



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 19.1.2016. године, донело је

ОДЛУКУ

Усваја се извештај Комисије у саставу: др Милан Тадић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Душко Борка, виши научни сарадник, Институт за нуклеарне науке Винча, др Владимир Арсоки, доцент, Електротехнички факултет у Београду, др Иван Радовић, виши научни сарадник, Институт за нуклеарне науке Винча, др Милан Поњавић, доцент, Електротехнички факултет у Београду, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Утицај динамичке поларизације на интеракцију наелектрисаних честица са угљеничним наноцевима у двофлуидном хидродинамичком моделу“** кандидата **мр Лазара Карбунара**.

Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 61206-3016/2-15 од 6.7.2015. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја:

M21

1. L. Karbunar, D. Borka, I. Radović, Z. L. Mišković, *Image potential in the interaction of fast ions with carbon nanotubes: A comparison between the one- and two-fluid hydrodynamic models*, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, Volume 358, Pages 82-87 (2015). (if = 1.266)(ISSN: 0168-583X)(DOI: 10.1016/j.nimb.2015.05.041).

2. L. Karbunar, D. Borka, I. Radović, *Image potential and stopping force in the interaction of fast ions with carbon nanotubes: The extended two-fluid hydrodynamic model*, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, Volume 366, Pages 83-89 (2016). (if = 1.266)(ISSN: 0168-583X)(DOI: 10.1016/j.nimb.2015.10.033).

ДЕКАН

Електротехничког факултета

Проф. др Зоран Јовановић