



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

todor.vacev

Datum рођења

1 / 5 / 1958

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Грађевинско-архитектонски факултет Ниш

Радно место

Docent

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

24 / 9 / 2010

Datum raspisivanja konkursa

20 / 05 / 2015

Наčin (место) објављивања

Oglas: "Narodne novine" Niš

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Docent ili vanredni profesor

Ужа научна област

Metalne konstrukcije

Odaberite oblast

Ostale oblasti

1. Naučni stepen doktora nauka iz uže naučne oblasti za koju se bira
(naziv doktorske disertacije, naučna oblast, godina i mesto odbrane)

Optimalno rešenje čvora čelične prostorne rešetke primenom nelinearne analize, Metalne konstrukcije, 2009., Novi Sad

2. Sposobnost za nastavni rad

(naziv dokumenta, naziv ustanove/organizacije koja je izdala dokument, datum izdavanja)

3. Ostvarene aktivnosti bar u tri elementa doprinosa široj akademskoj zajednici iz člana 4. kriterijuma
(opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

Od 2012. godine član je Komisije za standarde i srodne dokumente KS U250-3,4,9 - Proračun čeličnih konstrukcija, spregnutih konstrukcija od čelika i betona i aluminijumskih konstrukcija, u okviru Instituta za standardizaciju Republike Srbije.

Od 2012. god. je član Komisije za unapređenje kvaliteta Građevinsko-arhitektonskog fakulteta u Nišu.

U periodu 2010.-2015. organizovao je više stručnih poseta za studente preduzećima za izradu metalnih konstrukcija i gradilištima

4. Originalno stručno ostvarenje (projekat, studije), odnosno, rukovođenje ili učešće u naučnim projektima

1. Projekat MNT: TR 16021 "Teorijska i eksperimentalna analiza interakcije plitkih temelja i tla za potrebe unapređenja domaće regulative i primene sistema EVROKODOVA"
2. Projekat MNT: TR 36028 "Razvoj i unapređenje metoda za analizu interakcije konstrukcije i tla na osnovu teorijskih i eksperimentalnih istraživanja"

5. Objavljeni udžbenik, monografija, praktikum ili zbirka zadataka za užu naučnu oblast

Vacev, T., Živković, S., Petrović, M.: "Zbirka rešenih zadataka iz metalnih konstrukcija"

6. Od izbora u prethodno zvanje najmanje jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu, u kojem je prvopotpisani autor rada

1. Vacev, T., Kisin, S., Ranković, S.:
Experimental analysis of an original type of steel space truss node joint; Facta Universitatis, Series Architecture and Civil Engineering, Vol 7, No 1, University of Niš, 2009., pp. 43-55
2. Bonić, Z., Vacev, T., Prolović, V., Mijalković, M., Dančević, P.:
Mathematical modeling of materially nonlinear problems in structural analysis (PART II - Application in contemporary software), Facta Universitatis, Series Architecture and Civil Engineering, Vol 8, No 2, University of Niš, 2010., pp. 201-210, DOI: 10.2298/FUACE1002201B
3. Živković S., Vacev T., Petrović M.:
Određivanje rotacione krutosti polukrutih veza u čeličnim konstrukcijama, Zbornik radova Građevinsko-arhitektonskog fakulteta br. 29/2014, Univerzitet u Nišu, Građevinsko-arhitektonski fakultet u Nišu, Niš, 2014. str.: 43-64, UDK: 624.014.2:624.071.3, ISSN 1452-284.

7. Od izbora u prethodno zvanje najmanje dva rada u časopisu sa SCI liste u kojem je prvopotpisani autor rada (podaci o naučnim radovima, DOI broj)

1. Vacev, T., Bonić, Z., Prolović, V., Davidović, N., Lukić, D.,:
Testing and finite element analysis of reinforced concrete column footings failing by punching shear, Engineering Structures, Rang (1981.-2013): 20/124 (2013): IF 1.767 (2013), Rang (2007.2013.): 16/124 (2013), IF 2.295 (2013)
God.: 2015, ISSN: 0141-0296, Vol. 92, Str.: 1-14, DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.02.027
2. Bonić, Z., Davidović, N., Prolović, V., Lukić, D., Vacev, T.:
Experimental Investigation of Punching Shear Failure of Column Footings, TTEM - Technics Technologies Education Management, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina,
Rang (1981.-2013): 65/90 (2012), God.: 2012, ISSN: 1840-1503, Vol 7, No. 4, 11.12. 2012., Str.:1499-1507

