sistem MEDIS.NET“, realizator: Elektronski fakultet u Nišu - Laboratorija za medicinsku informatiku, korisnik: Dom zdravlja Niš, kategorija: novi softver, 2010.
- k.2. Milena Stanković, Ivan Petković, Milan Rajković, Petar Rajković, **Stevica Cvetković**, "Web portal za balansiranje, planiranje i gazdovanje proizvodnjom i potrošnjom toplotne energije", realizator: Elektronski fakultet Niš, 2010.

l) Уџбеник - P202

након претходног избора:

- l.1. **Stevica Cvetković**, Saša V. Nikolić, “Digitalna obrada slike - priručnik za vežbe”, Elektronski fakultet Niš, 2025. ISBN: 978-86-6125-284-6 (Odlukom Nastavno-naučnog veća Elektronskog fakulteta u Nišu, broj 07/05-002/25-007 od 15.05.2025. godine, rukopis je odobren za publikovanje kao pomoćni udžbenik.)

5.2 Анализа објављених научних радова

У раду а.1. је предложена хијерархијска метода за касну фузију дескриптора слике са применом за аутоматску класификацију слика. Предложена метода је заснована на специфичној врсти неуронских мрежа - ELM ансамблима (ELM-E), уз ефикасно комбиновање више комплементарних дескриптора слике кроз хијерархијску архитектуру у два нивоа. Ово обезбеђује да дескриптор слике који садржи значајнију информацију о слици има већи утицај на коначну одлуку о категорији слике. На првом нивоу, посебан ELM-E класификатор је обучаван за сваки дескриптор слике. На другом нивоу се резултати класификатора из претходног нивоа комбинују у јединствени мета-дескриптор који се доводи на додатни ELM-E класификатор. Свеобухватна експериментална евалуација на проблему визуелне класификације слика, потврдила је супериорност предложене методе у односу на коришћење независних дескриптора, као и у односу на "рану фузију" више дескриптора.

Рад б.1. уводи компактну и високо прецизну дубоку резидуалну неуронску мрежу намењену препознавању стреса из биомедицинских сигнала, оптимизовану за рад на уређајима са ограниченим рачунарским ресурсима. Архитектура модела је опште намене и прилагођава се различитим типовима сигнала, као што су фотоплетизмографија и подаци са акцелерометра. Мрежа користи више техника оптимизације, укључујући смањење величине језгара, замену pooling слојева конволуцијама са кораком и употребу инвертованих резидуалних блокова. Кроз квантовање након тренирања постигнута је додатна ефикасност, а експерименти на Raspberry Pi уређајима показали су преко 97% тачности уз величину модела од само 22 KB, што га чини погодним за примену на edge уређајима.

У раду ц.1. је уведен нови скуп инжењерских података прикупљених из система даљинског грејања, који обухвата пет топлотних подстаница у стамбеним зградама. Подаци, прикупљени преко SCADA система, обухватају параметре као што су температуре грејног флуида у примарним и секундарним токовима, мерења преноса енергије и спољашње температуре са локалне метеоролошке станице. Након свеобухватног предпроцесирања, добијени су униформни подаци са кораком од један час, без грешака и недостајућих вредности. Такође је спроведена иницијална анализа података ради откривања расподела и корелација унутар скупа, уз визуелне дијаграме. Представљени скуп има велики потенцијал за истраживаче и стручњаке у областима паметних градова, енергетске ефикасности и система даљинског грејања.

Иновативна метода за детекцију људске шаке у неконтролисаним условима, представљена је у раду ц.2. Овај проблем је изазован због великог броја варијација у положајима шаке и сложености позадине слика. Предложени приступ користи трансфер дубоког учења и заснован је на унапређеној архитектури, под називом YOLOHands, која је прилагођена за детекцију једне класе објеката - људске шаке. Поступак је обављен модификовањем виших конволуционих слојева и завршних потпуно повезаних слојеви, док су нижи слојеви иницијализовани унапред наученим тежинским коефицијентима. Ради повећања робусности, примењена је процедура аугментације скупа података, специфично осмишљена за проблем детекције шаке. Експериментални резултати на захтевном јавном скупу података показали су веома високу тачност модела.

