

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању Конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци, број: 02/04.4139-166/15, од 24. 12. 2015.

Одлука Наставно-научног Вијећа Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета о утврђивању приједлога за расписивање Конкурса за избор у академско звање, број: 14/3.1321/15, од 16.12.2015.

Ужа научна/умјетничка област:

Механика и теорија конструкција

Назив факултета:

Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет

Број кандидата који се бирају

Један (1)

Број пријављених кандидата

Два (2)

Датум и мјесто објављивања Конкурса:

13.01.2016, дневни лист „Глас Српске“ Бања Лука и интернет страница Универзитета у Бањој Луци

Састав комисије:

- а) проф. др Драган Милашиновић, редовни професор, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Техничке механике у грађевинарству, предсједник
- б) проф. др Глигор Раденковић, ванредни професор, Грађевински факултет Универзитета у Београду, ужа научна област Техничка механика и теорија конструкција, члан
- в) проф. др Валентина Голубовић-Бугарски, ванредни професор, Машински факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Примјењена механика, члан

Пријављени кандидати

1. мр Радомир Цвијић, дипл. инж. грађ. – магистар техничких наука из области грађевинарства
2. Светлана Влашчић, дипл. инж. грађ. – мастер инжењер енергетске ефикасности, обновљивих извора енергије и заштита животне средине

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Радомир (Стана и Јован) Цвијић
Датум и мјесто рођења:	20.06.1959, Доњи Вакуф
Установе у којима је био запослен:	Грађевинска средња школа Суботица Грађевински факултет Суботица Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци
Радна мјеста:	Од 1997 до 2000 професор у огледном одељењу из предмета Примена рачунара у грађевинарству - Грађевинска средња школа Суботица Од 1997-2000 Грађевински факултет Суботица Универзитета у Новом Саду; у звању стручног сарадника на предметима: Теорија површинских носача и Стабилност и динамика конструкција. Архитектонско грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци; од 2000. године у звању асистента на предметима Отпорност материјала, Техничка механика и отпорност материјала и Металне конструкције; од 2005. у звању стручног сарадника на предметима Отпорност материјала 1, Отпорност материјала 2, Техничка механика 1 и Техничка механика и отпорност материјала. Архитектонско грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци; од 2011. године у звању вишег асистента на предметима Отпорност материјала 1, Отпорност материјала 2, Техничка механика 1 и Техничка механика и отпорност материјала.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Српско друшво за механику

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Новом Саду, Грађевински факултет Суботица
Звање:	Дипломирани инжињер грађевинарства (према Закону о Универзитету)
Мјесто и година завршетка:	Суботица, 1996.
Просјечна оцјена из цијelog студија:	8,28
Награде и признања:	-
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци

Звање:	Магистар техничких наука из области грађевинарства
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2010.
Наслов завршног рада:	Метод коначних трака у анализи својствених кружних фреквенција и својствених вектора полиедарских танкозидних конструкција
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Грађевинарство – смјер грађевинске конструкције
Просјечна оцјена:	10,0
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	Динамичка стабилност танкозидних конструкција
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Техничке механике у грађевинарству
Подаци о току докторских студија:	Прихваћена тема за докторску дисертацију на основу одлуке Сената Универзитета у Бањој Луци под редним бројем: 02/04-3.3764-38/14 од 30.10.2014. године.
Награде и признања:	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Универзитета у Новом Саду, Грађевински факултет Суботица, стручни сарадник, 1997. Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско – грађевински факултет, асистент, 2000. Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско – грађевински факултет, виши асистент, 2011.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све радove сврстане по категоријама из члана 19. Или члана 20.)

1. Д. Благојевић, Р. Цвијић, В. Голубовић Бугарски, М Тодић, „ CAUSES FOR INTEGRITY LOSSES OF STEEL ANTENNA COLUMNS“, Proceedings of the First International Congress of Serbian Society of Mechanics, Д. Шумарац и Д. Кузмановић (Београд: Serbian Society of Mechanics) , Копаоник, Србија, str. 1141-1146., 2007

Научни рад на научном скупу од међународног значаја , штампан у цјелини, Члан 19, Став 15

2. Д. Д. Милашиновић, Р. Цвијић, А. Борковић, "Finite strip method in analysis of optimal rectangular bending bridge plates", Proceedings of the First International Congress of Serbian Society of Mechanics, Д. Шумарац и Д. Кузмановић (Београд: Serbian Society of Mechanics), Копаоник, Србија, str. 367-374 , 2007

Научни рад на научном скупу од међународног значаја , штампан у цјелини, Члан 19, Став 15

3. Д. Д. Милашиновић, Р. Цвијић, А. Борковић, "Finite strip method in analysis of optimal rectangular bending bridge plates", Facta universitatis serises: mechanics, automatic control and robotics, Vol. 6 No 1, str. 97-106, 2007

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја, Члан 19, Став 9

4. Blagojević D., Todić M., Cvijić R., STRESS-DEFORMITY EXAMINATION OF ELEMENTS OF CONSTRUCTION SCAFFOLDING, 25th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Česke Budejovice, Czech Republic, September 24.-27., pp. 21-22, 2008., ISBN 978-80-01-04162-8

Научни рад на научном скупу од међународног значаја , штампан у цјелини, Члан 19, Став 15

5. Д. Благојевић, Р. Цвијић, В. Голубовић Бугарски, М Тодић, „Прилог техничкој експертизи хаварија челичних решеткастих стубова“, ДЕМИ 2007, VIII међународни стручни скуп о достигнућима у електотехнике, машинства и информатици, Машински факултет Бањалука), str. 35-45, 2007.

