

**АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД
ОДСЕК ВИСОКА ЖЕЛЕЗНИЧКА ШКОЛА**

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Академија техничко-уметничких струковних студија Београд
Одсек ВИСОКА ЖЕЛЕЗНИЧКА ШКОЛА

ПРИМЉЕНО: 08.11.2023.

Орг. јед.	Број	Поз.лог	Вредност
	637/1		

**НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД
ПРЕДСЕДНИКУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД**

**ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТУ ПРИЈАВЉЕНОМ НА ЈАВНИ КОНКУРС ЗА ИЗБОР У
НАСТАВНИЧКО ЗВАЊЕ ПРЕДАВАЧ ЗА ОБЛАСТ МАШИНСКО
ИНЖЕЊЕРСТВО, УЖА СТРУЧНА ОБЛАСТ „МАШИНСТВО“ И ПРИЈЕМ У
РАДНИ ОДНОС НА ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ ОД 5 ГОДИНА, СА ПУНИМ РАДНИМ
ВРЕМЕНОМ**

На основу члана 31. Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника (пречишћен текст) (број 409 од 07.02.2023.) Академије техничко-уметничких струковних студија Београд, а поводом јавног конкурса за избор кандидата у наставничко звање предавач за област Машинско инжењерство, ужа стручна област „Машинство“ и пријем у радни однос на одређено време у трајању 5 (пет) година са пуним радним временом, који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1059 од 27. септембра 2023. године, Одлуком број 04-2577 од 07.09.2023. године формирана је Комисија за припрему извештаја у саставу:

- **др Зоран Стевић**, редовни професор, Технички факултет у Бору Универзитет у Београду – председник,
- **др Дамир Заборски**, професор струковних студија, Академија техничко-уметничких струковних студија Београд, Одсек Висока железничка школа – члан,
- **др Марија Вукшић Поповић**, виши предавач, Академија техничко-уметничких струковних студија Београд, Одсек Висока железничка школа – члан.

На основу детаљно прегледане поднете документације и целокупног конкурсног материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

I Подаци о кандидатима чије су пријаве благовремене, разумљиве и потпуне, уз које су приложени сви потребни докази и који према приложеним доказима и мишљењу Комисије за припрему извештаја испуњавају све опште и посебне услове за избор у наставничко звање:

- Кандидат др Раде Васиљевић, доктор техничких наука машинства – област машинство, рођен 18.06.1971. године у Сирогојну, држављанин Републике Србије.

Кандидат др Раде Васиљевић, уз пријаву на конкурс је доставио: уверење надлежног органа да није осуђиван за кривична дела из члана 72. став 4. Закона о високом образовању, уверење надлежног органа да није покренут кривични поступак за дела из члана 72. став 4. Закона о високом образовању, оверену фотокопију дипломе о стеченом високом образовању и стручном називу

дипломирани инжењер машинства на Машинском факултету у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, оверену фотокопију дипломе о стеченом високом образовању и стручном називу магистар техничких наука у области машинске конструкције и механизација на Машинском факултету Универзитета у Београду, оверену фотокопију дипломе о стеченом високом образовању и стеченом звању доктора техничких наука у области машинства на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, извод из матичне књиге рођених, уверење о држављанству Републике Србије, радну биографију са прилозима, доказе о радном искуству, потврду о радном искуству у настави и потврду о оцени педагошког рада као доцент на Високој техничкој школи академских студија у Београду, оверену фотокопију уверења о положеном стручном испиту, оверену фотокопију Лиценце одговорног пројектанта Инжињерске коморе Србије, доказе о чланству у Савезу инжењера и техничара Србије, потврду о чланству у Инжењерској комори Србије, доказ о учешћу у Комисији за самовредновање и Комисији за јавне набавке на Високој техничкој школи академских студија у Београду, доказ о рецензији у часопису Tehnički Vjesnik- Technical Gazette, доказ о ауторству збирке задатака Машински елементи - решени задаци и одобрење за примену као помоћна литарура у настави на Високој техничкој школи академских студија у Београду.

