



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Булевар краља Александра 73, ПФ-35-34, 11120 Београд

Тел: +381- 11 - 3248464, Факс: +381-11-3248681

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Кандидат: **Marko Mladenović**

Име и презиме ментора: **Јелена Радовановић**

Звање: Ванредни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације (потребно је навести пет радова):

1. Influence of interface roughness scattering on output characteristics of GaAs/AlGaAs quantum cascade laser in a magnetic field
Аутори: M. Žeželj, V. Milanović, J. Radovanović, I. Stanković
Часопис: JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS (ISSN: 0022-3727), Vol. 44, No. 32, pp. 325105-1 - 325105-7, Jul, 2011 (IF: 2.544)
2. Influence of nonparabolicity on boundary conditions in semiconductor quantum wells
Аутори: V. Milanović, J. Radovanović, S. Ramović
Часопис: PHYSICS LETTERS A (ISSN: 0375-9601), Vol. 373, No. 34, pp. 3071 - 3074, Aug, 2009 (IF: 2.009)
3. MATLAB-based program for optimization of quantum cascade laser active region parameters and calculation of output characteristics in magnetic field
Аутори: J. Smiljanić, M. Žeželj, V. Milanović, J. Radovanović, I. Stanković
Часопис: COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS (ISSN: 0010-4655), Vol. 185, pp. 998 - 1006, Mar, 2014 (IF: 3.078)
4. Genetic algorithm applied to the optimization of quantum cascade lasers with second harmonic generation
Аутори: A. Gajić, J. Radovanović, V. Milanović, D. Indjin, Z. Ikonić
Часопис: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS (ISSN: 0021-8979), Vol. 115, pp. 053712/1 - 053712/7, Feb, 2014 (IF: 2.210)
5. Frequency up-conversion in nonpolar a-plane GaN/AlGaN based multiple quantum wells optimized for application with silicon solar cells
Аутори: S. Radosavljević, J. Radovanović, V. Milanović, S. Tomić
Часопис: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS (ISSN: 0021-8979), Vol. 116, pp. 033703/1 - 033703/6, Jul, 2014 (IF: 2.210)

Код навођења радова са SCI листе, потребно је да се **наведу потпуне референце објављеног рада**, уписати IF за годину када су радови објављени и тачне ISSN бројеве.

Датум: 18.11.2015. године

Декан факултета

М.П.

Проф. др Зоран Јовановић