



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 05.7.2011.године, донело је

О Д Л У К У

Усваја се извештај Комисије у саставу: др Пеђа Михаиловић, доцент Електротехничког факултета, др Јован Радуновић, редовни професор Електротехничког факултета, др Радослав Алексић, редовни професор Технолошко-металуршког факултета у Београду, др Предраг Осмокровић, редовни професор Електротехничког факултета, и оцени урађене докторске дисертације под насловом: „Упроедна анализа оптичких ефеката на растављивим и нерастављивим спојевима оптичких влакана“ коју је предала **мр Слађана Пантелић**, и упућује се на сагласност Већу научних области техничких наука.

Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком број 15/8-11 од 15.10.2004.године дало сагласност на тему докторске дисертације.

Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја (M21):

1. P. Uskoković, A. Orlović, S. Putić, R. Aleksić, M. Srećković, **S. Pantelić**, "Composite rods with embedded optical fibre – modeling and evaluation", *Materials Science Forum*, Vols.282-283 (1998), pp. 263-270. (IF 0.981)

2. M.Srećković, J. Ilić, A.Kovačević, **S. Pantelić**, Z. Latinović, N. Borna, V. Ćosović, "Models of Interactions of Laser beams with materials of interest for optical components and provoked damages", *Acta Physica Polonica, A*, Vol.112, br.5. (2007.) str. 935-940.(IF 0.34)

3. **S. Pantelić**, N. Borna, M. Srećković, A. Kovačević, Z. Karastojković, R. Perić, T. Volkov-Husovic, Z. Janjušević, "Interaction of Nd³⁺: YAG laser with glasses, ceramics and plastic materials", *Accepted for publication in Journal of the Serbian Chemical Society* (IF 0.744)

4. **S. Pantelić**, N. Borna, M. Srećković, A. Kovačević, A. Bugarinović, M. Kovačević, Đ. Lazarević, "Influence of nuclear radiation and laser beams on optical fibers and components", *Accepted for publication in Nuclear Technology & Radiation Protection: Year 2011., Vol XXVI, No 1.* (IF 0.5)

ДЕКАН

Електротехничког факултета

Проф. др Миодраг Поповић