



др Раде ВАСИЉЕВИЋ, дипл. маш. инж.

Звање: предавач
Кабинет: 65
Електронска пошта: rade.vasiljevic@vzs.edu.rs

Предмети

Техничко цртање применом рачунара
Машински елементи
Машински материјали
Репарација машинских елемената
Технички прописи
Металне конструкције
Кинематика и динамика
Обрада материјала

Образовање

Основне студије: Машински факултет Универзитета у Крагујевцу, дипл. маш.инж., 1999. (студије од 5 год. – еквивалентне мастер студијама)
Магистарске студије: Машински факултет Универзитета у Београду, мр техн. наука, 2010.
Докторске студије: Факултет за машинство и грађевинарство Универзитета у Крагујевцу, др техн. наука, 2017.

Професионална биографија

Од 2024. године до данас запослен у Академији техничко-уметничких струковних студија Београд, Одсек Висока железничка школа, као предавач за област Машинско инжењерство, ужа област Машинство.

У ранијем периоду запослен у више високошколских установа као сарадник, предавач и доцент, као и истраживач у техничко-технолошким наукама и инжењер-пројектант на инжењерским реализацијама за потребе привреде у научно-истраживачкој установи.

Референце

Радови у часописима са SCI листе

Раде Васиљевић (2023) Analysis of the column of a mechanical lift excited by vehicle lifting, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, vol. 45, no. 10, art. no. 545, 1-11, DOI:10.1007/s40430-023-04467-5, ISSN 1678-5878 [M22-IF2022:2,2]

Раде Васиљевић (2020) Comparative Dynamic Analysis of the Portal Cranes of Type H and X, Journal of Theoretical and Applied Mechanics, vol. 58, no. 4, 825-839, DOI:10.15632/jtam-pl/126755, ISSN 1429-2955 [M23-IF2020:0,927]

Раде Васиљевић, Миломир Гашић, Миле Савковић (2016) Parameters Influencing the Dynamic Behaviour of the Carrying Structure of a Type H Portal Crane, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, vol. 62, no. 10, 591-602, DOI:10.5545/sv-jme.2016.3553, ISSN 0039-2480 [M23-IF2016:0,914]

Радови у часописима ван SCI листе (избор 10)

Раде Р. Васиљевић (2023) Numerical Methods and Their Application in Dynamics of Structures, Vojnotehnički glasnik/Military Technical Courier, vol. 71, no. 2, 452-472, ISSN 0042-8469, DOI:10.5937/vojtehg71-42781 [M24]

Раде Васиљевић (2022) Comparison of the continuous model and the finite element model of the gantry crane carrying structure for modal analysis, Vojnotehnički glasnik/Military Technical Courier, vol. 70, no. 3, 696-719, ISSN 0042-8469, DOI:10.5937/vojtehg70-36051 [M51]

Раде Васиљевић (2022) Упоредна напонска анализа отворених и затворених танкозидних профила, ДИТ (Друштво, Истраживање, Технологије), vol. 29, no. 38, 9-19, ISSN 0354-7140 [M53]

Драган Пантелић, Раде Васиљевић (2021) Enhancing the performances of the abrasive circular by designing a pneumatic system for automatic control of workpiece clamping and tool auxiliary motion, Tehnika, vol. 70, no. 2, 178-184, ISSN 0040-2176, DOI:10.5937/tehnika2102178 [M51]

Раде Васиљевић (2020) Рачунарско пројектовање носеће конструкције специјалне монореј дизалице, ДИТ (Друштво, Истраживање, Технологије), vol. 27, no. 33, 9-16, ISSN 0354-7140 [M53]

Раде Васиљевић, Драган Пантелић (2019) Repair of the Damaged Screwed Spindle of a Type FPS-160 Friction Screw Press By Repair Welding, Machine Design, vol. 11, no. 3, 107-112, ISSN 1821-1259, DOI:10.24867/MD.11.2019.3.107-112 [M52]