Иновативни приступ дизајну IIR диференцијатора са приближно линеарном фазом, коришћењем паралелне алл-пасс структуре, описан је у раду ц.3. Амплитудски и фазни одзив предложених НФ диференцијатора су формулисани као функције фазних одзива

одговарајућих all-pass филтара, при чему је скуп једначина изведен тако да апроксимира идеалан амплитудски одзив у свим опсезима.

У раду ц.4 је представљена свеобухватна анализа хардверске сложености различитих конфигурација за реализацију филтара са приближно линеарном фазом. Детаљно је упоређена сложеност хардвера за реализацију паралелне all-pass структуре у односу на стандардну конфигурацију која комбинује елиптичне филтре са одговарајућим коректором групног кашњења у каскадној вези.

Рад ц.5 описује нови поступак за синтезу ИИР дигиталних филтара са две блиске ноч фреквенције које имају приближно линеарну фазну карактеристику. Филтри су добијени паралелном везом линије за кашњење и одговарајућег all-pass филтра. Детаљно је описан поступак за одређивање почетних решења која обезбеђују стабилну конвергенцију. Поступак је погодан и за синтезу комплементарних филтара.

У раду ц.6 је представљена унапређена метода за аутоматску 3Д реконструкцију, која је у стању да прецизно реконструише 3Д објекат на основу релативно малог скупа несукцесивних слика објекта. Метод започиње аутоматским упаривањем слика заснованим на робусним 3Д ППФ дескрипторима. Затим је примењена ефикасна метода заснована на графовима за формирање иницијалног 3Д реконструисаног модела. Да бисмо побољшали тачност, вршимо истовремену оптимизацију положаја камере и модела објекта, користећи информације о боји и дубини пиксела (енгл. дептх). Квантитативна анализа је показала да је наш метод у стању да реконструише објекте са једнаком или бољом тачношћу од конкуретских метода, при чему користи знатно мањи број неуређених улазних слика.

Рад ц.7 презентује нови метод за класификацију слика у реалном времену уз постизање високе тачности резултата, без коришћења рачунски комплексних метода. Тачност класификације је постигнута комбиновањем робусних дескриптора слике заснованих на Габоровим филтрима, и класификатору заснованом на методи екстремног учења (ЕЛМ). Габоров бинарни дескриптор је прво проширен за примену над колор сликама, тако што је издвајан над засебним колор каналима уз утискивање додатног компактног дескриптора распореда боје. Затим је предложен ефикасан метод за агрегацију више ЕЛМ класификатора у јединствени унапређени класификатор. Експериментална евалуација над стандардним тест скуповима слика демонстрирала је константно унапређење тачности класификације.

Детекције стреса код возача на основу фотоплетизмографског (PPG) сигнала, без потребе за сложеним и скупим мултимодалним сензорским системима, истраживана је у раду д.1. Представљена је модулarna дубока резидуална мрежа краја-до-краја, дизајнирана да постигне високу тачност класификације уз релативно малу рачунарску сложеност. Архитектура укључује оптимизован улазни дизајн за смањење просторне резолуције и екстракцију кључних карактеристика, као и боцкелнек резидуалне блокове са више грана који омогућавају истовремено издвајање глобалних и локалних особина. Евалуација на два јавна скупа података показала је тачност већу од 98%, надмашујући савремене методе уз оптималан однос између сложености и перформанси.

Радови д.2 и и.2 предлажу ефикасан поступак за генерисање статичког видео прегледа који није базиран на сложеним алгоритмима кластеризације и не захтева унапред задавање броја фрејмова у видео прегледу. Метод прво издваја векторе дескриптора фрејмова засноване на боји, са адекватним кораком одмеравања. Затим се користи техника адаптивног прага унутар клизног прозора за детекцију значајних промена дескриптор вектора тј. садржаја снимљене сцене. Затим за сваку видео сцену издваја по један репрезентативни фрејм и елиминише сличне вредности да би генерисао коначни статички видео преглед.

