

Број: 2040/32
Датум: 05.11.2024.

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 901. седници одржаној 05.11.2024. 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 „Модулациони одзив ласера заснованог на спрези рефлексионог оптичког појачавача и оптичког влакна“, кандидата Јоване Бабић, мастер инж. електротехнике и рачунарства и именује Комисија за усмену одбрану у саставу:

1. др Дејан Гвоздић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду,
2. др Наташа Нешковић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду,
3. др Небојша Ромчевић, научни саветник Института за физику у Београду.
4. др Марко Крстић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду, и
5. др Слободан Петричевић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду.

Ментор је др Јасна Црњански, ванредни професор, 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 (број 61206-181/2-24 од 22.01.2024.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:

1. **Babić J., Totović, A., Crnjanski, J., Krstić, M., Mašanović, M., Gvozdić, D.: “Exploiting Inductive Peaking for Enhancing the RSOA’s Large-Signal Modulation Performance,”** *Journal of Lightwave Technology*, vol. 39, no. 11, pp. 3502 - 3510, 2021, doi: [10.1109/JLT.2021.3069660](https://doi.org/10.1109/JLT.2021.3069660) [ISSN: 0733-8724, IF2021=4.238, M21]
2. **Babić J., Totović, A., Crnjanski, J., Krstić, M., Mašanović, M., Gvozdić, D.: “Enhancement of the MQW-RSOA’s Small-Signal Modulation Bandwidth by Inductive Peaking,”** *Journal of Lightwave Technology*, vol. 37, no. 9, pp. 1981 - 1989, 2019, doi: [10.1109/JLT.2019.2896194](https://doi.org/10.1109/JLT.2019.2896194) [ISSN: 0733-8724, IF2019=3.788, M21]

Категорија M22:

1. **Babić J., Totović, A., Crnjanski, J., Krstić, M., Gvozdić, D.: “Small-signal modulation response and -3dB bandwidth of reflective semiconductor optical amplifier based fiber cavity laser,”** *Optics Communications*, vol. 512, 2022, doi: [10.1016/j.optcom.2022.128057](https://doi.org/10.1016/j.optcom.2022.128057) [ISSN: 0030-4018, IF2022=2.335, M22]

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

Председавајући Већа

Проф. др Лазар Сарановац