Кључни подаци из личне и стручне биографије:

Кандидат др Раде Васиљевић средњу техничко-машинску школу (Ниво-IV) завршио је са одличним успехом, 1990. године. Стекао је звање инжењер машинства на Вишој техничкој школи са дипломским радом из области производног машинства. Завршио је Машински факултет у Краљеву Универзитета у Крагујевцу 1999. године са похвалницом и наградом за изваредан постигнут успех који је добио 1998. године. На дипломским студијама је остварио просечну оцену 8,46 (осам и 46/100), а дипломски рад је одбранио са оценом 10 (десет). Магистарске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду завршио је 2010. године. На магистарским студијама је остварио просечну оцену 9,60 (девет и 60/100). Докторске студије на Универзитету у Крагујевцу, Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву завршио је одбраном докторске дисертације „Утицајни параметри на динамичко понашање носеће конструкције порталних дизалица великих носивости“ 17.02.2017. године.

Од 1999. до 2000. године радио је као сарадник у настави у Вишој техничкој школи у Ужицу на Одсеку за производно машинство на предметима: Алати и прибори, Аутоматизација производње. Од 2005. до 2012. године радио је као истраживач у Научноистраживачком центру у Ужицу на истраживању и развоју у техничко-технолошким наукама и инжењерској делатности за привреду. У свом истраживачком раду у Научноистраживачком центру бавио се научним истраживањем у тиму на пројектима, самосталним истраживачким радом, стручним радом на инжењерским реализацијама за потребе привреде и одржавањем рачунара.

Од 2012. до 2017. године радио је као предавач за области Технологија израде и конструкција машина и Рачунаром подржани технолошки системи са процесом пројектовања и конструисања на Високој техничкој школи струковних студија у Београду на основним и специјалистичким струковним студијама на предметима: Обрадни процеси, Флексибилни производни системи, Одржавање CNC система, Технолошки поступци, Поузданост машинских система, Транспортни системи, Машински елементи. Од 2018. до 2019. године радио је као доцент за област

Машинско инжењерство на Универзитету "Унион – Никола Тесла" – Београд на Факултету примењених наука у Нишу на основним академским студијама на машинској групи предмета.

Од 2019. запослен је на Високој техничкој школи академских студија у Београду као доцент за област Машинство на основним академским студијама на предметима: Отпорност материјала, Машински елементи, Технологија обраде материјала, Бродска претоварна средства.

Стручни испит за дипломираног машинског инжењера у Савезу инжењера и техничара Србије, Београд положио је 15.12.2008. године из области Машинске конструкције, транспортна средства, складишта и технологије.

Има објављен помоћни уџбеник: Машински елементи – решени задаци. У оквиру научно-истраживачке делатности, објавио је већи број радова у међународним часописима са SCI листе и домаћим часописима и саопштен већи број радова на међународним и домаћим конференцијама који су штампани у целини. Први и кореспондирајући аутор је у преко 60% радова. Био је анагажован на већем броју научно-истраживачких пројеката које је финансирало Министарство за науку и технологију Републике Србије у периоду 2005-2012. година. Коаутор је на већем броју техничких решења. Поседује педагошко искуство од преко 10 година. У оквиру стручне делатности, остварио је учешће у изради већег броја пројеката, студија и елабората и пружању осталих инжењерских услуга за потребе привреде. Поседује лиценцу 333 - одговорни пројектант транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологије, издату од Инжењерске коморе Србије.

Члан је у стручним организацијама: Инжењерска комора Србије од 2011. и Савез инжењера и техничара Србије од 2010. године. Одржао је већи број посећених предавања у оквиру "Програма обуке континуираног усавршавања чланова ИКС у области националног програма обуке".

Познаје рад на персоналним рачунарима, као и специфичне софтвере за пројектовање и анализу производа: AutoCAD, AutoCAD Mechanical, Mechanical Desktop, Inventor, ANSYS, SAP (Structural Analysis Program), STRESS, Wolfram Mathematica, Mathcad и друге. Користи стандардне апликације из софтверских пакета: Office, Origin, Photoshop, CorelDraw, као и оперативне системе: Windows, DOS, ...

Говори, чита и пише на енглеском и руском језику. Истраживачка интресовања кандидата су: машинске конструкције, механизација, железничка транспортна средства, примењена механика, структурна анализа, динамика и чврстоћа, математичко моделирање, МКЕ, CAD/CAM/CAE, рачунарско пројектовање, производно машинство, логистика, заштита на раду и заштита животне средине.