Рад е.1 представља један ефикасан метод за комбиновање дескриптора боје и текстуре у циљу аутоматске класификације слика. Висока прецизност представљеног метода је постигнута фузијом компактног дескриптора распореда боја и хистограма оријентисаних ивица. Након одговарајућег скалирања комбинованог дескриптора, врши се класификација заснована на методу потпорних вектора (SVM). Емпиријски резултати су демонстрирали високу тачност и ефикасност представљеног метода.

У раду ф.1 је предложена једна метода за детекцију објеката у сценама које садрже пуно других објеката, при чему објекти могу бити само делимично видљиви. Описана метода је објединила предности савремених техника детекције објеката, истовремено постижући ефикасност над великим бројем објеката који су недовољно текстурисани. За разлику од традиционалних детектора и дескриптора слике који делују локално и нису довољно дискриминативни над слабо текстурисаним објектима, предложена метода се заснива на линијским сегментим око којих израчунава регионални дескриптор на основу информације о градијенту, при чему је тај дескриптор инваријантан у односу на промену резолуције и скалирање слике. Опсежна евалуација над неколико референтних скупова података за детекцију објеката, показала је високу тачност методе и ефикасност при раду са великим скуповима објеката који се детектују.

Различите структуре за реализацију комплексне преносне функције описане су у раду ф.2, где се за разлику од каскадне реализације реалне преносне функције која користи секције првог и другог реда да би сви коефицијенти били реални, сада су довољне само комплексне секције првог реда. У раду је дата упоредна табела која показује неопходни број сабирача, множача и линија за кашњење и поређење сахардвером код реализације стандардних реалних структура.

Рад г.1 описује свеобухватну платформу за прикупљање података намењену интелигентном управљању системима даљинског грејања (DHS), са циљем оптимизације енергетске ефикасности и минимизовања губитака топлоте. Платформа обједињује податке из различитих извора: IoT сензора, метеоролошких станица и паметних мерача, у јединствену базу података погодну за временске анализе. Подржава аутоматизовано прикупљање података преко сноп механизма и интеграцију са SCADA системима ради удаљеног надзора и управљања. Платформа представља кључни део интелигентног система управљања ХА14НЕАТ, који користи објашњиве алгоритме вештачке интелигенције и предиктивно управљање засновано на моделима ради динамичког прилагођавања испоруке топлоте у складу са потражњом и временским условима.

У раду г.2 је презентован једна метода за класификацију слика у реалном времену, који комбинује Локалне Бинарне Патерне (LBP) и ансамбле Метода Екстремног Учења (ЕЛМ) за класификацију. Метода започиње издвајањем вишеканалних ЛБП дескриптора који се одликују великом компактношћу и робусношћу на трансформације слике. Предикција категорије слике заснована је на специфичним једнослојним неуронским мрежама – ЕЛМ. Са циљем превазилажења недостатака ЕЛМ-а, обављено је комбиновање више паралелних ЕЛМ-ова у јединствени ансамбл, уз одговарајућу стратегију за агрегацију резултата. Евалуација над тест скупом од хиљаду слика класификованих у десет категорија, показала је високу тачност презентованог метод.

У раду г.3 је предложена архитектура и имплементациони детаљи једног алата за објектно-релационо мапирање. Представљени систем има могућност да аутоматски предложи мапирање атрибута унутар задате библиотеке класа на поља детектована на основу шеме базе података. Могућности предложеног система су демонстриране за аутоматско генерисање слоја за приступ подацима у оквиру ГИС-а. Флексибилна архитектура омогућује примену и у другим доменама, као што су нпр. мултимедијални информациони системи.

У раду х.1. истражује се примена Large Language Models (LLM) у специфичним доменима, као што је семантичка претрага индустријских стандарда. Адаптирани RAG приступ омогућава LLM-овима да користе релевантне информације из спољних извора, чиме се смањује ризик од нетачних одговора. Експерименти са документацијом OPC UA стандарда показују да RAG значајно побољшава поузданост LLM-ова, пружајући потенцијал за развој свеобухватне семантичке претраге обимне документације индустријских стандарда.

