



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, П.Ф. 35-54, 11120 Београд, Србија

Тел: +381 11 3248464, Факс: +381 11 3248681

Подаци о члану Комисије за преглед и оцену докторске дисертације

Име и презиме члана Комисије: **Зоран Љ Петровић**

Звање: академик, научни саветник

Књига:

1. Plasma Electronics: *Applications in Microelectronic Device Fabrication*, T.Makabe, Z.Petrović, 2nd edition, Taylor and Francis, CRC Press, New York (2015).

Списак радова:

1. Z Lj Petrović, S Dujko, D Marić, G Malović, Ž Nikitović, O Šašić, J Jovanović, V Stojanović and M Radmilović-Radenović: *Measurement and interpretation of swarm parameters and their application in plasma modelling* – Journal of Physics D: Applied Physics, [Vol. 42, 2009, pp. 194002 (review)

Кат: M21, ИФ 2.305, DOI 10.1088/0022-3727/42/19/194002, број цитата: **132**, ISSN 0022-3727

2. Z.Lj. Petrović, Z.M. Raspopović, S. Dujko and T. Makabe: *Kinetic Phenomena in Electron Transport in Radio Frequency Fields* – Applied Surface Science, Vol. 192, 2002, pp. 1-25 (review)

Кат: M22, ИФ 1.295, DOI 10.1016/S0169-4332(02)00018-1, број цитата: **45**, ISSN 0169-4332

3. A.V.Phelps and Z.Lj.Petrović: *Cold cathode discharges and breakdown in argon: surface and gas phase production of secondary electrons* - Plasma Sources Sci. Technol., Vol. 8, 1999, pp. R21-44 (review)

Кат: M22, ИФ 2.038, DOI 10.1088/0963-0252/8/3/201, број цитата: **533**, ISSN 0963-0252

4. S Dujko, D Bošnjaković, R D White and Z Lj Petrović: *Heating mechanisms for electron swarms in radio-frequency electric and magnetic fields* - Plasma Sources Sci. Technol., Vol. 24, 2015, pp. 054006

Кат: M21, ИФ 2.808, DOI 10.1088/0963-0252/24/5/054006, број цитата: 4, ISSN 0963-0252

5. Zoran Ristivojević and Zoran Lj Petrović: *A Monte Carlo simulation of ion transport at finite temperatures* - Plasma Sources Sci. Technol., Vol. 21, 2012, pp. 035001

Кат: M21, ИФ 2.515, DOI 10.1088/0963-0252/21/3/035001, број цитата: 39, ISSN 0963-0252

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.

в.д. Декан факултета

Проф. др Мило Томашевић