А) Обавезни услови за први избор у звање:

1. Подаци о стручном, академском, научном, односно уметничком називу и оцену комисије у погледу адекватности стеченог стручног, академског, научног, односно уметничког назива у контексту избора у наставничко звање:

Кандидат др Раде Васиљевић, доктор техничких наука машинства – област машинство, рођен 18.06.1971. године у Сирогојну, поседује одговарајући академски назив за избор у звање предавача за ужу стручну област „Машинство, јер има завршене докторске студије – стечен академски назив доктора техничких наука

машинства што је више од захтева за звање предавача (магистар наука или стручни назив специјалисте академских студија). Кандидат др Раде Васиљевић има академски назив доктора техничких наука у одговарајућој научној области - машинство, који је стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у Републици Србији – на Универзитету у Крагујевцу, Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у Републици Србији 2017. године.

2. Подаци релевантни за процену способности кандидата за наставни рад:

Кандидат др Раде Васиљевић, доктор техничких наука машинства – област машинство, рођен 18.06.1971. године у Сирогојну:

- Доставио је уверење надлежног органа да није осуђиван за кривична дела из члана 72. став 4. Закона о високом образовању,
- Доставио је уверење надлежног органа да није покренут кривични поступак за дела из члана 72. став 4. Закона о високом образовању,
- Доставио је доказе о радном искуству у настави, на основу чега се види да има вишегодишње искуство у наставном раду:
 - Од 1999. до 2000. године радио је као сарадник у настави у Вишој техничкој школи у Ужицу на Одсеку за производно машинство на предметима: Алати и прибори, Аутоматизација производње.
 - Од 2012. до 2017. године радио је као предавач за области Технологија израде и конструкција машина и Рачунаром подржани технолошки системи са процесом пројектовања и конструисања на Високој техничкој школи струковних студија у Београду на основним и специјалистичким струковним студијама на предметима: Обрадни процеси, Флексибилни производни системи, Одржавање CNC система, Технолошки поступци, Поузданост машинских система, Транспортни системи, Машински елементи.
 - Од 2018. до 2019. године радио је као доцент за област Машинско инжењерство на Универзитету "Унион – Никола Тесла" – Београд на Факултету примењених наука у Нишу на основним академским студијама на машинској групи предмета.
 - Од 2019. запослен је на Високој техничкој школи академских студија у Београду као доцент за област Машинство на основним академским студијама на предметима: Отпорност материјала, Машински елементи, Технологија обраде материјала, Бродска претоварна средства....,
- Докази о постигнутим резултатима у раду са студентима: на основу вредновања педагошког рада наставника, од стране студената Високе техничке школе академских студија у Београду, кандидат др Раде Васиљевић, доктор техничких наука, од школске 2019/2020. године до 2022/2023. оцењен је одличним оценама, у просеку оценом 4,74
- У школској 2022/2023. години при вредновању од стране студената Високе техничке школе академских студија у Београду оцењен је за предмете:
 - Отпорност материјала, просечна оцена 4,5,
 - Технологија обраде материјала, просечна оцена 4,6,
 - Машински елементи, просечна оцена 5,0,
 - Бродска претоварна средства, просечна оцена 5,0.
- У периоду од 2012-2017. на Високој техничкој школи струковних студија, Београд био је ментор 1 завршног рада и учествовао у комисијама за одбрану 12 завршних радова и 5 специјалистичких радова.

3. Релевантни подаци и оцена у погледу поседовања потребног броја одговарајућих референци:

Кандидат др Раде Васиљевић, доктор техничких наука машинства – област машинство, рођен 18.06.1971. године у Сирогојну, доставио је списак објављених радова и других релевантних стручних и научних публикација.

Кандидат др Раде Васиљевић у последњих 5 година је објавио 1 рад категорије М22 и 1 рад М23, 3 рада М33, 3 рада М51, 3 рада М52 и 2 рада М53 и тиме остварио 23,5 бода. Тиме је кандидат др Раде Васиљевић у последњих 5 година остварио више од минималних захтева (4.5 бода остварених објављивањем радова који припадају категоријама М10 + М20 + М30 + М40 + М50 + М60 + М80 + М90, од тога најмање један рад категорије М33 и један рад из категорије М51 или М52) у одговарајућим категоријама из области за коју се бира. На основу података о референцама кандидата, оцењује се да кандидат испуњава услове за избор у звање предавача, јер по броју објављених публикација задовољава захтевани број одговарајућих референци.