У раду х.2 разматра се проблем аутоматске детекције изузетака у подацима. Иако се често користе ненадгледане методе, постоје ситуације у којима је познато да почетни скуп података не садржи изузетке, па су полунадгледани алгоритми (енгл. "semi-automatic") погоднији. Рад представља анализу више полунадгледаних метода за детекцију изузетака и њихову процену на различитим скуповима података, уз варијације у димензијама, величини узорка и учесталости изузетака. Главни допринос рада је систематичан преглед могућности и ограничења ових метода, који истраживачима омогућава избор оптималног алгоритма за конкретан проблем.

У раду х.3 се анализира како грешке у апроксимацији амплитудске и фазне карактеристике нископропусних филтера утичу на њихово понашање у временском домену. Аутори показују да одступања у магнитуди и фази могу значајно изменити облик излазног сигнала, што је важно за прецизно пројектовање филтера у различитим инжењерским применама. Студија пружа увид у границе прихватљивих апроксимација и њихов утицај на динамичко понашање система.

Радови х.4, х.5 и х.7 баве се савременим приступима управљању и анализи енергетских система користећи веб-технологије и методе засноване на подацима. Први представља веб-платформу за визуелизацију енергетских података у реалном времену, други анализира примену машинског учења за интелигентну контролу система даљинског грејања, а трећи представља XAI4HEAT систем за управљање са објашњивом вештачком интелигенцијом. Заједно, радови доприносе развоју дигиталних алата и интелигентних метода за модернизацију енергетске инфраструктуре.

Рад х.6 анализира дизајн и примену Retrieval-Augmented Generation (RAG) система за одговарање на медицинска питања, који комбинује велики језички модел и базу података са векторским претраживањем. Коришћењем Nomic модела за генерисање векторских репрезентација докумената, систем постиже прецизније и контекстуално релевантне одговоре засноване на клиничким испитивањима. Аутори наглашавају потенцијал RAG приступа за унапређење тачности и разумевања у медицинском домену, као и ограничења која се односе на квалитет и релевантност података у процесу претраживања. Рад доприноси развоју интелигентних медицинских асистената заснованих на LLM технологијама.

Један приступ аутоматизованој генерацији gMock тестова за софтвер у аутоиндустрији, представљен је у раду х.9. Аутори показују како се модели оваквих система могу користити за брзу и поуздану генерацију тест случајева, смањујући време и трошкове тестирања. Приступ омогућава побољшање квалитета софтвера и поједностављује процес валидације комплексних ауто-системских апликација.

Радови х.8 и х.10 се баве дизајном notch филтера. Први рад представља дизајн и анализу IIR филтера са двоструким notch карактеристикама који се реализују коришћењем allpass структура. Аутори показују да предложени приступ омогућава постизање константне фазе, што је важно у системима где је очување фазног профила критично. Рад доприноси развоју стабилних и флексибилних филтерских решења заснованих на allpass компонентама. У раду се анализира осетљивост notch филтера реализованих паралелним повезивањем allpass структура. Истраживање показује како варијације параметара у allpass структурама утичу на положај и дубину notch

карактеристике. Резултати пружају практичне смернице за пројектовање прецизнијих и робуснијих филтера у применама које захтевају високу стабилност.

Ефикасна примена једне специфичне методе за тренирање неуронских мрежа, под називом Extreme Learning Machines (ELM), за класификацију слика и предвиђање временских серија, анализирана је у радовима x.11, x.12 и x.13. Детаљно је анализиран већи број дескриптора који су комбиновани са ЕЛМ класификаторима, након чега је вршена експериментална евалуација. Резултати су показали високу прецизност метода уз извршавање у реалном времену, што потврђује велики потенцијал који ЕЛМ класификатори имају у реалним проименама.

