

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ЗАВАРЕНИ КОНСТРУКЦИИ И
МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО
СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 29.12.2015 год. и 31.12.2015 год., за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области: заварени конструкции и машински материјали на Машинскиот факултет во Скопје, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, Одлука бр.02-26/2, донесена на 28.1.2016 г., формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Владимир Георгиевски, редовен професор во пензија на Машинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Марјан Гаврилоски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, и проф. д-р Добре Рунчев, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области: заварени конструкции и машински материјали на Машинскиот факултет во Скопје, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Зоран Богатиноски, дипл. маш. инж., вработен како редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето и проучувањето на доставената конкурсна документација, личното познавање и следење на професионалниот развој на кандидатот д-р Зоран Богатиноски го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ, ОБРАЗОВАНИЕ И ВРАБОТУВАЊЕ

Кандидатот д-р Зоран Богатиноски, дипл. маш. инж., е роден на 27.1.1968 г. во Скопје. Основното и средното образование, математичко-информатичка струка, ги завршил со континуиран одличен успех. Во учебната 1986/1987 година се запишал како редовен студент на Машинскиот факултет во Скопје. За време на студирањето бил избран и ангажиран за демонстратор по повеќе предмети на Институтот за заварување и заварени конструкции на Машинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во редовниот рок, на 16.9.1991 г., со дипломска работа од областа на носечките метални конструкции, одбранета со одлична оценка 10.

Во 1989 г. ја завршил летната школа на германски јазик во Нирнберг-Германија. Во периодот од 6.7. до 27.8.1992 г. го усовршувал германскиот јазик во ГЕТЕ-институтот во Диселдорф, Германија.

Во учебната 1991/1992 г., веднаш по дипломирањето се вработил како професор во две средни училишта во Скопје, и тоа: „Гоце Делчев“ и „Чеде Филиповски-Даме“, по предметите: технологија на занимањето, прецизна механика и мотори СВС.

На Машинскиот факултет во Скопје се вработил на 1.3.1992 г., како стручен соработник во Институтот за заварување и заварени конструкции. Магистерскиот труд под наслов „Анализа и оптимирање на просторни решеткасти системи” успешно го одбрал на 21.6.1994 г. Во јануари 1995 г. бил избран во звањето асистент по група предмети од областа на заварувањето и заварените конструкции на Машинскиот факултет во Скопје.

Во периодот од 1.10.1996 до 16.7.1997 година, како DAAD-стипендист престојувал и активно бил вклучен во работата на Институтот за челични конструкции и применета механика на Техничкиот факултет во Дармштат-Германија, каде што од самиот почеток бил вклучен во големиот европски проект: „Истражување на капацитетот на дисипација на енергија на композитни челични+бетонски плоча рамки”, во чија реализација учествувале: Центарот за истражување на спојки на европската комисија во Испра-Италија, Техничкиот факултет од Дармштат-Германија и Универзитетот од Лиеж-Белгија.

На 20.12.2000 год. ја одбрал докторската дисертација под наслов: „Нумеричко моделирање и експериментална анализа на композитни челични рамки под дејство на циклични квазистатички оптоварувања”, под менторство на проф. д-р Владимир Георгиевски, и се стекнал со научниот степен доктор на технички науки.

Во 2001 година бил избран во наставно-научното звање доцент и започнал со одржување на настава и вежби по група предмети од областа: заварување и заварени конструкции.

Во изминатив период бил вклучен во разни активности на Машинскиот факултет во Скопје, и тоа како член на разни комисии, раководител на одделни лаборатории, секретар на Институтот за заварување и заварени конструкции, а во мандатниот период од 2009 до 2012 бил дел од управата на Факултетот, како раководител на Институтот за заварување и заварени конструкции. Бил член на Комисијата за изработка на нацрти и предлози на стандарди и прописи во областа на недеструктивните испитувања, формирана од Министерството за стопанство, Заводот за стандардизација и метеорологија.

