



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 МЕНТОРУ

за кандидата: мр Ивана Јокић, дипл. инг. електротехнике

Име и презиме ментора: **Зоран Ђурић**

Звање: Проф. др, научни саветник у Институту техничких наука САНУ, редовни члан САНУ.

1. Djurić, Zoran. "Mechanisms of Noise Sources in Microelectromechanical Systems." *Microelectronics Reliability* 40, no. 6 (June 2000): 919–932. doi:10.1016/S0026-2714(00)00004-4, ISSN 0026-2714, IF 0.362 (Invited keynote paper).
2. Djurić, Z., O. Jakšić, and D. Randjelović. "Adsorption–desorption Noise in Micromechanical Resonant Structures." *Sensors and Actuators A: Physical* 96, no. 2–3 (February 2002): 244–251. doi:10.1016/S0924-4247(01)00834-2, ISSN 0924-4247, IF 1.299.
3. Djurić, Zoran, Ivana Jokić, Miloš Frantlović, and Olga Jakšić. "Fluctuations of the Number of Particles and Mass Adsorbed on the Sensor Surface Surrounded by a Mixture of an Arbitrary Number of Gases." *Sensors and Actuators B: Chemical* 127, no. 2 (November 15, 2007): 625–631. doi:10.1016/j.snb.2007.05.025, ISSN 0925-4005, IF 2.934.
4. Djurić, Zoran G., Ivana M. Jokić, Maja M. Djukić, and Miloš P. Frantlović. "Fluctuations of the Adsorbed Mass and the Resonant Frequency of Vibrating MEMS/NEMS Structures Due to Multilayer Adsorption." *Microelectronic Engineering* 87, no. 5–8 (May 2010): 1181–1184. doi:10.1016/j.mee.2009.12.039, ISSN 0167-9317, IF 1.575.
5. Jokić, Ivana, Zoran Djurić, Miloš Frantlović, Katarina Radulović, Predrag Krstajić, and Zorana Jokić. "Fluctuations of the Number of Adsorbed Molecules in Biosensors Due to Stochastic Adsorption–desorption Processes Coupled with Mass Transfer." *Sensors and Actuators B: Chemical* 166–167 (May 2012): 535–543, IF . doi:10.1016/j.snb.2012.03.004, ISSN 0925-4005, IF 3.535.
6. Frantlović, Miloš, Ivana Jokić, Zoran Djurić, and Katarina Radulović. "Analysis of the Competitive Adsorption and Mass Transfer Influence on Equilibrium Mass Fluctuations in Affinity-based Biosensors." *Sensors and Actuators B: Chemical* 189 (December 2013): 71–79. doi:10.1016/j.snb.2012.12.080, ISSN 0925-4005, IF (2012) 3.535.

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.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Бранко Ковачевић