4. Релевантни подаци и оцена комисије у погледу поседовања захтеваног радног искуства:

Кандидат др Раде Васиљевић, доктор техничких наука машинства – област машинство, рођен 18.06.1971. године у Сирогојну, испуњава постављене захтеве у погледу потребног радног искуства (три године радног искуства у настави са студентима у високом образовању или најмање пет година радног искуства на стручним пословима примерено области за коју се бира), јер има преко 10 година радног искуства у настави са студентима у високом образовању и 7 година радног искуства на стручним пословима у области машинства.

5. Релевантни подаци и оцена у погледу испуњеност евентуалних додатних услова за избор у наставничко звање:

В) Изборни услови, од којих кандидат мора испунити два од следећа три:

а) Остварен стручно-професионални допринос кандидата:

- сарадник на више домаћих истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
- сарадник на пројекту Министарства за науку и технологију Републике Србије (међународни научно-истраживачки пројекат) Интегрални електронски уређај телефонске говорнице и продајног аутомата – ВЕНДОТЕЛ евиденциони број: ЕУРЕКА - Е!6792, 2011–2014. године,
- коаутор више техничких унапређења и побољшања производа,
- сарадник у реализацији више пројеката за потребе привреде ,
- положен стручни испит из области машинства,
- поседује лиценцу 333 - одговорни пројектант транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологије (издата од Инжењерске коморе Србије),
- члан је националних стручних организација – институција од јавног значаја: Инжењерска комора Србије од 2011. и Савез инжењера и техничара Србије од 2010. године.

b) Остварен допринос академској и широј заједници кандидата:

- ангажован у реализацији више националних истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
- учествовао је у раду органа високошколских установа:
- председник Комисије за самовредновање и обезбеђење квалитета Високе техничке школе струковних студија у Београду,
- члан Наставног и Изборног већа Високе техничке школе струковних студија у Београду у периоду од 01.10.2012. до 30.09.2017.,
- члан комисије за спровођење поступака јавне набавке рачунарске опреме,
- члан Наставног и Изборног већа Високе техничке школе академских студија у Београду у периоду од 01.10.2019. до данас;
- члан Комисије за полагање пријемног испита из математике Високе техничке школе академских студија у Београду (2019-2022).
- већи број предавања у оквиру "Програма обуке континуираног усавршавања чланова ИКС у области националног програма обуке",
- учешће у 5 пројеката за потребе привреде,
- учешће у 19 студија и елабората за потребе привреде,
- учешће у изради 18 аката о процени ризика везаних за безбедност и здравље на раду
- учешће у пружању консултанских и инжењерских услуга.

с) Остварену сарадњу са другим високошколским институцијама у земљи и иностранству:

- Истраживачка сарадња са високошколским институцијама у земљи кроз реализацију заједничких научних пројеката, реализацију заједничких техничких решења и публикавање заједничких радова.

На основу података о референцама кандидата др Раде Васиљевића, доктора техничких наука машинства – област машинство, оцењује се да кандидат испуњава Изборне услове и то сва три услова: остварен стручно-професионални допринос, остварен допринос академској и широј заједници и остварену сарадњу са другим високошколским институцијама у земљи и иностранству. Тиме кандидат др Раде Васиљевић испуњава услове за избор у звање предавача, јер мора да испуни најмање два од три услова за избор у звање предавача.

6. Релевантни подаци и оцена у погледу резултата научног, истраживачког, стручног, односно уметничког рада кандидата:

Кандидат др Раде Васиљевић, доктор техничких наука машинства – област машинство, рођен 18.06.1971. године у Сирогојну је као резултат свог научног, истраживачког, и стручног рада до сада објавио:

- 1 рад у истакнутом међународном часопису, категорије М22,
- 2 рада у међународном часопису, категорије М23,
- 13 саопштења са међународног скупа штампаног у целини, категорије М33,
- 6 радова у врхунском часопису националног значаја, категорије М51
- 10 радова у истакнутом националном часопису, категорије М52,
- 2 рада у националном часопису, категорије М53,
- 12 битно побољшаних техничких решења на међународном нивоу, категорије М83,
- коаутор је једног уџбеника.