Научни рад на научном скупу од националног значаја , штампан у цјелини, Члан 19, Став 17

6. Cvijić R., Primena računara u nastavi stručnih predmeta srednjih građevinskih škola-ogled, CAD FORUM 99, simpozijum o primeni CAD tehnologija Novi Sad, 1999.

Научни рад на научном скупу од националног значаја , штампан у цјелини, Члан 19, Став 17

Радови послије последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

1. Р. Цвијић, А. Борковић, С. Татар, „О утицају модова на својствене облике извијања танкозидних носача“, *АГГ+ часопис за архитектуру, грађевинарство, геодезију и сродне научне области*, Архитектонско – грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, 1, стр. 258-267, 2013, ISSN 2303-6036, doi:10.7251/AGGPLUS1301258C

У раду се дају нека разматрања о утицају интеракције модова на облике извијања танкозидних носача. Класична теорија је ограничена искључиво на носаче недеформабшилог попречног пресјека те је за општију анализу било потребно примјенити полуаналитички метод коначних трака. Поље помјерања траке је апроксимирano редом производа тригонометријских функција и полинома, при чему су за тригонометријске функције усвојени својствени облици Бернули-Ојлерове греде. Кориштене су и спојена и раздвојена формулатација метода коначних трака.

На основу изложене теорије, развијен је програмски код који омогућава детаљан увид у проблеме интеракције модова. Детаљно су анализиране криве извијања и стабилности једног отвореног и једног затвореног попречног пресјека. Указано је на утицај критичне дужине локалног извијања слободно ослоњеног носача на доминантне својствене облике носача других услова ослањања и произвољне дужине.

Часопис тренутно није категорисан.

Број бодова 0

2. D.D Milašinović, D. Majstorović, R. Vukomanović, N.Mrđa, R. Cvijić, "STATIC AND DYNAMIC INELASTIC BUCKLING OF THIN-WALLED STRUCTURES USING THE FINITE STRIP METHOD", iNDiS2015, 13 International Scientific Conference,Novi Sad Proceedings 2015, str 67-73, 2015, ISBN 978-86-7892-750-8, UDK: 624.041

Циљ овог рада је да обезбједи јединствен оквир за квази-статичко и динамичко нееластично извијање притиснутих плочастих конструкција кориштењем метода коначних трака. Еластичне особине материјала су одређене кориштењем пропагације таласа. Нелинеарно понашање материјала се рјешава методом реолошко-динамичке аналогије. Према аналогији, веома компликован нелинеаран проблем у нееластичном подручју деформација се рјешава као једноставан линеаран динамички проблем. Добијене су ортотропне конститутивне једначине нееластичног извијања, и представљен је нови итеративни метод рјешавање нелинеарних једначина.

This paper aims at providing a unified frame for quasi-static and dynamic inelastic buckling of uniformly compressed plate structures using the finite strip method. The elastic properties of the material are determined using the propagation of mechanical waves. The nonlinear behavior of the material is invoked using the rheological-dynamical analogy. According to the analogy, a very complicated nonlinear problem in the inelastic range of strains is solved as a simple linear dynamic one. The orthotropic constitutive relations for inelastic buckling are derived and a new modulus

iterative method for the solution of nonlinear equations is presented.

Научни рад на научном скупу од међународног значаја , штампан у цјелини, Члан 19, Став 15

Број бодова 0,5x5=2,5

3. Р. Цвијић, А. Борковић, "ПРИМЈЕР ДИНАМИЧКЕ АНАЛИЗЕ ЧЕЛИЧНЕ ОРТОТРОПНЕ ПЛОЧЕ МОСТА", Journal of Faculty of Civil Engineering Subotica, Е.III, Subotica, 28, str. 69-78, 2015, ISSN 0352-6852, doi: 10.14415/zbornikGFS28.07

У раду је дата динамичка анализа типичне ортотропне челичне плоче моста. Геометрија плоче и оптерећење су усвојени према препорукама из литературе. Прорачун је обављен методом коначних елемената уз кориштење комерцијаног софтверског пакета Abaqus. Динамичко оптерећење које потиче од возила у покрету моделирано је помоћу шест крутых плоча које имају димензије контактне површине између точка возила и плоче моста. Добијени резултати показују да доминантан утицај на одзив конструкције има брзина возила. Анализа је показала да се утицај другог возила у овој анализи може занемарити.

This paper presents brief dynamic analysis of one typical steel bridge orthotropic plate. Geometry and load data are adopted according to recommendations from the literature. Calculation is preformed using the Finite element method where the commercial software package Abaqus is used. Dynamic load due to vehicle crossing is modeled via six weighted rigid plates with dimensions equal to the contact surface between the wheel and the plate. Obtained results suggest that the main impact on the structural response comes from the speed of the vehicle. Influence of the crossing of the second vehicle was negligible in presented analysis.