Раде Васиљевић (2018) Dynamic Analysis of Mechanical Two Post Lift Using Combined Finite Element (ANSYS) and Analytical Method, IMK-14 Research & Development in Heavy Machinery, vol. 24, no. 3, EN85-91, ISSN 0354-6829, DOI:10.5937/IMK1803083V [M52]

Раде Васиљевић, Радован Булатовић, Миле Савковић (2013) The Approaches to the Mathematical-Mechanical Modeling Supporting Construction, IMK-14 Research & Development in Heavy Machinery, vol. 19, no. 1, EN29-38, ISSN 0354-6829 [M52]

Раде Васиљевић (2010) Higher levels modeling based on Inventor software, Journal of Applied Engineering Science, vol. 8, no. 4, 215-221, ISSN 1451-4117 [M52]



М. Тасић, С. Марковић, З. Анђић, М. Гавриловски, М. Кнежевић, Р. Васиљевић (2009) Акустична емисија – недеструктивна on-line метода за контролу квалитета материјала, Ливарство, vol. 48, no. 4, 4-13, ISSN 0456-2933 |M52|

Радови са конференција (избор 6)

Раде Васиљевић (2022) Control and Automation of the Lifts: Basic Technology and New Achievements, VI Internacional Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications Cometa'2022, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS, 364-372 (Session: Applied Mechanics and Mechatronics), ISBN 978-99976-719-8-1 |M33|

Раде Васиљевић (2018) Comparative Modal Analysis of the Spatial Beam Frames of a Type "H" and "X", IV Internacional Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications Cometa'2018, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS, 420-427 (Session: Product development and Mechanical systems), ISBN 978-99976-719-4-3 |M33|

Раде Васиљевић (2017) Analysis of Free Oscillation of 3D Frames Applying the Method of Consistent Masses, IX Internacional conference Heavy Machinery HM'2017, Златибор, D.51-D.56 (Session D: Machine Desing and Mechanics), ISBN 978-86-82631-89-7 |M33|

Раде Васиљевић, Зоран Петковић, Срђан Бошњак (2011) Applying Finite Element Method for Research Static and Dynamic Properties of Electro-mechanical Two Post Lifts, VII Internacional conference Heavy Machinery HM'2011, Краљево, vol. 7, no. 2, 99-104 (Session B: Earth-Moving And Transportation Machinery), ISBN 978-86-82631-58-3 |M33|

Гавриловић Б., Васиљевић Р., Анђић З. (2008) Computer algorithm for determining influence of traction current on coefficient of friction and creep force for the electrotraction vehicle of "Serbian railway", VI Internacional conference Heavy Machinery HM'2008, Краљево, C.23-C.28 (Session C: Railway Engineering), ISBN 978-86-82631-45-3 |M33|

Зоран Анђић, Александар Вујовић, Марија Кнежевић, Раде Васиљевић, Милош Тасић (2009) Nanotechnologies as the cause of new approach to preserve and improve the working envirmment conditions, 41th IOC on Mining and Metallurgy, Кладово, 583-590 (Session II: Metallurgy, Technology, Materials Science and Ecology), ISBN 978-86-7827-033-8 |M33|

Техничка решења

Остварено коауторство на већем броју техничких решења, која су била резултат научно-истраживачких пројеката финасираних од МНТРС.

Публикације

Раде Васиљевић: МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ – решени задаци, ВТШАС, Београд, 2021.

Пројекти

Анагажовање на већем броју научно-истраживачких пројеката, које је финансирало МНТРС.

Учествовао у изради већег броја пројеката као инжењер-пројектант сарадник или одговорни инжењер-пројектант за потребе привреде.



Стручна усавршавања и активности у стручним удружењима

2008. - Стручни испит из области Машинства, Савез инжењера и техничара Србије.

2011. - Лиценца одговорног пројектанта транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологије (издата од Инжењерске коморе Србије).

Чланство у стручним организацијама:

- Инжењерска комора Србије, 2011.
- Савез инжењера и техничара Србије, 2010.