Утицај комбиновања MPEG-7 визуелних дескриптора на побољшање прецизности система за класификацију слика, представљен је у раду x.14. Комбинација дескриптора распореда боја (CLD) и хистограма ивица (EHD) је употребљена за издвајање обележја слика, које су класификоване методом SVM. Тестирања над стандардним скупом од 1000 слика, класификованим у 10 категорија, показали су значајно побољшање перформанси комбинованог дескриптора у односу на независен дескриптор.

Радови x.15 и и.3 описује детаљну упоредну анализу најкоришћенијих алата за објектно-релационо мапирање у .NET окружењу. Тестиране су и анализиране њихове опште карактеристике, методе коришћења и перформансе приликом извршења, и упоређене са конвенционалним приступом за постављање упита над релационим базама података. Резултати анализе над релативно обимним скупом података показали су да устањени став да алати за објектно-релационо мапирање поседују значајно лошије перформансе у већини операцијама за рад са подацима, није прихватљив у случају тестираних алата.

У радовима x.16 и и.8 представљен је један метод за аутоматско издвајање мета-података о референцама из научне литературе, као и њихову визуелизацију применом графова и Треемар-а. Метод се заснива на шаблонима формулисаним у облику регуларних израза, који су искоришћени за дефинисање коначног аутомата. Након аутоматског издвајања података и проналажења релација међу њима, предложено је и тестирано коришћење графова и треемапа као новог метода за визуелизацију ове врсте података.

У радовима x.17 и и.4 описана је архитектура и имплементација модула за заказивање у оквиру Медицинског информационог система. Модул предлаже изузетно погодан визуелни кориснички интерфејс, као и могућност спречавања конфликта приликом заказивања. Тестирања овог модула у Дому Здравља Ниш, показала су његов утицај на значајно побољшање перформанси рада запослених.

Алгоритам за детекцију отисака прстију, заснован на издвајању карактеристичних тачака - минуција, представљен је у радовима x.18 и и.10. Описани су детаљи сваког корака алгоритма који се састоји из три фазе: побољшање слике, издвајање минуција и поређење минуција. Представљена је и тестирана софтверска имплементација алгоритма. Суштински принципи и поступци квалитетног презентовања научних резултата, описани су у раду x.19. Систематизован је и детаљно представљен преглед целокупног процеса који обухвата пет издвојених корака.

Једно побољшање постојећег алгоритма за детекцију покретних објеката у видео секвенци, представљено је у раду x.20. Предложено унапређење алгоритма врши хијерархијско издвајање покретних објекат комбинујући анализу на нивоу пиксела и на нивоу региона у суседним фрејмовима видео секвенце. Анализа резултата над јавно доступним тест видео секвенцама показала је високу тачност алгоритма.

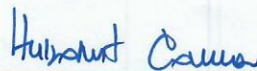
6 МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР

На основу увида у поднету конкурсну документацију, Комисија констатује да према Закону о високом образовању Републике Србије и актима Универзитета у Нишу, кандидат др Стевица Цветковић испуњава све формалне и друге услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Електроника.

Након детаљне и свеобухватне анализе до сада публикованих научних и стручних радова кандидата, његових активности на домаћим и међународним пројектима, показаних резултата у наставно-педагошком, научном и стручном раду, као и доприноса академској и широј заједници, Комисија предлаже да се **др Стевица Цветковић изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Електроника** на Универзитету у Нишу, Електронском факултету у Нишу.

У Нишу, 28.11.2025. године

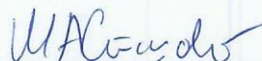
Чланови комисије:



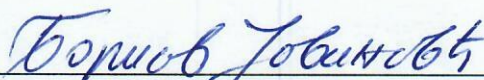
Др Саша В. Николић, редовни професор
Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу



Др Горан Станчић, редовни професор
Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу



Др Миона Андрејевић Стошовић, редовни професор
Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу



Др Борисав Јовановић, ванредни професор
Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу



Др Александар Жорић, редовни професор
Универзитет у Приштини са привременим седиштем у
Косовској Митровици, Факултет техничких наука