Комлетна листа публикација :

Радови у научним часописима међународног значаја - категорија М20

- 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]
- 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 (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: <https://doi.org/10.1007/s40430-023-04467-5>, ISSN 1678-5878 [M22-IF2022:2,2]

Радови на међународним скуповима - категорија М30

- 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, С.23-С.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 environment 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]
- Раде Р. Васиљевић (2009) Динамички утицај кретања колица код једногреде мосне дизалице, 2 International Conference Science and higher education in function of sustainable development SED'2009, Ужиче, 77-85 (Session 1: Research and development of manufacturing systems, tools and technologies, new materials and product design), ISBN 978-86-83573-06-6 (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]
- Драган Пантелић, Раде Васиљевић (2014) Automation of Clenching on Existing Design of Universal Lathe, 7 International Conference Science and higher education in function of sustainable development SED'2014, Ужиче, from 1-7 to 1-14 (Session 1: Mechanical Engineering), ISBN 978-86-83573-43-1 [M33]
- Драган Пантелић, Раде Васиљевић (2016) Rekonstrukcija mehanizma za stezanje kod abrazivnog cirkulara, XII međunarodni simpozijum Istraživanja i projektovanja za privredu, Beograd, 127-131, ISBN 978-86-84231-46-0 [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 Design and Mechanics), ISBN 978-86-82631-89-7 [M33]
- Драган Пантелић, Раде Васиљевић (2018) Repair of threaded spindle on friction screw press FPZ-160, Maintenance Forum MF'2018, Beograd, 1-6, ISBN 978-86-84231-43-9 [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, Драган Пантелић (2018) Review of Performed Reconstructions of Mechanical Systems, IV Internacional Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications Cometa'2018, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS, 663-670 (Session: Maintenance and Technical diagnostics), ISBN 978-99976-719-4-3 [M33]
- Раде Васиљевић (2019) Структура, опасности и сигурност скела / Structure, hazards and safety of scaffolding, XIV Међународна конференција Ризик и безбедносни инжењеринг РБИ'2019, Копаоник, 330-338, ISBN 978-86-6211-116-6 [M33]
- Раде Васиљевић (2020) Review of the Mathematical-Mechanical Models of Floating Cranes, V Internacional Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications Cometa'2020, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS, 251-258 (Session: Machine Design, simulation and modeling), ISBN 978-99976-719-8-1 [M33]
- 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]

Радови у часописима националног значаја - категорија М50

- Зоран Анђић, Александар Вујовић, Марија Кнежевић, Раде Васиљевић, Милош Тасић (2009) Nanotechnologies from the aspect of human environment and safety and fealth at work, Metallurgical and Materials Engineering, vol. 15, no. 4, 219-229, ISSN 2217-8961 [M51]
- 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]
- Александар Недић, Раде Васиљевић (2009) Нови метод прорачуна величине ваздушног процепа пригушница, Техника, vol. 58, no. 3, 1-3, ISSN 0040-2176 [M51]
- 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]
- Драган Пантелић, Александар Недић, Раде Васиљевић (2013) Реконструкција бруснице, Техника, vol. 62, no. 4, 700-703, ISSN 0040-2176 [M51]
- Раде Васиљевић, Радован Булатовић, Миле Савковић (2013) The Approaches to the Mathematical-Mechanical Modeling Supporting Construction, IMK-14 Research & Developement in Heavy Machinery, vol. 19, no. 1, EN29-38, ISSN 0354-6829 [M52]
- Раде Васиљевић, Миломир Гашић (2015) The Dynamic Model of the Boom Portal Cranes, IMK-14 Research & Developement in Heavy Machinery, vol. 21, no. 4, EN125-130, ISSN 0354-6829 [M52]
- Драган Пантелић, Раде Васиљевић (2015) Reconstruction of Universal Lathe in Order to Adjust it to New Purposes, Technical Diagnostics, vol. XIV, no. 4, 13-20, ISSN 1451-1975 [M52]
- Раде Васиљевић, Миломир Гашић (2016) Free Vibrations of the Spatial Frame Type X of Portal-rotating Cranes, IMK-14 Research & Developement in Heavy Machinery, vol. 22, no. 4, EN103-108, ISSN 0354-6829, DOI:10.5937/IMK1604101V [M52]
- Раде Васиљевић (2018) Dynamic Analysis of Mechanical Two Post Lift Using Combined Finite Element (ANSYS) and Analytical Method, IMK-14 Research & Developement in Heavy Machinery, vol. 24, no. 3, EN85-91, ISSN 0354-6829, DOI:10.5937/IMK1803083V [M52]