8. Više radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim skupovima

1. Vacev, T., Kisin, S.:
Aspekti racionalizacije pri kreiranju originalne čvorne spojnice čelične prostorne rešetke; INDIS 2009. - 11. nacionalni i 5. međunarodni naučni skup, Novi Sad, Datum: 25.-27.11.2009., ISBN 978-86-7892-221-3, Izdavač: Departman za građevinarstvo i geodeziju, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, str. 489-496, COBISS.SR-ID 275521543
2. Vacev T.:
Optimization of an Original Steel Space Truss Joint Using Contact Analysis of the Bolt Connection, IASS-IACM 2012: 7th International Conference on Computational Mechanics for Spatial Structures, EDITORIAL: A. Ibrahimbegovic, S. Dolarevic, M. Hrasnica, M. Madzarevic, M. Zlatar, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, Datum: 2.-4.04.2012., pp. 387-388
3. Vacev T., Živković S., Ranković S.:
Classic steel structure design vs. advanced fem design in case of a traffic portal, iNDIS 2012 PLANNING, DESIGN, CONSTRUCTION AND THE CONSTRUCTION INDUSTRY, 12th International Scientific Meeting, EDITORS: V. Radonjanin, R. Folić, Đ. Lađinović, Serbia, Novi Sad, UDK: 624.21.014.2, Datum: 28-30.11.2012., ISBN 978-86-7892-453-8,

Izdavač: Departman za građevinarstvo i geodeziju, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, str. 335-343, COBISS.SR-ID 275521543

4. Milošević, M., Živković, S., Vacev, T.: Analiza rotacione krutosti i stepena uklještenja deformabilnih veza, iNDiS 2012 PLANNING, DESIGN, CONSTRUCTION AND THE CONSTRUCTION INDUSTRY, 12th International Scientific Meeting, EDITORS: V. Radonjanin, R. Folić, Đ. Lađinović, Serbia, Novi Sad, UDK: 624.21.014.2, Datum: 28-30.11.2012., ISBN 978-86-7892-453-8, Izdavač: Departman za građevinarstvo i geodeziju, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, str. 63-71, COBISS.SR-ID 275521543

5. Ranković, S., Folić, R., Vacev, T.: Ductility of RC beams strengthened with NSM FRP method, iNDiS 2012 PLANNING, DESIGN, CONSTRUCTION AND THE CONSTRUCTION INDUSTRY, 12th International Scientific Meeting, EDITORS: V. Radonjanin, R. Folić, Đ. Lađinović, Serbia, Novi Sad, UDK: 624.21.014.2, pp. 222-231, Datum: 28-30.11.2012., ISBN 978-86-7892-453-8, Izdavač, Departman za građevinarstvo i geodeziju, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, str. 63-71, COBISS.SR-ID 275521543

6. Ranković, S., Vacev, T., Živković, S.: Dynamic Characteristics of a Damaged Steel Bridge - Case Study, 24th International Conference NOISE AND VIBRATION, Niš, Datum: 29-31.10.2014., ISBN 978-86-6093-062-2, Izdavač: University of Niš, Faculty of Occupational Safety, pp. 197-202, COBISS.SR-ID 211506188

7. Živković, S., Ranković, S., Vacev, T., Petrović, M.: Rotational stiffness and degree of restraint of semi-rigid connections in steel structures, International symposium on researching and application of modern contemporary achievements in civil engineering in the field of materials and structures, DIMKS, XXVI Congress, Vrnjačka banja, October 30-31, 2014, CIP 624(082), 69(082), 666.7/9(082), ISBN 978-86-87615-05-2, COBISS.SR-ID 210812172, pp. 363-371.

8. Petrović, M., Vacev, T., Živković, S.: Behaviour of Steel Columns in Fire Conditions, 2nd International Conference for PhD students in Civil Engineering and Architecture CE-PhD 2014, 10-13 December 2014, Cluj-Napoca, Romania, p. 11-18, ISSN 2392-9715, ISSN L 2392-9693.
