



На основу чл.128 Закона о високом образовању и чл.66 и 68 Статута Електротехничког факултета, Наставно-научно веће Електротехничког факултета Универзитета у Београду, на седници од 23.10.2012.године, донело је

ОДЛУКУ

Усваја се извештај Комисије у саставу: др Вељко Поткоњак, редовни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду, др Дејан Поповић, редовни професор, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, др Александар Родић, научни саветник, Институт „Михајло Пупин“, Београд, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Прилог синтези општег модела динамике хуманоидних робота са посебним освртом на спортско-тренажне активности“** кандидата **мр Милоша Јовановића**.

Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 612-1206/26-07 од 10.07.2007. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја:

5 радова су објављени у часописима ранга M21 и M23 према категоризацији Министарства просвете и науке Републике Србије:

1. Vukobratovic, M., Herr, H., Borovac, B., Rakovic, M., Popovic, M., Hofmann, A., **Jovanovic, M.**, Potkonjak, V.; "Biological Principles of Control Selection for a Humanoid Robot's Dynamic Balance Preservation", *Intl. Journal of Humanoid Robotics*, Vol. 5, No.4, 639-678, 2008. Impakt faktor za datu godinu 0.542, Doi No: [10.1142/S0219843608001601](https://doi.org/10.1142/S0219843608001601)
2. Vukobratovic, M., Borovac, B., Potkonjak, V., **Jovanovic, M.**; "Dynamic balance of humanoid systems in regular and irregular gaits: an expanded interpretation", *Intl. Journal of Humanoid Robotics*, Vol. 6, Issue 1, pp. 117-145, 2009. Impakt faktor za datu godinu 1.230, Doi No: [10.1142/S0219843609001668](https://doi.org/10.1142/S0219843609001668)
3. Potkonjak, V., Tzafestas, S., Vukobratovic, M., Milojevic, M., **Jovanovic, M.**; "Humanand-Humanoid Postures Under External Disturbances: Modeling, Simulation, and Robustness. Part 1: Modeling", *Journal of Intelligent and Robotic Systems: Theory and Applications*, Springer-Verlag Dordrecht, Vol. 63, No2. pp. 191-210, 2011. Impakt faktor za datu godinu 0.757, Doi No: [10.1007/s10846-010-9517-5](https://doi.org/10.1007/s10846-010-9517-5)
4. Vukobratovic, M., Milojevic, M., Tzafestas, S., **Jovanovic, M.**, Potkonjak, V.; "Human-and-Humanoid Postures Under External Disturbances: Modeling, Simulation, and Robustness. Part 2: Simulation and Robustness", *Journal of Intelligent and Robotic Systems: Theory and Applications* Springer-Verlag Dordrecht, Vol. 63, No 2. pp. 211-231, 2011. Impakt faktor sa datu godinu 0.757, Doi No: [10.1007/s10846-010-9525-5](https://doi.org/10.1007/s10846-010-9525-5)
5. **Jovanovic, M.**; "Human Long Jump - A Deductive Approach", *International Journal of Advanced Robotic Systems*, in press; 2012. Impakt faktor za datu godinu 0.326, Doi No: [dx.doi.org/10.5772/51036](https://doi.org/10.5772/51036)

ДЕКАН

Електротехничког факултета

Проф. др Бранко Ковачевић