- Раде Васиљевић (2019) Comparative Modal Analysis of the Portals of a Type “H” and “X” Portal Cranes, *IMK–14 Research & Development in Heavy Machinery*, vol. 25, no. 1, EN13-20, ISSN 0354-6829, DOI:10.5937/IMK1901013V [M52]
- 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 (2020) Рачунарско пројектовање носеће конструкције специјалне монореј дизалице, ДИТ (Друштво, Истраживање, Технологије), vol. 27, no. 33, 9-16, ISSN 0354-7140 [M53]
- Раде Васиљевић (2020) Dynamics of the Portal Cranes: A Models Review, *Machine Design*, vol. 12, no. 4, 83-88, ISSN 1821-1259, DOI:10.24867/MD.12.2020.4.83-88 [M52]
- 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 (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]
- 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 [M51]

Техничка решења - категорија М80

- Ж. Камберовић, М. Тасић, З. Анђић, М. Филиповић, М. Кораћ, А. Вујовић, М. Кнежевић, Р. Васиљевић, И. Јанковић Частван, Ново лабораторијско постројење за синтезу неагломерисаног наноструктурног праха $\text{Cu-Al}_2\text{O}_3$ механичким легирањем праха бакра добијеног поступком атомизације и нанокмпозитног праха $\text{Cu-Al}_2\text{O}_3$ добијеног термохемијским поступком, Синтер а.д., Ужице, резултат пројекта МНТР бр. 19032, 2010 [M83]
- Ж. Камберовић, М. Тасић, З. Анђић, М. Филиповић, М. Кораћ, М. Кнежевић, Р. Васиљевић, И. Јанковић Частван, Ново лабораторијско постројење за синтезу неагломерисаног наноструктурног праха $\text{Cu-Al}_2\text{O}_3$ термохемијским поступком, Синтер а.д., Ужице, резултат пројекта МНТР бр. 19032, 2010 [M83]
- М. Гавриловски, М. Тасић, Ж. Камберовић, З. Анђић, М. Филиповић, М. Кораћ, А. Вујовић, Р. Васиљевић, М. Кнежевић, Ново техничко решење добијања FeV ванпећним металотермијским поступком, Ругkonit д.о.о., Смедерево, резултат пројекта МНТР бр. 6731, 2007 [M83]
- М. Гавриловски, М. Тасић, Ж. Камберовић, З. Анђић, М. Филиповић, М. Кораћ, А. Вујовић, Р. Васиљевић, М. Кнежевић, Ново техничко решење добијања FeTi ванпећним металотермијским поступком, Ругkonit д.о.о., Смедерево, резултат пројекта МНТР бр. 6731, 2007 [M83]
- М. Гавриловски, М. Тасић, Ж. Камберовић, З. Анђић, М. Филиповић, М. Кораћ, А. Вујовић, Р. Васиљевић, М. Кнежевић, Ново техничко решење добијања FeV ванпећним металотермијским поступком, Ругkonit д.о.о., Смедерево, резултат пројекта МНТР бр. 6731, 2007 [M83]

- М. Гавриловски, М. Тасић, Ж. Камберовић, З. Анђић, М. Филиповић, М. Кораћ, А. Вујовић, Р. Васиљевић, М. Кнежевић, Ново техничко решење добијања FeW ванпећним металотермијским поступком, Ругkonit д.о.о., Смедерево, резултат пројекта МНТР бр. 6731, 2007 [M83]
- М. Гавриловски, М. Тасић, Ж. Камберовић, З. Анђић, М. Филиповић, М. Кораћ, А. Вујовић, Р. Васиљевић, М. Кнежевић, Ново техничко решење добијања FeMo ванпећним металотермијским поступком, Ругkonit д.о.о., Смедерево, резултат пројекта МНТР бр. 6731, 2007 [M83]
- М. Тасић, Ж. Камберовић, З. Анђић, М. Гавриловски, М. Кораћ, А. Вујовић, М. Кнежевић, С. Камберовић, Р. Васиљевић: Нови технолошки поступак производње субмикронских композитних прахова на бази бакра и глинице термохемијским поступком, Синтер а.д., Ужице, резултат МНТР пројекта 451-01-02960/2006-05, 2008 [M83]
- М. Тасић, Ж. Камберовић, З. Анђић, М. Гавриловски, М. Кораћ, А. Вујовић, М. Кнежевић, С. Камберовић, Р. Васиљевић: Ново лабораторијско постројење за производњу субмикронских композитних прахова на бази бакра и глинице термохемијским поступком, таложењем из раствора соли метала, Синтер а.д., Ужице, резултат МНТР пројекта 451-01-02960/2006-05, 2008 [M83]
- М. Тасић, Ж. Камберовић, З. Анђић, М. Гавриловски, М. Кораћ, А. Вујовић, М. Кнежевић, С. Камберовић, Р. Васиљевић: Нови производ - субмикронски композитни прах на бази бакра и глинице, Министарство науке Републике Србије, пројекат "Производња субмикронских композитних прахова на бази бакра и глинице термохемијским поступком", Синтер а.д., Ужице, резултат пројекта МНТР 451-01-02960/2006-05, 2008 [M83]
- Ж. Камберовић, М. Тасић, М. Гавриловски, З. Анђић, М. Кораћ, М. Кнежевић, Р. Васиљевић: Нови технолошки поступак синтезе неагломерисаног наноструктурног праха Cu-Al₂O₃ термохемијским поступком, Синтер а.д., Ужице, резултат пројекта МНТР бр. 19032, 2010 [M83]
- Ж. Камберовић, М. Тасић, М. Гавриловски, З. Анђић, М. Кораћ, А. Вујовић, М. Кнежевић, Р. Васиљевић: Нови технолошки поступак синтезе неагломерисаног наноструктурног праха Cu-Al₂O₃ механичким легирањем праха бакра добијеног поступком атомизације и нанокомпозитног праха Cu-Al₂O₃ добијеног термохемијским поступком, Синтер а.д. Ужице, резултат пројекта МНТР бр. 19032, 2010 [M83]

