



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: **Лазар Карбунар**

Име и презиме ментора: **Милан Тодић**

Звање: Редовни професор

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

1. Effects of lateral asymmetry on electronic structure of strained semiconductor nanorings in a magnetic field
Аутори: M. M. Milošević, M. Tadić, F. M. Peeters
Часопис: NANOTECHNOLOGY (ISSN: 0957-4484), Vol. 19, No. 45, pp. 455401-1 - 455401-6, Nov, 2008 (IF: 3.446)
2. Electronic and optical properties of a circular graphene quantum dot in a magnetic field: Influence of the boundary conditions
Аутори: M. Grujić, M. Zarenia, A. Chaves, M. Tadić, G. Farias, F. Peeters
Часопис: PHYSICAL REVIEW B (ISSN: 1098-0121), Vol. 84, No. 20, pp. 205441-1 - 205441-12, Nov, 2011 (IF: 3.691)
3. Antiferromagnetism in hexagonal graphene structures: Rings versus dots
Аутори: M. Grujić, M. Tadić, F. Peeters
Часопис: PHYSICAL REVIEW B (ISSN: 1098-0121), Vol. 87, No. 8, pp. 085434 - 085434-6, Feb, 2013 (IF: 3.664)
4. The interband optical absorption in silicon quantum wells: Application of the 30-band $k \cdot p$ model
Аутори: Nemanja A. Čukarić, Milan Ž. Tadić, Bart Partoens, F. M. Peeters
Часопис: APPLIED PHYSICS LETTERS (ISSN: 0003-6951), Vol. 104, No. 24, pp. 242103-1 - 242103-5, Jun, 2014 (IF: 3.794)
5. Spin-Valley Filtering in Strained Graphene Structures with Artificially Induced Carrier Mass and Spin-Orbit Coupling
Аутори: Marko M. Grujić, Milan Ž. Tadić, Francois M. Peeters
Часопис: PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN: 0031-9007), Vol. 113, No. 4, pp. 046601-1 - 046601-5, Jul, 2014 (IF: 7.943)

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: 24.06.2015. године

Декан факултета

М.П.

Проф. др Бранко Ковачевић