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја, Члан 19, Став 9

Број бодова 6

4. М. Т.Веšević, N.Mrđa, D. Kukaras, A. Prokić, R. Cvijić "DIMENSIONIRUNG STEEL STRUCTURE OF RECTANGULAR TANK ACCORDING TO THE EUROCODE", Journal of Faculty of Civil Engineering Subotica, Е.III, Subotica, 28, str. 7-22, 2015, ISSN 0352-6852, doi: 10.14415/zbornikGFS28.01

Предмет рада је димензионисање челичног резервоара за течности правоугаоног облика са три коморе. С обзиром на захтеве инвеститора (габарит на који је потребно поставити резервоар и максималну искориштењеност простора) јавила се потреба за конструкцијом нетипичног облика. У примеру је кориштен аустенитни нерђајући челик који се препоручује за употребу у агресивним срединама. Димензионисање челичних плоча резервоара, укрућених и неукрућених, према Еврокоду је извршено у складу са SRPS EN 1993-1-7 који се односи на плоче оптерећене ван своје равни. У првом делу рада резервоар је димензионисан према Еврокод-у 3. Други део рада представља упоредну анализу резултата добијених димензионисањем према Еврокод-у у односу на резултате добијене употребом претходног домаћег стандарда SRPS.MZ.3. 054. (1981).

The main topic of the paper is dimensioning steel liquide storage tank, rectangular in shape, with three compartments. Depending on the investor's request (dimensions required for the tank and maximum use of space) a need arose for structure with atypical shape. Austenitic stainless steel is used in this example what is recommended for use in aggressive environments. Dimensioning of steel plates, stiffened and unstiffened, according to Eurocode is carried out according to EN 1993-1-7, which refers to plates loaded out of their plane. Within the first part of the analysis dimensioning is performed according to Eurocode 3. The second part of the paper represents comparative analysis of results obtained according to Eurocode and results obtained using previous domestic standard SRPS.MZ.3. 054. (1981)

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја, Члан 19, Став 9

Број бодова 0,5x6=3

5. D.D Milišinović, D. Majstorović, R. Vukomanović, A. Borković, R. Cvijić, N.Mrđa, "QUASI-STATIC AND DYNAMIC INELASTIC BUCKLING AND ULTIMATE STRENGHT OF FOLDED-PLATE STRUCTURES", Građevinarstvo - nauka i praksa, 6. Internacionalni naučno-stručni skup, ŽABLJAK, 7-11. 03. 2016.

In this paper a unified frame for quasi-static and dynamic inelastic buckling and ultimate strength of uniformly compressed folded-plate structures using the finite strip method is presented. The elastic properties of the material are determined using the propagation of mechanical waves. The nonlinear behavior of the material is analyzed using the rheological-dynamical analogy. According to the analogy, a very complicated nonlinear problem in the inelastic range of strains is solved as a simple linear dynamic one. The orthotropic constitutive relations for inelastic buckling are derived and a new modulus iterative method for the solution of nonlinear equations is presented.

У раду је дат заједнички оквир за квазистатичко и динамичко нееластично извиђање и граничну чврстоћу панелних конструкција у стању једнолико распољењеног притиска на крајевима панела примјеном метода коначних трака. Еластичне карактеристике материјала су одређене пропагацијом механичких таласа. Материјална нелинеарност је укључена реолошко-динамичком аналогијом. Према аналогији, компликован нелинеаран проблем у подручју нееластичних деформација је ријешен као једноставан линеаран динамички проблем. Изведене су ортотропне конститутивне релације за нееластично извиђање те је дат поступак за итеративно ријешавање нелинеарних једначина.

Научни рад на научном скупу од међународног значаја, штампан у цјелини, Члан 19, Став 15

Број бодова $0,3 \times 5 = 1,5$

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 13

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

- Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Измена и допуна главног пројекта конструкције на објекту царинске продавнице "Duty free shop" на граничном прелазу Келебија, 1997.

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту, Члан 22, Став 12

Пројекат санације висећег пешачког моста у Прибоју, Институт Кирило Савић Београд, Грађевински факултет Суботица, 1998.

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту, Члан 22, Став 12

Анализа и оцена стања објекта зграде "Народно позориште – Nepssinhaz" у Суботици, Грађевински факултет Суботица, 1998.

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту, Члан 22, Став 12

База података пијезометара и бунара на територији општине Суботица, ЈКП Водовод и канализација Суботица, Грађевинска школа Суботица, 1999.

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту, Члан 22, Став 12

Стручно мишљење о могућности надоградње стамбеног објекта у улици Раде Врањешевић 2, 4 и 6 у Бањој Луци, Архитектонско – грађевински факултет Бања Лука, 2002.

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту, Члан 22, Став 12

Надоградња зграде Економског факултета у Бањој Луци, Пројекат за извођење, Архитектонско – грађевински факултет Бања Лука, 2004.

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на Пројекту, Члан 22, Став 12. Пројекат надоградње стамбеног објекта у улици Раде Врањешевић 2, 4 и 6 у Бањој Луци, Архитектонско – грађевински факултет Бања Лука, 2006.