Књиге, уџбеници и друге публикације

Раде Васиљевић, Машински елементи – решени задаци, Висока техничка школа академских студија у Београду, 2021. (Одлука Наставног већа ВТШАС бр. 5-1/43-04/21 од 23.06.2021; ИСБН 978-86-81338-07-0)

7. Оцена о резултатима које је кандидат постигао на провери оспособљености, знања и вештина, односно компетенција (ако је спровођена):

Провера оспособљености, знања и вештина, односно компетенција кандидата др Радета Васиљевића није спровођена, јер кандидат поседује преко 10 година искуства у раду на пословима наставника у више високошколских установа.

II Подаци о пријавама које су одбачене као неблаговремене, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази:

На јавни конкурс нису поднете пријаве које су одбачене као неблагоприятне, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази.

- III Подаци о пријавама кандидата које нису разматране јер је утврђено да кандидат не испуњава све опште и посебне услове за избор у наставничко звање, уз образложење које од тих услова кандидат није испунио:

На јавни конкурс нису поднете пријаве које нису разматране јер је утврђено да кандидат не испуњава све опште и посебне услове за избор у наставничко звање.

- IV Закључак и образложени предлог који Комисија за припрему извештаја даје Наставно-стручном већу Академије за избор одговарајућег кандидата у наставничко звање:

На јавни конкурс се пријавио један кандидат, др Раде Васиљевић, доктор техничких наука машинства – област машинство, рођен 18.06.1971. године у Сирогојну. Кандидат др Раде Васиљевић, доктор техничких наука машинства – област машинство, испуњава све услове за избор у наставничко звање предвиђене Законом о високом образовању, Правилником о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничко-уметничких струковних студија Београд, наведене јавним конкурсом који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1059 од 27. септембра 2023. године за избор у звање предавача за област Машинско инжењерство, ужу стручну област “Машинство”.

Комисија на основу свих података који су јој достављени на конкурс предлаже Наставно-стручном већу Академије техничко-уметничких струковних студија Београд да се кандидат др Раде Васиљевић, доктор техничких наука машинства – област машинство, изабере у наставничко звање предавача за ужу стручну област “Машинство” и прими у радни однос на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом.

- V Остали подаци, информације и елементи за које Комисија за припрему извештаја сматра да их треба предочити Наставно-стручном већу Академије:

Нема других података које је потребно предочити Наставно-стручном већу Академије.

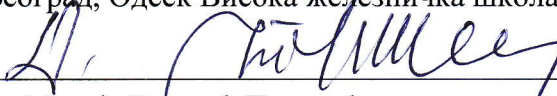
У Београду, 08.11.2023. године.

КОМИСИЈА ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА:

1. др Зоран Стевић, редовни професор, Технички факултет у Бору – председник,



1. др Дамир Заборски, професор струковних студија, Академија техничко-уметничких струковних студија Београд, Одсек Висока железничка школа – члан



2. др Марија Вукшић Поповић, виши предавач, Академија техничко-уметничких струковних студија Београд, Одсек Висока железничка школа – члан