Со Договор бр.03-123 од 17.4.2012 год. учествувал во тимот за вршење ревизија на стручен превод на Еврокод 3, согласно со спогодбата меѓу Институтот за стандардизација на Република Македонија и Комората на овластени архитекти и овластени инженери. Предмет на ревизијата бил делот од Еврокод 3 (дел 1-4, дел 1-9, дел 1-10 и дел 1-12).

На 22.3.2010 год. станал член (вршител на работа) во Инспекциското тело за опрема под притисок, жичарници и конструкции при Центарот за истражување, развој и континуирано образование (ЦИРКО). Во април 2013 година, со Одлука бр.02-953/1, бил назначен за раководител на Секторот за опрема под притисок, метални конструкции и ски-лифтови во ЦИРКО ДООЕЛ - Скопје.

Покрај наставните обврски на прв циклус, избран бил за ментор на втор циклус студии, каде што активно учествува. Во периодот од 2009 до 2012 година

бил раководител на наставно-научниот колегиум за постипломски студии на насоката заварување и заварени конструкции, а истовремено бил ментор и член на комисији за одбрана на магистерски трудови на повеќе кандидати. Во изминатиов петгодишен период учествувал и на трет циклус студии (докторски), како член на комисији за одбрана на докторски дисертации, а под негово менторство успешно докторирале два кандидата. Исто така, бил член во 3 рецензентски комисији за избори во наставно-научно звање на Машинскиот факултет во Скопје (за избор на вонр. проф. д-р Д. Козинаков за редовен професор во 2013 година и за ас. д-р Б.Трајаноска и ас. д-р Ф.Здравески за избор во звање доцент во 2015 година).

Со одлука на ректорот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр.02-477 од 23.6.2011 год. бил избран во звањето редовен професор. Како редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје работи до денес. Сите негови наставно-научни, стручно-апликативни и други активности и трудови од денот на неговиот избор за стручен соработник на Машинскиот факултет во Скопје (1.3.1992 г.), па до неговиот последен избор во звањето редовен професор (23.6.2011 г.), се рецензирани и објавени во билтените на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

4. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА, НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА, СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА И ДРУГИ ДЕЈНОСТИ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, односно на Машинскиот факултет во Скопје, кандидатот д-р Зоран Богатиноски од последниот избор во наставно-научното звање редовен професор (Одлука бр.02-477 од 23.6.2011 год. на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“) до денес изведува настава на прв, втор и трет циклус студии, и тоа:

- **прв циклус студии** - по повеќе предмети на Машинскиот факултет во Скопје, и тоа: машински материјали, технологии и испитување на материјали, материјали и техники на спојување (1/2), заварени конструкции (1/2), машински материјали 1, машински материјали 2, метални конструкции, носечки метални конструкции, дизајн и пресметка на просторни системи, дизајн и пресметка на композитни конструкции, лесни метални конструкции, проектирање и изведба на метални конструкции, врски кај металните конструкции, хибридни метални конструкции, дизајн на носечки конструкции (1/2);

- **втор циклус студии** - по повеќе предмети на вонредни (part time) студии и редовни (full time), и тоа: пресметка и обликување на метални конструкции, анализа и пресметка на носечки конструкции во услови на пожар, жичари и ски-лифтови, изведба на заварени носечки метални конструкции, метални конструкции и конструкција и изработка на процесни постројки, европска регулатива и дизајн на носечки метални конструкции, повеќекатни носечки конструкции;

- **трет циклус студии** - повеќекатни носечки конструкции, дизајн на композитни конструкции

Во изминатиов петгодишен период, кандидатот бил ментор на 15 кандидати и член на комисија на уште 38 кандидати за оцена и одбрана на дипломска работа; под негово менторство магистрирале 5 кандидати, а бил член и на комисија за оцена и одбрана на магистерски трудови на уште 12 кандидати; под негово менторство докторирале 2 кандидата, а бил и член на комисија за оцена и одбрана на докторски дисертации на уште 4 кандидати.

