



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, П.Ф. 35-54, 11120 Београд, Србија

Тел: +381 11 3248464, Факс: +381 11 3248681

Број:

Датум:

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 и 67/2021 - др. закон), 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 и 241/22), 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 889. седници одржаној 12.09.2023. 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 „Интеракција јона са графен-изолатор-графен композитним системима“ кандидата Ане Калинић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, и именује Комисија за усмену одбрану у саставу:

1. др Владимир Арсоки, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду,
2. др Јелена Радовановић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, и
3. др Иван Радовић, научни саветник, Институт за нуклеарне науке „Винча“.

Ментор докторске дисертације је др Јован Цветић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду.

О б р а з л о ж е њ е

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 61206-1758/2-21 од 28.04.2021. године).

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

Категорија M21 (Рад у врхунском међународном часопису):

V. Despoja, I. Radović, L. Karbunar, **A. Kalinić**, Z. L. Mišković: “Wake potential in graphene-insulator-graphene composite systems,” - *Phys. Rev. B*, vol. 100, no. 3, p. 035443, 2019. (**IF (2019) = 3.575**) (ISSN 2469-9950)

L. Marušić, **A. Kalinić**, I. Radović, J. Jakovac, Z. L. Mišković, V. Despoja: “Resolving the Mechanism of Acoustic Plasmon Instability in Graphene Doped by Alkali Metals,” – *Int. J. Mol. Sci.*, vol. 23, no. 9, p. 4770, 2022. (**IF (2021) = 6.208**) (ISSN 1422-0067)

A. Kalinić, V. Despoja, I. Radović, L. Karbunar, Z. L. Mišković: “Stopping and image forces acting on a charged particle moving near a graphene-Al₂O₃-graphene heterostructure,” - *Phys. Rev. B*, vol. 106, no. 11, p. 115430, 2022. (**IF (2020) = 4.036**) (ISSN 2469-9950)

Категорија M22 (Рад у истакнутом међународном часопису):

A. Kalinić, I. Radović, L. Karbunar, V. Despoja, Z. L. Mišković: “Wake effect in interactions of ions with graphene-sapphire-graphene composite system,” - *Phys. E Low-Dimensional Syst. Nanostructures*, vol. 126, p. 114447, Feb. 2021. (**IF (2019) = 3.570**) (ISSN 2470-0045).

ДНА: - Универзитету у Београду, Студентској служби и Архиви.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Дејан Гвоздић