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту, Члан 22, Став 12
СТУДИЈА УЗРОКА ХАВАРИЈЕ АНТЕНСКИХ СТУБОВА НА КЛЕКОВАЧИ, ВРАНИ И ТУШНИЦИ, Машинарски факултет Бањалука, Август 2006.

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту, Члан 22, Став 12
Пројекат за извођење скеле за подупирање свода у Православној Саборној цркви у Сарајеву, Ars tektonica, Бањалука, Октобар 2006.

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту, Члан 22, Став 12
Испитивање носивости монтажне грађевинске скеле, Машинарски факултет Бањалука, 2008

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту, Члан 22, Став 12
Пројекат за извођење ремоделације и ревитализације тврђаве Кастел у Бањој Луци целина 1 – Хотел са пратећим садржајима, Грађење, а.д., Пале, 2010.

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту, Члан 22, Став 12
Елаборат о испуњености услова за рад лабораторије за камен и агрегат ИГ Бањалука, члан комисије, Машинарски факултет Бањалука, 2010

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на Пројекту, Члан 22, Став 12
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)
(*Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.*)

Стручно мишљење о изградњи млина у Хашанима у оквиру Подручја посебне намјене “Башта сљезове боје”, Архитектонско – грађевинско – геодетски факултет Бања Лука, јануар 2016.

Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета, Члан 22, Став 22.

Број бодова 0

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0

е) Члан 25. Правилника: Вредновање наставничких способности

- Према анкети студената о квалитету наставе у љетном семестру академске 2011/2012. године, кандидат је оцењен збирном оцјеном **4,30**, за извођење вježbi на предмету Техничка механика 1. (резултати анкете приложени у документацији)

Број бодова 10

- Према анкети студената о квалитету наставе у љетном семестру академске 2012/2013. године, кандидат је оцењен збирном оцјеном **4,15**, за извођење вježbi на предмету Отпорност материјала 2. (резултати анкете приложени у документацији)

Број бодова 10

- Према анкети студената о квалитету наставе у љетном семестру академске 2012/2013. године, кандидат је оцењен збирном оцјеном **4,52**, за извођење вježbi на предмету Техничка механика 1. (резултати анкете приложени у документацији)

Број бодова 10

4. Према анкети студената о квалитету наставе у зимском семестру академске 2013/2014. године, кандидат је оцјењен збирном оцјеном **4,38**, за извођење вјежби на предмету Механика и отпорност материјала. (резултати анкете приложени у документацији)

Број бодова 10

5. Признање Архитектонско – грађевинско – геодетског факултета за изузетну посвећеност студентима и афирмацију принципа "Студент у центру наставног процеса".

Број бодова 0

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 40

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 138.7

Укупан број бодова:	138.7
Просјечна оцјена са првог и другог циклуса	8.57 x 10=85.7
Научно/умјетничка дјелатност кандидата	13
Образовна дјелатност кандидата	-
Стручна дјелатност кандидата	-
Вредновање наставничких способности	40

Други кандидат

a) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Светлана (Новка и Здравко) Влашки
Датум и мјесто рођења:	25.6.1990, Сарајево
Установе у којима је био запослен:	"Procontrol" д.о.о., Бања Лука "ЕКОДозвола" д.о.о., Бања Лука
Радна мјеста:	Пројектант 3Д моделовање
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

b) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани инжењер грађевинарства (240 ECTS)
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2013.
Просјечна оцјена из цијelog студија:	8,63
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Државни Универзитет у Новом Пазару
Звање:	Мастер инжењер енергетске ефикасности, обновљивих извора енергије и заштита животне средине
Мјесто и година завршетка:	Нови Пазар, 2015.
Наслов завршног рада:	Није достављено
Научна/умјетничка област (подаци из	Департман за Мултидисциплинарне науке,

дипломе):	студијски програм Енергетска ефикасност, обновљиви извори енергије и заштита животне средине
Просјечна оцјена:	9,08
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	-
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

- Б. Баћић, С. Влашки, М. Уљаревић, „Анализа стабилности косина“, 5. Научно-стручни скуп *Студенти у сусрет науци* са међународним учешћем, Бања Лука, 2012, ISBN 978-99955-710-2-3

Покретање како природних, тако и косина насталих насилањем за разне намене, представљају сталан геотехнички проблем. Битан аспект у разумевању сложености механичког понашања тла представља познавање узрока клизања. У том погледу, неопходна су детаљија лабораторијска и теренска истраживања, која ће обезвиједити улазне податке за прорачунске моделе по питању физичко-механичких особина тла, као и оптерећењима на и у тлу косине у функцији времена. Овим радом дат је увид у опште решење померања клизне површине под утицајем оптерећења. При томе је приказан општи пример клизања тла узимајући у обзир параметре тла (кохезију тла, угао унутрашњег трења тла, фактор безбедности, функционалну напонску везу за тло, ...), оптерећења (утицај подземне воде, сопствена тежина тла, континуално оптерећење на површини, концентрисана хоризонтална и вертикална оптерећења, сеизмичко оптерећење, ...).

Основни циљ овог истраживања јесте приказ проблематике стабилности косина. У том погледу дат је посебан нагласак осетљивости прорачунског модела на улазне параметре (тло, оптерећења), што би требало да допринесе повећању свести о овој проблематици, као предуслову доношења правилних одлука и оптималних техничких решења у овој области.

