



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 11.6.2019. године, донело је

ОДЛУКУ

Именује се Комисија за усмену одбрану и усваја извештај Комисије у саставу: др Јован Цветић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Томислав Шекара, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Милорад Кураица, редовни професор, Физички факултет у Београду, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Еволуција плазма канала код тригерованих атмосферских пражњења”** кандидата **Драгана Павловића, мастер.инж.електротехнике и рачунарства.**

Комисија за усмену одбрану је проширена следећим члановима: др Градимир Миловановић, члан Српске академије наука и уметности и др Бранко Колунџија, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду.

Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 61206-5177/2-17 од 25.12.2017. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Радови објављени у међународним часописима (M20):

1. **D. Pavlovic**, J.Cvetic, F. Heidler, R. Djuric , “Vertical Electric Field Inside the Lightning Channel during Discharge – Comparison of Different Return Stroke Models”, *Electric Power System Research*, Volume 13, August 2014, 30-40, DOI: 10.1016/j.epsr.2014.02.026.

(ISSN: 0378-7796, IF(2014): 2.234, **M21**)

Публикација која цитира рад 1:

J. Cen, P. Yuana, S. Xue, and X. Wang, Resistance and internal electric field in cloud-to-ground lightning channel, *Appl. Phys. Lett.* 106, 054104 (2015); <https://doi.org/10.1063/1.4907287>.

2. **D. Pavlovic**, G. Milovanovic, J. Cvetic, “Calculation of the channel discharge function for the generalized lightning traveling current source return stroke model”, *Filomat*, Volume 32, Number 20, 6937–6951, 2018, DOI: 10.2298/FIL1820937P.

(ISSN: 2406-0933, IF(2017): 0.857, **M22**)

Одлуку доставити Универзитету у Београду ради давања сагласности на исту.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Мило Томашевић