



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, ПФ 35-54, 11120 Београд, Србија
Тел: +381 11 3248-464, Факс: +381 11 3248-681

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Кандидат: **Душан Топаловић**

Име и презиме ментора: **Владимир Арсоски**

Звање: Ванредни професор

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

1. Excitonic Aharonov-Bohm effect: Unstrained versus strained type-I semiconductor nanorings
Аутори: М. Tadić, Н. Ćukarić, В. Arsoski, F. Peeters
Часопис: PHYSICAL REVIEW. B: CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS (ISSN: 1098-0121), Vol. 84, No. 12, pp. 125307-1 - 125307-13, Sep, 2011 (IF: 3.691)
2. Hole states in nanocups in a magnetic field
Аутори: Н. Ćukarić, В. Arsoski, М. Tadić, F. Peeters
Часопис: PHYSICAL REVIEW. B: CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS (ISSN: 1098-0121), Vol. 85, No. 23, pp. 235425-1 - 235435-11, Jun, 2012 (IF: 3.767)
3. Strain and band-mixing effects on the excitonic Aharonov-Bohm effect in In(Ga)As/GaAs ringlike quantum dots
Аутори: В. Arsoski, М. Tadić, F. M. Peeters
Часопис: PHYSICAL REVIEW. B: CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS (ISSN: 1098-0121), Vol. 87, No. 8, pp. 085314-1 - 085314-14, Feb, 2013 (IF: 3.664)
4. Normal and skewed phosphorene nanoribbons in combined magnetic and electric fields
Аутори: В. Arsoski, М. Грујић, Н. Чукарић, М. Тадић, F. Peeters
Часопис: PHYSICAL REVIEW. B (ISSN: 2469-9950), Vol. 96, No. 12, pp. 125434-1 - 125434-11, Sep, 2017 (IF: 3.813)
5. Confined electron states in two-dimensional HgTe in magnetic field: Quantum dot versus quantum ring behavior
Аутори: Д. Топаловић, В. Arsoski, М. Тадић, F. Peeters
Часопис: PHYSICAL REVIEW. B (ISSN: 2469-9950), Vol. 100, No. 12, pp. 125304-1 - 125304-9, Sep, 2019 (IF: 3.813)

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: 09.01.2020. године

Декан факултета

М.П.

Проф. др Мило Томашевић