Рад на студентском скupу са међународним учешћем.

Број бодова 0

- Б. Баћић, С. Влашки, М. Уљаревић, „Реализација пројеката у зонама могућих клизишта“, 5. Научно-стручни скуп *Студенти у сусрет науци* са међународним учешћем, Бања Лука, 2012, ISBN 978-99955-710-2-3

Реализацијом пројекта, барем у дијелу који се односи на грађевинске захвате, човјек нарушава, у већини случајева, постојеће природно равнотежно стање. Историја нам казује да се реализација пројекта игноришући (свесно или не), њихов утицај на постојећа равнотежна стања, враћала као „страшна казна“ са несагледивим посљедицама. У овом погледу, слободно можемо навести појам нестабилности земљаних косина, како природних тако и оних формираних људском дјелатношћу, као појаву која је „кажњавала“ паушалан приступ човјека овом проблему. Но, на грешкама се учи, тако је поави нестабилности косина земљаних маса, у посљедњих око 90 година, посвећена значајна пажња.

У раду се на сажет начин, у духу свјетских искустава и препорука, приказује пројектна процедура у реализацији грађевинских захвата у зонама могућих покретања површинских земљаних маса. Пројектна процедура се односи, како при планирању нових пројеката, тако и на тренутно стање, када смо суочени са покретањем земљаних маса (активирањем клизишта), у чијем захвату су постојећи грађевински објекти. Пројектне процедуре су, са критичким освртом, проверене на актуелним клизиштима на подручју БиХ, за која сматрамо да заслужују пажњу стручне, и опште, јавности.

Рад на студентском скупу са међународним учешћем.

Број бодова 0

3. С. Влашки, Б. Баћић, Н. Лукић, „Истражни радови у функцији планске документације“, Седми регионални конгрес геотехнолошких факултета ГЕОРЕКС 2013, Грађевински факултет Осијек, ХР, стр.103-110, 2013, ISBN 978-953-6962-35-8

У реализацији објекта, сходно просторно - планској документацији, свједоци смо, нерјетко "изненадних", непожљивих ефеката покретања земљаних маса. Јасно је да је проблем у нивоу и обиму геотехничких истраживања за предметну локацију. Управо овај рад бави се потребним, нивом и обимом геотехничких истражних радова у функцији планираних пројекта. Анализирајући ефекте хазарда и ризика покретања земљаних маса, а у свјетлу прихватања - неприхватања истих за реализацију пројекта, указује се на неопходан обим геотехничких истражних радова и анализа, као подлоге у функцији усвајања просторно - планске документације.

Рад на студентском скупу са међународним учешћем.

Број бодова 0

4. С. Влашки, „Шипови у функцији осигурања темељне јаме”, Десети међународни научно-стручни скуп Савремена теорија и пракса у градитељству, Бања Лука, стр. 427-437, 2014

Осврћујући се кроз период развоја грађевинарства, можемо увидјети колико је са свих аспеката оно напредовало, дајући нам нове технологије, материјале, законе. Проучавајући начине темељења објекта, можемо закључити како се све више употребљавају шипови, као један вид темељења, а као посљедица превелике стишљивости тла и мале носивости. Како су конструкције шипова у функцији заштите темељних јама, углавном изложене бочном оптерећењу, у раду ћу дати примерје конкретне темељне јаме осигуране шиповима, Бромс-овом методом. А самим резултатима показујем како вриједности параметара тла (коefицијент постељице, угао унутрашњег трења...) утичу на резултате и колико јебитан правилан одабир истих.

Научни рад на научном скупу од међународног значаја , штампан у цјелини, Члан 19, Став 15

Број бодова 5

5. С. Влашки, Д. Штрбац, „Испитивање топлотних губитака кроз фасадне отворе примјеном инфрацрвене термографије”, Зборник радова научно-стручне конференције са међународним учешћем СФЕРА 2015. Обликовање и технологије архитектонских отвора, Мостар, стр.79-84, 2015.

Индустријска примјена инфрацрвене термографије је почела средином шездесетих година 20. вијека. Ова метода је значаја због брзог мјерења стања топлотних губитака грађевине приликом енергетских прегледа. Управо ова метода се користи за испитивање енергетске ефикасности фасадних отвора (омотача) Вртића Колибри у Бањој Луци како би се откриле термичке неправилности на омотачу грађевине, на постојање изолацијских недостатака, присуство влаге или пропуштање зрака (термички мостови, оштећења фасада, одређивање подручја са повећаном влагом). Сам поступак термографског прегледа подразумјева снимање ИЦ камером, софтверском обаду снимака (термограма) те израду термографског извјештаја за вртић. Након испитивања предлажу се мјере санације ради повећања енергетске ефикасности објекта.

Рад није из области за коју је конкурс расписан.

Број бодова 0

6. S. Vlaški, „Field testing the energy efficiency of family house in Gradiska”, International Conference on Education, Culture and Identity

Today the world is facing two major energy problems. The first is the lack of energy and uncertainty in supply, and the second problem is environmental pollution and climate change caused by excessive irrational energy consumption. Therefore, in recent years the energy efficiency of buildings has been gaining greater importance. In this paper was done to measure energy efficiency and identification of the energy of the individual residential building in the town of. The obtained annual energy required is $q_{h\ nd} = 169.58 \text{ kWh/m}^2\text{a}$ which according to the Regulation on conditions, contents and the process of issuing certificates on the energy performance of buildings classified examined building in energy class E. The resulting energy class is very low for this type of object, but the results were as expected, given

that the building was built 34 years ago, and they are not used for insulating materials thermal insulation.

