

	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: **Никола Вуковић**

Име и презиме ментора: **Јелена Радовановић**

Звање: Редовни 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. 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: 3.112)
3. 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: 2.183)
4. Electron-phonon relaxation rates and optical gain in a quantum cascade laser in a magnetic field
Аутори: J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin, P. Harrison
Часопис: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS (ISSN: 0021-8979), Vol. 97, No. 10, pp. 103109/1 - 103109/5, May, 2005 (IF: 2.498)
5. Exploring negative refraction conditions for quantum cascade semiconductor metamaterials in the terahertz spectral range
Аутори: A. Daničić, J. Radovanović, S. Ramović, V. Milanović
Часопис: JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS (ISSN: 0022-3727), Vol. 49, pp. 085105-1 - 085105-7, Jan, 2016 (IF: 2.772)

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

в.д Декана

11.12.2017. године

проф. др Мило Томашевић