



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: **Немања Лучић**

Име и презиме ментора: **Јасна Црњански**

Звање: Доцент

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

1. Application of coordinate transformation and finite differences method in numerical modeling of quantum dash band structure
Аутори: B. Stupovski, J. Crnjanski, D. Gvozdić
Часопис: COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS (ISSN: 0010-4655), Vol. 182, No. 2, pp. 289 - 298, Feb, 2011 (IF: 3.268)
2. Mid- and far-infrared intersubband absorption in quantum dash nanostructures
Аутори: J.V. Crnjanski, D.M. Gvozdić
Часопис: APPLIED PHYSICS LETTERS (ISSN: 0003-6951), Vol. 97, No. 9, pp. 091906 - 091908, Sep, 2010 (IF: 3.820)
3. Numerical Study of the Small-Signal Modulation Bandwidth of Reflective and Traveling-Wave SOAs
Аутори: A. Totović, J. Crnjanski, M. Krstić, D. Gvozdić
Часопис: JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY (ISSN: 0733-8724), Vol. 33, No. 13, pp. 2758 - 2764, Jul, 2015 (IF: 2.965)
4. Analytical Method for Calculation of the Photon Lifetime and External Coupling Coefficient in Index-Coupled Phase-Shifted DFB Lasers
Аутори: V. Topić, J. Crnjanski, M. Krstić, A. Totović, D. Gvozdić
Часопис: IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS (ISSN: 1077-260X), Vol. 21, No. 6, pp. 1503209 - 1503209-9, Dec, 2015 (IF: 3.465)
5. Switching of Bistable Injection-Locked Fabry-Pérot Laser by Frequency Detuning Variation
Аутори: M. Krstić, J. Crnjanski, A. Totović, D. Gvozdić
Часопис: IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS (ISSN: 1077-260X), Vol. 21, No. 6, pp. 1801509 - 1801509-9, Dec, 2015 (IF: 3.465)

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: 15.01.2016. године

Декан факултета

М.П.

Проф. др Зоран Јовановић