Свијет се данас суочава са два велика енергетска проблема. Први је недостатак енергије и несигурности у снабдевању, а други проблем је загађење животне средине и климатске промене узроковане прекомјерним нерационалним трошењем енергије. Стога, током последњих неколико година, енергетска ефикасност зграда добија већи значај. У овом раду спроведено је мјерење енергетске ефикасности и идентификација енергије индивидуалне стамбене зграде у граду. Добијена потребна годишња енергија је $q_{nd} = 169.58 \text{ kWh/m}^2\text{a}$, која према Регулационим условима, садржају и поступку издавања сертификата о енергетским карактеристикама зграда класификује испитивану зграду енергетском класом Е. Добијена енергија класе је веома ниска за овај тип објекта, али су резултати очекивани с обзиром да је зграда саграђена пре 34 године, а нису кориштени изолациони материјали за топлотну изолацију.

Достављен рад без доказа о објављивању (недостају бројеви страна, садржај, часопис у којем је објављено)

Број бодова 0

7. А. Ковић, М. Мићић, С. Бркић, С. Влашки, „Како теорија изгледа у пракси? - Градилиште Јеврејског културног центра”, Часопис студената Архитектонско - грађевинског факултета Универзитета у Бањој Луци "МОСТ", Бања Лука, 1, 2013

Чланак у студентском часопису

Број бодова 0

8. С. Влашки, „Лоши примјери употребе шипова”, Часопис студената Архитектонско - грађевинског факултета Универзитета у Бањој Луци "МОСТ", Бања Лука, 1, 2013

Чланак у студентском часопису

Број бодова 0

9. Љ. Дувњак, С. Влашки, „Банка у стаклу”, Часопис студената Архитектонско - грађевинског факултета Универзитета у Бањој Луци "МОСТ", Бања Лука, 4, 2015

Чланак у студентском часопису

Број бодова 0

Радови послије последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 5

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

-

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

1. S. Vlaški, „Use of Broms's method and finite difference method in the dimensioning of piles for foundation pit insurance“, Technical Institute Bijeljina, Archives for Technical Science 2014, 11(1) Cobiss, doi:10.7251/afts.2014.0611.001V

Примјена великих модерних конструкција се све више развија захваљујући технолошком развоју материјала и опреме за изградњу. Развој опреме за шипове, омогућава да се овакве конструкције широко примјењују, од појединачних елемената па до привремене или трајне примјене на комплетном градилишту. Фактори који утичу на уградњу шипова су веома различити у складу са њиховом намјеном. У случају да су намјењени да обезбеде радни простор за изградњу, доминантан је утицај бочног притиска или хоризонталних оптерећења. Један такав примјер је обрађен у овом раду са тенденцијом да покаже зависност резултата од избора методе прорачуна.

Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом), Члан 22, Став 4.

Број бодова 2

2. D. Šrbac, S. Vlaški, „Analiza topotnih mostova radi povećanja energetske efikasnosti građevine“, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Simpozijum Energetska efikasnost ENEF - 2015, Zbornik sažetaka, 25-26 Septembra, 2015.

Садржaj: Рад се бави проблемом топлотних мостова, узроцима који доводе до њихове појаве и последицама. Такође, у раду се анализирају топлотни мостови вртића "Марија Мажар" у Бањој Луци применом инфрацрвене термографије.

Достављен само резиме, без рада.

Број бодова 0

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на Пројекту, Члан 22, Став 12.:

3. Главни пројекат изградње сјеверног крила Клиничког центра Бања Лука

Број бодова 1

4. Главни пројекат конструкције амбуланте породичне медицине Јаворани, општина Кнежево

Број бодова 1

5. Израда тендарске документације, предрачуна и остале техничке документације

Број бодова 0

6. Пројекат уклањања постојећег објекта „Сјеверно крило“ у склопу комплекса Клиничког центра Бања Лука

Број бодова 1

7. Главни пројекат за легализацију и доградњу занатског објекта – клаоница стоке малог капацитета у Демировцу у Козарској Дубици к.ч. бр. 699/2, уписано у п.л. бр. 6 К.О. Демировац (октобар, 2014)

Број бодова 1

8. Главни пројекат за изградњу економског објекта (фарма бројлера) на к.ч. бр. 2072/1, К.О. Горњи Смртићи, Општина Прњавор (новембар, 2014)

Број бодова 1

9. Пројекат изведеног стања за легализацију помоћног објекта за тор свиња - Прњавор (децембар, 2014)

Број бодова 1

10. Пројекат дигитализације простора, фабрика „Мира“ а.д. Приједор (децембар, 2014)

Број бодова 1

11. Главни пројекат за изградњу стамбеног објекта (кућа Винчић) на к.ч. бр. 3345/3, К.О. Горњи Смртићи, Општина Прњавор (фебруар, 2015)

