



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 12.9.2017. године, донело је

ОДЛУКУ

Именује се Комисија за усмену одбрану и усваја извештај Комисије у саставу: др Александар Ракић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Жељко Ђуровић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Мирјана Филиповић, виши научни сарадник, Институт Михајло Пупин, Београд, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Моделовање и управљање кабловски вођеним роботским системима“** кандидата **Љубинка Кевца, мастер инж. електротехнике и рачунарства.**

Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 61206-6302/2-16 од 26.12.2016. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја:

Категорија M21

- M21.1. **Lj. Kevac**, M. Filipović, A. Rakić, "Dynamics of the process of the rope winding (unwinding) on the winch", *Applied Mathematical Modelling*, vol. 48, pp. 821-843, Aug. 2017. (doi: 10.1016/j.apm.2017.02.023, ISSN: 0307-904X, **IF=2.350**)

Категорија M22

- M22.1. **Lj. Kevac**, M. Filipović, A. Rakić, "The trajectory generation algorithm for the cable-suspended parallel robot—The CPR Trajectory Solver", *Robotics and Autonomous Systems*, vol. 94, pp. 25-33, Aug. 2017. (doi: 10.1016/j.robot.2017.04.018, ISSN 0921-8890, **IF=1.950**)

- M23.2. **Lj. Kevac**, M. Filipović, "Mathematical model of cable winding/unwinding system", J MECH, accepted for publication on 15.06.2017, (2017).

Одлуку доставити Универзитету у Београду ради давања сагласности на исту.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Зоран Јовановић