



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

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

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

На основу члана 30 Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“ бр. 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13 и 99/14), члана 103 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 162/11 – пречишћен текст, 167/12, 172/13 и 178/14), члана 79 Статута Електротехничког факултета Универзитета у Београду и члана 48 Правилника о докторским студијама Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Наставно-научно веће на седници од 18.11.2020. године, донело је

ОДЛУКУ

Именује се Комисија за усмену одбрану и усваја реферат Комисије у саставу: др Владимир Арсоки, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Милан Тадић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Петар Лукић, редовни професор, Машински факултет у Београду, др Јелена Радовановић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Петар Матавуљ, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Владимир Рајовић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Анализа и моделовање електронских стања у HgTe наноструктурама”** кандидата Душана Топаловића, **мастер.инж.електротехнике и рачунарства.**

Реферат се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Радови објављени у међународним часописима (M20):

Категорија M21:

1. **Topalović, D. B.**, Arsoski, V. V., Tadić, M. Ž., Peeters, F. M.: Confined electron states in two-dimensional HgTe in magnetic field: Quantum dot versus quantum ring behavior, *Physical Review B*, vol. 100, iss. 12, pp. 125304-1–9, 2019 (**IF=3.736**) (ISSN 2469-9950).

Категорија M22:

1. **Topalović, D. B.**, Arsoski, V. V., Tadić, M. Ž., Peeters, F. M.: Asymmetric versus symmetric HgTe/Cd_xHg_{1-x}Te double quantum wells: band gap tuning without electric field, *Journal of Applied Physics*, vol. 128, iss. 6, pp. 064301-1–8, 2020 (**IF=2.286**) (ISSN 0021-8979).

Одлуку доставити Универзитету у Београду ради давања сагласности на исту.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Мило Томашевић