	Број бодова 1
12. Извођачки пројекат туристичког апартмана у Котору, Пр+1+Пк, Црна Гора (фебруар, 2015)	Број бодова 1
13. Главни пројекат за легализацију изведеног радова и наставак радова на изградњи стаблено-пословног комплекса за производњу погребне опреме на к.ч. 1242/3, 1242/11 и 1242/12, К.О. Гламочани, Општина Лакташи – ОБЈЕКАТ 1 (март, 2015)	Број бодова 1
14. Главни пројекат за легализацију изведеног радова и наставак радова на изградњи стаблено-пословног комплекса за производњу погребне опреме на к.ч. 1242/3, 1242/11 и 1242/12, К.О. Гламочани, Општина Лакташи – ОБЈЕКАТ 2 (март, 2015)	Број бодова 1
15. Главни пројекат за легализацију изведеног радова и наставак радова на изградњи стаблено-пословног комплекса за производњу погребне опреме на к.ч. 1242/3, 1242/11 и 1242/12, К.О. Гламочани, Општина Лакташи – ОБЈЕКАТ 3 (март, 2015)	Број бодова 1
16. Главни пројекат за легализацију изведеног радова и наставак радова на изградњи стаблено-пословног комплекса за производњу погребне опреме на к.ч. 1242/3, 1242/11 и 1242/12, К.О. Гламочани, Општина Лакташи – ОБЈЕКАТ 4 (март, 2015)	Број бодова 1
17. Главни пројекат за легализацију изведеног радова и наставак радова на изградњи стаблено-пословног комплекса за производњу погребне опреме на к.ч. 1242/3, 1242/11 и 1242/12, К.О. Гламочани, Општина Лакташи – ОБЈЕКАТ 5 (март, 2015)	Број бодова 1
18. Главни пројекат за легализацију изведеног радова и наставак радова на изградњи стаблено-пословног комплекса за производњу погребне опреме на к.ч. 1242/3, 1242/11 и 1242/12, К.О. Гламочани, Општина Лакташи – ОБЈЕКАТ 6 (март, 2015)	Број бодова 1
19. Главни пројекат за изградњу котловнице са цистернама за гас за потребе производње рибље и сточне хране к.ч. бр.611/1 к.о. Ратковац (април, 2015)	Број бодова 1
20. Главни пројекат за изградњу МХЕ „Студена 2“ у насељу Криваја, на земљишту означеном као к.ч. 1241/1 (стари премјер) К.О. Бијело Бучје и к.ч. 860/1 (стари премјер) К.О. Угодновић, инсталисане снаге 2,249MW, Општина Теслић (април, 2015)	Број бодова 1
21. Главни пројекат за изградњу производног објекта на дијелу земљишта означеном као к.ч. бр.801/1 и 801/10 (н.п.) к.о. Челинац Доњи у Челинцу (април, 2015)	Број бодова 1
22. Главни пројекат за изградњу МХЕ „Штедрић“ на ријеци Штедрић, Општина Милићи (јун, 2015)	Број бодова 1
23. Главни пројекат за изградњу индивидуалног стамбеног објекта спратности П, на земљишту означеном као к.ч. бр. 457/6, (н.п.) К.О. Пресначе (јул, 2015)	Број бодова 1
24. Главни пројекат за изградњу мини хидроелектране „СИТОНИЈА“ на потоку Тисовача, инсталисане снаге 249 Kw, Горњи Подградци, општина Грачаница – Главни грађевински пројекат водозахватне грађевине (новембар 2015)	Број бодова 1x0.33=0.33

25. Главни пројекат за изградњу мини хидроелектране МХЕ „СИТОНИЈА“ на потоку Тисовача, инсталисане снаге 249 Kw, Горњи Подградци, општина Грађевински пројекат машинске зграде (новембар 2015)

Број бодова 1x0.33=0.33

26. Главни пројекат за изградњу мини хидроелектране МХЕ „СИТОНИЈА“ на потоку Тисовача, инсталисане снаге 249 Kw, Горњи Подградци, општина Грађевински пројекат цјевовода (новембар 2015)

Број бодова 1x0.33=0.33

27. Главни пројекат за изградњу мини хидроелектране МХЕ „ГОЛУБАЧА“ на потоку Голубача, инсталисане снаге 249 Kw, Горњи Подградци, општина Грађевински пројекат водозахватне грађевине (новембар 2015)

Број бодова 1x0.33=0.33

28. Главни пројекат за изградњу мини хидроелектране МХЕ „ГОЛУБАЧА“ на потоку Голубача, инсталисане снаге 249 Kw, Горњи Подградци, општина Грађевински пројекат машинске зграде (новембар 2015)

Број бодова 1x0.33=0.33

29. Главни пројекат за изградњу мини хидроелектране МХЕ „ГОЛУБАЧА“ на потоку Голубача, инсталисане снаге 249 Kw, Горњи Подградци, општина Грађевински пројекат цјевовода (новембар 2015)

Број бодова 1x0.33=0.33

30. Главни пројекат за изградњу мини хидроелектране МХЕ „ЦРКВИНА“ на земљишту означеном као К.Ч.938/1, К.О. ОЧАУШ 1, К.Ч. 860/1 и 860/42 К.О. УГОДНОВИЋ, општина Теслић, Главни грађевински пројекат водозахватне грађевине (новембар 2015)

