



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: **Даница Мамула Тартаља**

Име и презиме ментора: **Витомир Милановић**

Звање: Редовни професор

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

1. Density matrix theory of transport and gain in quantum cascade lasers in a magnetic field
Аутори: I. Savić, N. Vukmirović, Z. Ikonić, D. Indjin, R. Kelsall, P. Harrison, V. Milanović
Часопис: PHYSICAL REVIEW B (ISSN: 1098-0121), Vol. 76, No. 16, pp. 165310/1 - 165310/15, Oct, 2007 (IF: 3.172)
2. Electron-phonon relaxation rates and optical gain in a quantum cascade laser in a magnetic field
Аутори: J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonic, 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)
3. 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)
4. 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)
5. Tunable semiconductor metamaterials based on quantum cascade laser
Аутори: S. Ramović, J. Radovanović, V. Milanović
Часопис: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS (ISSN: 0021-8979), Vol. 110, No. 12, pp. 123704-1 - 123704-5, Dec, 2011 (IF: 2.168)

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