



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 Дејан Поповић, члан САНУ, редовни професор у пензији, Електротехнички факултет у Београду, др Игор Тартаља, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Ненад Јовичић, доцент, Електротехнички факултет у Београду, др Жељко Ђуровић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Мирјана Поповић, редовни професор у пензији, Електротехнички факултет у Београду, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Развој компјутерске визије за управљање функционалном електричном стимулацијом“** кандидата **Матије Штрпца, 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:

1. **Štrbac, M.**, Kočović, S., Marković, M., Popović, D.B., “Microsoft Kinect-Based Artificial Perception System for Control of Functional Electrical Stimulation Assisted Grasping,” *BioMed Research International (J Biomedicine and Biotechnology)*, vol. 2014, Article ID 740469, 12 pages, 2014, (IF₂₀₁₄: **3.169**) (ISSN 2314-6133, doi:10.1155/2014/740469)
2. **Štrbac, M.**, Belić, M., Isaković, M., Kojić, V., Bijelić, G., Popović, I., Radotić, M., Došen, S., Fradina, D., and Keller, T., "Integrated and flexible multichannel interface for electrotactile stimulation," *Journal of neural engineering*, vol. 13, p. 046014, 2016, (IF₂₀₁₅: **3.493**) (ISSN 1741-2560, doi:10.1088/1741-2560/13/4/046014)
3. **Štrbac, M.**, Isaković, M., Belić, M., Popović, I., Simanić, I., Farina, D., Keller, T., and Došen, S., "Short- and Long-Term Learning of Feedforward Control of a Myoelectric Prosthesis with Sensory Feedback by Amputees," *IEEE Transactions on neural systems and rehabilitation engineering*, p. 12, 2017, (accepted manuscript) (IF₂₀₁₅: **2.583**) (ISSN 1534-4320)

Категорија M23:

1. **Štrbac, M.**, Popović, D.B., “Software Tool for the Prosthetic Foot Modeling and Stiffness Optimization,” *Computational and Mathematical Methods in Medicine*, vol. 2012, Article ID 421796, 8 pages, 2012, (IF₂₀₁₃: **1.018**), (ISSN 1748-670X, doi:10.1155/2012/421796)

Одлуку доставити Универзитету у Београду ради давања сагласности на исту.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Зоран Јовановић