Број бодова 1x0.33=0.33

31. Главни пројекат за изградњу мини хидроелектране МХЕ „ЦРКВИНА“ на земљишту означеном као К.Ч.938/1, К.О. ОЧАУШ 1, К.Ч. 860/1 и 860/42 К.О. УГОДНОВИЋ, општина Теслић, Главни грађевински пројекат машинске зграде (новембар 2015)

Број бодова 1x0.33=0.33

32. Главни пројекат за изградњу мини хидроелектране МХЕ „ЦРКВИНА“ на земљишту означеном као К.Ч.938/1, К.О. ОЧАУШ 1, К.Ч. 860/1 и 860/42 К.О. УГОДНОВИЋ, општина Теслић, Главни грађевински пројекат цјевовода (новембар 2015)

Број бодова 1x0.33=0.33

33. ВМ моделовање - Пројекат конструкције ЈЗУ Болница Источно Сарајево – Крило Б

Број бодова 1

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 26

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 118.1

Укупан број бодова:	118.1
Просјечна оцјена са првог и другог циклуса	8.71*10=87.1
Научно/умјетничка дјелатност кандидата	5
Образовна дјелатност кандидата	-
Стручна дјелатност кандидата	26
Вредновање наставничких способности	-

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу одлуке Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци број 14/3.80/16, од 26.01.2016, именована је Комисија за писање Извјештаја за избор у звање сарадника, за ужу научну област Механика и теорија конструкција, на студијском програму Грађевинарство.

На Конкурс за сарадника на ужу научну област Механика и теорија конструкција, на студијском програму Грађевинарство на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци, објављен 13.01.2016. године у дневном листу „Глас Српске“, пријављена су два кандидата, те је према ближим условима које прописује Правилник о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, прописаним Члановима 19, 22, 23, 25 и 26 формирана сљедећа ранг листа кандидата:

1. mr Радомир Цвијић, дипл. инж. грађ. – 138,7 бодова
2. Светлана Влашки, дипл. инж. грађ. (240 ЕЦТС) – мастер инжењер енергетске ефикасности, обновљивих извора енергије и заштита животне средине – 118,1 бодова

Увидом у документацију Комисија је установила да оба кандидата испуњавају све законске услове за избор у звање асистента према Закону о високом образовању Републике Српске ("Службени гласник Републике Српске" број: 73/10, 104/11, 84/12 и 108/13).

Први кандидат, Радомир Цвијић, има укупно 138,7 бодова. Од тога је 13 бодова остварено на основу научне дјелатности према Члану 19, и то на основу објављених 5(пет) радова из у же научне области за коју је Конкурс расписан. Кандидат је запослен на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци у звању вишег асистента на предметима Техничка механика 1, Отпорност материјала 1, Отпорност материјала 2 и Механика и отпорност материјала, ужа научна област Механика и теорија конструкција. Кандидат је према четири објављене анкете студената о квалитету наставе, која представља основ за вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су у радном односу на Универзитету према члану 25. Правилнику, и признања Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета за изузетну посвећеност студентима и афирмацију принципа "Студент у центру наставног процеса", остварио 40 бодова. На основним студијима (према Закону о Универзитету) остварио је успех са просјечном оцјеном 8,28. На магистарским студијама (према Закону о Универзитету) остварио је успех са просјечном оцјеном 10, и стекао звање магистар техничких наука. Тренутно је кандидат за доктора наука са пријављеном докторском дисертацијом из области за коју је конкурс расписан.

Други кандидат, Светлана Влашки, има укупно 118,1 бод. Од тога је 5 бодова остварено на основу научне дјелатности према Члану 19, и то на основу 1 (једног) објављеног рада из у же научне области Геотехника и 1 (једног) објављеног рада из области Грађевинска физика, док из области за коју је расписан Конкурс нема објављених радова. Кандидат има и три рада објављена на студентским скуповима који, у складу са Правилником, нису бодовани. На основу стручне дјелатности према Члану 22. кандидат је освојио 26 бодова. Кандидат је на првом циклусу студија остварио 240 ЕЦТС бодова са просјечном оцјеном 8,63. Кандидат је завршио други циклус студија из области Енергетске ефикасности, обновљивих извора енергије и заштита животне средине, при чему је остварила 120 ЕЦТС бодова са просјечном оцјеном 9,08. Комисија констатује да кандидат није завршио други циклус студија из области за коју је расписан конкурс.

На основу увида у образовни, научни и стручни рад свих кандидата и на бази наведених чињеница, Комисија даје предност кандидату мр Радомиру Цвијићу дипл. инж. грађ. и са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се:

мр Радомир Цвијић дипл. инж. грађ. - изабере у звање вишег асистента на ужу научну област Механика и теорија конструкција.

У Бањој Луци, 26.02.2016.

Потпис чланова комисије

1. проф. др Драган Милашиновић, редовни професор, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци

2. проф. др Глигор Раденковић, ванредни професор, Грађевински факултет Универзитета у Београду

3. проф. др Валентина Голубовић-Бугарски, ванредни професор, Машински факултет Универзитета у Бањој Луци

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлогима издвајања закључног мишљења.)

У Бањој Луци,....

Потпис чланова комисије са издвојеним закључним мишљењем

1. _____