

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

На 854. седници Изборног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду, одржаној 14.10.2020. године, именовани смо за чланове Комисије за избор АСИСТЕНТА са пуним радним временом за ужу научну област Електроника. Одговарајући конкурс објављен је у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, број 905, дана 28.10.2020. године. Пошто смо прегледали припелу пријаву, имамо част да Изборном већу поднесемо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс се пријавио само један кандидат, Никола Петровић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, који је приложио своју радну биографију, списак радова, уверења о завршеним мастер и основним академским студијама и уверење о држављанству Републике Србије.

1. Подаци о кандидату

Биографски подаци

Никола Петровић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, асистент на Електротехничком факултету у Београду (Смедерево – 15. III 1993). Основне академске студије је завршио 2016 са просечном оценом 9.87. Мастер академске студије је завршио 2017. године на Електротехничком факултету у Београду са просечном оценом 10.0. Тренутно је студент на трећој години докторских академских студија на Одсеку за електронику. За сарадника у настави при Катедри за електронику изабран је 2017. године, а за асистента 2018. године. Ангажован је на основним студијама, на којима држи вежбе из РФ електронике, Компонентама и израдом електронских кола, Основа електронике (СИ) и Елемената електронике (ОГ). Био је ангажован на научно-технолошком пројекту финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Владе Републике Србије као и на неколико комерцијалних пројеката из области дигиталног дизајна.

Научно-стручна активност

Никола Петровић је током досадашњег научно-истраживачког рада као аутор или коаутор објавио 6 радова на домаћим и међународним конференцијама као и на два рада у часописима са SCI листе. Област интересовања му је пројектовање аналогних и дигиталних интегрисаних кола. Тренутно се бави дизајном хардверског акцелератора за обраду радарских сигнала. Комплетан списак радова дат је у наставку.

- N. Petrović, A. Lekić, D. Stipanović, “Lyapunov Characterization and Analysis of the Operating Modes of the AC-DC Ćuk Converter,” IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, ISSN: 2168-6777, DOI: 10.1109/JESTPE.2018.2875015, Vol. 7, No. 2, pp. 1318 - 1328, Jun, 2019. (IF = 5.177, category M21a)
- Lekić, D. Stipanović, N. Petrović, “Controlling the Ćuk Converter Using Polytopic Lyapunov Functions,” IEEE Transactions on Circuits and Systems. II: EXPRESS BRIEFS, ISSN: 1549-7747, DOI: 10.1109/TCSII.2017.2781621, Vol. 65, No. 11, pp. 1678 - 1682, Nov, 2018. (IF = 2.45, category M22)
- N. Petrović, V. Milovanović, “A Flexible FPGA-Based Data Acquisition System with Integrated ADCs and 32-bit RISC-V Softcore,” 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2019, Srebrno jezero, Serbia, Jun, 2019 (category M33)

- Vasiljević, N. Petrović, A. Lekić, "Investigation of chaotic behavior in Clapp oscillator, " 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2018, pp. ELI2.5.1 - ELI2.5.4, Palić, Serbia, Jun, 2018, ISSN/ISBN: 978-86-7466-752-1 (category M33)
- Lekić, D. Stipanović, N. Petrović, "Controlling the Ćuk converter using piecewise linear Lyapunov functions," XIX Symposium on Power Electronics, Novi Sad Ee2017, pp. 1 - 5, Novi Sad, Serbia, Oct, 2017 (category M33)
- N. Petrović, R. Đurić, "A 94GHz low power UWB LNA for passive radiometer," INFOTEH – Jahorina, vol. 16, pp. 11-15, March 2017, Jahorina, Serbia, ISBN 978-99976-710-0-4 (category M33)
- N. Petrović, R. Đurić, J. Popović Božović, "Projektovanje mreže za prilagođenje široko-pojasnog pojačavača snage sa minimalnom talasnošću P1dB u propusnom opsegu," (English translation: Designing matching network for wideband power amplifier with minimum P1dB ripple for specific bandwidth) 62. Conference for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering (ETRAN) 2018, pp. 246 - 249, Palić, Serbia, June, 2018, ISSN/ISBN: 978-86-7466-752-1 (category M63)
- D. Jevtić, M. Marinković, N. Petrović, R. Đurić, "CMOS injeksiono sinhronisani delitelj učestanosti sa 4 za 22GHz opseg učestanosti," (English translation: CMOS injection-locked frequency divider by 4 for frequency range of 22GHz) 62. Conference for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering (ETRAN) 2018, pp. 246 - 249, Palić, Serbia, June, 2018, ISSN/ISBN: 978-86-7466-752-1 (category M63)

Остали подаци

Из свих предмета уже научне области из којих се тражи просечна оцена за овај избор, кандидат има просечну оцену 10,00.

2. Закључак и предлог

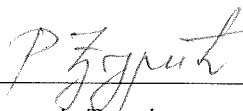
На конкурс за избор асистента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника, пријавио се један кандидат, Никола Петровић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства. Из документације коју је кандидат поднео, Комисија закључује да он испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора у звање на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, а према важећем Правилнику о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

У досадашњем раду, кандидат је показао висок степен заинтересованости за научни рад, о чему сведоче радови објављени у међународним часописима, на међународној и конференцији националног значаја.

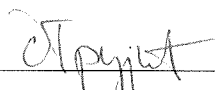
Из наведених разлога, Комисија има част и задовољство да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да Николу Петровића, мастер инжењера електротехнике и рачунарства изабере у звање асистента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника.

У Београду, 7.12.2020. године.

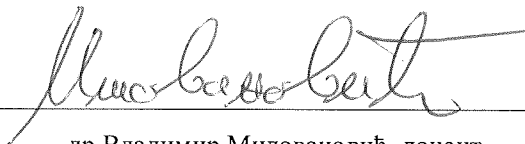
Чланови комисије



др Радивоје Ђурић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Душан Грујић, доцент
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Владимир Миловановић, доцент
Универзитет у Крагујевцу – Факултет инжењерских
наука

