



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: **Марко Ћосић (2007/5021)**

Име и презиме ментора: **Јелена Радовановић**

Звање: Ванредни професор

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

1. Optimal design of GaN-AlGa_N Bragg-confined structures for intersubband absorption in the near-infrared spectral range
Аутори: J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin, V. Jovanovic, P. Harrison
Часопис: IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS (ISSN: 0018-9197), Vol. 39, No. 10, pp. 1297 - 1304, Oct, 2003 (IF: 2.716)
2. Quantum well shape optimization of continuously graded Al_xGa_{1-x}N structures by combined supersymmetric and coordinate transform methods
Аутори: J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin
Часопис: PHYSICAL REVIEW B (ISSN: 1098-0121), Vol. 69, No. 11, pp. 115311/1 - 115311/8, Mar, 2004 (IF: 3.075)
3. Two methods of quantum well profile optimization for maximal nonlinear optical susceptibilities
Аутори: J. Radovanović, G. Todorović, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indjin
Часопис: PHYSICAL REVIEW B (ISSN: 1098-0121), Vol. 63, No. 11, pp. 115327/1 - 115327/9, Mar, 2001 (IF: 3.327)
4. Optimization and magnetic-field tunability of quantum cascade laser for applications in trace gas detection and monitoring
Аутори: A. Daničić, J. Radovanović, V. Milanović, D. Indjin, Z. Ikonić
Часопис: JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS (ISSN: 0022-3727), Vol. 43, No. 4, pp. 045101/1 - 045101/8, Feb, 2010 (IF: 2.105)
5. 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)

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: 27.06.2013. године

Декан факултета

М.П.

Проф. др Бранко Ковачевић