

З А Х Т Е В

за давање сагласности на одлуку о прихватању теме докторске дисертације и о одређивању ментора

Молимо да, сходно члану 47. ст 5. тач. 3. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета“, број 186/15-пречишћени текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

„Једна нова класа система за дестилацију апсолутно тајних криптографских кључева заснованих на заједничкој случајности“.

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Јелица (Предраг) Радомировић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2001. година
4. Година уписа на докторске студије: 2021. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

– ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

др Бранко Ковачевић, професор емеритус

M. Pavlović, Z. Banjac and B. Kovačević, "Object Tracking in SWIR Imaging Based on Both Correlation and Robust Kalman Filters," in *IEEE Access*, vol. 11, pp. 63834-63851, 2023.

- Pavlović, M., Banjac, Z. & Kovačević, B. Approximate Kalman filtering by both M-robustified dynamic stochastic approximation and statistical linearization methods. *EURASIP J. Adv. Signal Process.* 2023, 69 (2023).
- Radomirović, J.; Milosavljević, M.; Kovačević, B.; Jovanović, M. Privacy Amplification Strategies in Sequential Secret Key Distillation Protocols Based on Machine Learning. *Symmetry* 2022, 14, 2028.
- Banjac, Z.; Kovačević, B. (2022). Robustified Kalman Filtering Using Both Dynamic Stochastic Approximation and M-Robust Performance Index. *Technical Gazette*, 29 (3), 907-914.

- Petrović, V.M.; Kovačević, B.D. AViLab—Gamified Virtual Educational Tool for Introduction to Agent Theory Fundamentals. *Electronics* 2022.

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 11.03.2025. године размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације јер садржи оригиналну идеју и да је од значаја за развој науке, примену њених резултата, односно развој научне мисли уопште.

Председавајући Наставно-научног већа

проф. др Лазар Сарановац

Прилог 1. Одлука наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације