

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Машински факултет

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај комисије о испуњености услова за избор у истраживачко звање „истраживач приправник“ кандидата мр Саше З. Радуловића, дипл.инж.маш, студента докторских студија, за ужу научну област шинска возила.

На основу одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета број 556/2 од 31.03.2017. године, именовани смо за чланове комисије за подношење извештаја о испуњености услова за избор у истраживачко звање „истраживач приправник“ за ужу научну област шинска возила кандидата мр Саше З. Радуловића, дипл.инж.маш, студента докторских студија.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Мр Саша Радуловић, дипл. инж. маш. рођен је 6. августа 1976. године у Пожаревцу, Република Србија. Основну школу и гимназију је завршио у Пожаревцу.

Машински факултет у Београду уписао је 1995. године, а дипломирао је 2000. године на смеру за железничко машинство, са просечном оценом 8,11.

Године 2000. уписује Магистарске студије на Машинском факултету у Београду, на смеру за железничко машинство.

Од фебруара 2001. до фебруара 2002. је радио као истраживач-сарадник на Катедри за железничко машинство.

Од 2002. до 2015. радио је у Институту „Кирило Савић“, најпре као истраживач приправник, затим као истраживач-стручни сарадник. Од 2007. до 2014. обављао је дужност шефа Сектора за железничко машинство и развој производа. Од 01.10.2014. до септембра 2015. је радио као директор Истраживачко развојног центра за машинство и саобраћај.

Од септембра 2015. године ради као сарадник у Лабораторији за шинска возила Машинског факултета у Београду.

Септембра 2016. магистрирао је на Машинском факултету у Београду, на Катедри за шинска возила

Уписао је трећу годину докторских студија 2016. године на Машинском факултету у Београду, на Катедри за шинска возила.

Б. Наставна активност

Кандидат је обављао наставу (вежбе) на Катедри за железничко машинство на предмету „Конструкција и прорачун вагона“

В. Библиографија научних и стручних радова

Кандидат је у периоду од 2002. до 2007. године учествовао у три пројекта Министарства науке Републике Србије (пројекат технолошког развоја и два пројекта националног програма енергетске ефикасности).

Кандидат је у предходних пет година објавио следеће радове:

1. М. Кривокапић, **С. Радуловић**, Б. Богдановић: *ANALYSIS OF THE TRACK CAR UNDERFRAME STIFFENING IMPACT ON THE TORSIONAL STIFFNESS*, Зборник радова са XV научно – стручне конференције о железници "Желкон '12, Но. 15, 2012, стр. 65....68.
2. М. Кривокапић, М. Вукшић-Поповић, С. Радуловић, Б. Богдановић: ПРИКАЗ КАРАКТЕРИСТИКА КОЛОСЕКА НА СЕГМЕНТУ ПРУГЕ КОРИДОРА 10, III научно стручна конференција "Коридор 10", 25. октобар 2012, Београд
3. М. Кривокапић, М. Вукшић-Поповић, **С. Радуловић**, Б. Богдановић: *TESTING OF THE DINAMICAL BEHAVIOR IN RUNNING CONDITION OF THE NEW DMU FOR THE SERBIAN RAILWAYS*, XVI *Scientific-Expert conference on railways RAILCON `14, October 09-10, 2014, Niš, Serbia, page 257-260.*
4. **С. Радуловић**, Д. Видовић, Г. Симић, С. Голубовић: *DESIGN SPECIFICITY OF EAMS-Z SELF-PROPELLED WAGON*, XVII *Scientific-Expert conference on railways RAILCON `16, October 13-14, 2016, Niš, Serbia, page 29-32*
5. **С. Радуловић**, Г. Симић, Д. Милковић, В. Лучанин: *INFLUENCE OF MEASUREMENT METHOD AND DATA PROCESSING ON THE RESULTS OF BRAKE PERFORMACE TEST*, XVII *Scientific-Expert conference on railways RAILCON `16, October 13-14, 2016, Niš, Serbia, page 33-36.*
6. Г. Симић, Д. Милковић, **С. Радуловић**: ОСВРТ НА ИСПИТИВАЊА КОЧНИЦЕ БОЖИЋ – 9 ДЕЦЕНИЈА КАСНИЈЕ, Научни тематски скуп ДОБРИВОЈЕ С. БОЖИЋ – ИЗУМИТЕЉ САВРЕМЕНОГ СИСТЕМА КОЧЕЊА ВОЗА, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, новембар 2016. год. стр. 43-62.
7. Драган Д. Милковић, Горан Ж. Симић, Јован Д. Танасковић, Војкан Ј. Лучанин, **Саша З. Радуловић**, *UNCERTAINTY OF THE WHEEL–RAIL ANGLE OF ATTACK MEASUREMENTS USING LASER BASED WAYSIDE SYSTEM*, *FME TRANSACTIONS, Scientific Journal published by the Faculty of Mechanical Engineering, Volume 45, 2017, No.1, ISSN: 1451-2092 (print), ISSN: 2406-128X (online), UDC: 621*

Г. Приказ и оцена научног рада кандидата

Приликом реализације досадашњих истраживања и испитивања, кандидат је показао изузетно залагање, велико интересовање и темељност при решавању реалних проблема динамике и кочења шинских возила. Кандидат је током свог ангажовања исказао високе радне способности – ажурност, коректност, преданост и спремност за тимски рад. На основу досадашњих резултата, кандидат је показао склоност ка даљем усавршавању у академском окружењу.

Д. Оцена испуњености услова

Кандидат испуњава услове за избор у истраживачко звање истраживач приправник, дефинисане чланом 70. Закона о научноистраживачкој делатности, чланом 7. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, и тачком 5.1 Процедуре „Избор у истраживачка звања“ Машинског факултета Универзитета у Београду.

Е. Закључак и предлог

На основу анализе приложеног материјала, и увида у рад кандидата, комисија за утврђивање испуњености услова кандидата мр Саша Радуловић, дипл. инж. маш, студента докторских студија, констатује да кандидат испуњава све услове за избор у звање истраживач приправник.

У складу са закљученим, комисија предлаже изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да усвоји овај извештај и да изабере кандидата мр Сашу З. Радуловића, дипл. инж. маш, студента докторских студија, у звање „истраживач приправник“.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Горан Симић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Драган Милковић, доцент
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Милан Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет