

Број: 1575-39
Датум: 10.09.2024.

На основу члана 40. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закон, 11/2021 - Аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон и 76/2023), члана 112. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/2018, 207/2019, 213/2020, 214/2020, 217/2020, 230/2021, 232/2022, 233/2022, 236/22, 241/22, 244/23, 245/23, 247/23 и 251/23), члана 86. Статута Универзитета у Београду - Електротехничког факултета, члана 30. Правилника о докторским студијама на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 191/2016, 212/2019, 215/2020, 217/2020, 228/21, 230/21 и 241/22), Наставно-научно веће на својој 900. седници одржаној 10.09.2024. године донело је

О Д Л У К У

о усвајању Реферата Комисије за преглед и оцену докторске дисертације

Усваја се Реферат Комисије за преглед и оцену докторске дисертације под насловом „Праћење покретних објеката у секвенци краткоталасних инфрацрвених слика корелационим методама и техникама робусне Калманове филтрације“ кандидата Милоша Павловића, мастер инж. електротехнике и рачунарства и именује Комисија за усмену одбрану у саставу:

1. др Жељко Ђуровић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду,
 2. др Александра Крстић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду,
 3. др Зоран Бањац, виши научни сарадник *Vlatacom* института високих технологија,
 4. др Јелена Ћертић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду, и
 5. др Илија Попадић, виши научни сарадник *Vlatacom* института високих технологија.
- Ментор је др Бранко Ковачевић, професор емеритус, Електротехнички факултет у Београду.

Образложење

На основу Реферата Комисије за преглед и оцену докторске дисертације, Наставно-научно веће Факултета је, у складу са својим овлашћењима, донело Одлуку као у диспозитиву.

Веће научних области техничких наука дало је сагласност на предлог теме за израду докторске дисертације (бр. 61206-1273/2-23 од 10.04.2023. године).

Кандидат је аутор научних публикација објављених у међународним часописима са SCI листе који су резултат истраживања у оквиру докторске дисертације.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја:

Категорија M21:

Pavlović M., Milanović P., Stanković M., Perić D., Popadić I., Perić M.: “*Deep Learning Based SWIR Object Detection in Long-Range Surveillance Systems: An Automated Cross-Spectral Approach*,” - Sensors 22, no. 7: 2562, 2022. (IF: 3.576) (DOI: 10.3390/s22072562)

Категорија M22:

Pavlović M., Banjac Z., Kovačević B.: “*Object Tracking in SWIR Imaging Based on Both Correlation and Robust Kalman Filters*,” - IEEE Access, vol. 11, pp. 63834-63851, 2023. (IF: 3.9) (DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3288694)

Категорија M23:

1. Pavlović M., Banjac Z., Kovačević B.: “*Approximate Kalman Filtering by Both M-robustified Dynamic Stochastic Approximation and Statistical Linearization Methods*,” - EURASIP Journal on Advances in Signal Processing 2023, 69, 2023. (IF: 1.759) (DOI: <https://doi.org/10.1186/s13634-023-01030-1>)

2. M. Pavlović, Z. Banjac, B. Kovačević, “*Digital Video Stabilization Verification Based on Genetic Algorithm Template Matching*,” Advances in Electrical and Computer Engineering, vol.22, no.2, pp.53-60, 2022, doi:10.4316/AECE.2022.02007

ДНА - Универзитету у Београду, члановима Комисије, Студентској служби и Архиви.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Дејан Гвоздић