Кандидатот, заедно со проф. д-р М. Гаврилоски, е автор на рецензиран учебник со наслов: „Дизајн на носечки конструкции” (Одлука за издавање на универзитетски учебник бр.02-896/3 од 31.08.2015 г., Машински факултет - Скопје).

Научноистражувачка дејност

Кандидатот д-р Зоран Богатиноски во изминатиов петгодишен период има објавено вкупно 8 научни трудови од научните области: заварени конструкции и машински материјали, од кои посебно треба да се истакнат трудовите под ред. бр.7 (ПРИЛОГ 2-АНЕКС 2): „*Design of Steel Beam-Column Connections*”, TEM-JOURNAL , Vol.3, No.2, May 2014, ПИН:2217-8309 (труд со оригинални научни резултати објавен во меѓународно научно списание) и трудот под ред.бр.8: „*Research on the influence of sagging and continuous undercut on the capacity of butt-welded joint*”, International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET), Volume 5, Issue 8, August (2014) , pp.07-19, IJF (2014): 7.5377 Calc. by GISI (реномирано списание со импакт-фактор).

Посебно треба да се одбележи дека д-р Зоран Богатиноски е коавтор на рецензирана книга, печатена и издадена во странство (Германија): „*Behavior of butt-welded joints with imperfections*”, LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken-Germany 2015, ISBN:978-3-659-68270-4. Книгата, всушност, претставува монографија во која е обработено влијанието на дисконтинуитетот создаден од надворешни грешки врз носивоста на челните заварени споеви. Во книгата се обработени и анализирани модели на челни заварени споеви со карактеристични грешки на лицето и коренот на заварот за два различни типа на машински материјали. Заварените споеви со дисконтинуитети се анализирани со методот на конечни елементи (МКЕ) и споредени и калибрирани со резултатите од експерименталните испитувања во услови на статичко и динамичко оптоварување.

Кандидатот д-р Зоран Богатиноски бил ментор на 5 магистерски и 2 докторски труда, сите одбранети во изминатиов петгодишен период.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот д-р Зоран Богатиноски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Машинскиот факултет во Скопје, а истовремено и на Инспекциското тело за опрема под притисок, жичарници и конструкции при Центарот за истражување, развој и континуирано образование (ЦИРКО ДООЕЛ – Скопје). Изработил и учествувал во голем број експертски активности во областа на заварените конструкции и машинските материјали (технички извештаи, стручни мислења, елаборати за техничка документација, надзори и контроли и основни проекти) за потребите на разни стопански субјекти.

Кандидатот д-р Зоран Богатиноски бил раководител на наставно-научниот колегиум за постипломски студии на насоката заварување и заварени конструкции, во мандатниот период од 2009 до 2012 година. Како што е речено, Кандидатот д-р Зоран Богатиноски бил член на Рецензентска комисија за избор на еден вонреден професор во редовен професор во научната област заварување и заварени конструкции на Машинскиот факултет во Скопје, 2013 г. и член на рецензентски комисији за избор на два асистента- соработници во звањето доцент во научната област заварени конструкции на Машинскиот факултет во Скопје, 2015 г. Исто така, кандидатот д-р Зоран Богатиноски бил член во тимот за вршење ревизија на стручен превод на Еврокод 3 (Договор бр.03-123 од 17.4.2012 г.).

Оценка од самоevaluација

Како што е истакнато и во Извештајот од 2011 година за изборот на кандидатот д-р Зоран Богатиноски во звањето редовен професор, тој и понатаму продолжи и во изминатиов петгодишен период со успешно изведување на наставно-образовниот процес, па и понатаму важи она што е изнесено во Извештајот од 2011 година, односно дека тој покажува особена способност за пренесување на знаењето на студентите, употребува современи методи за организација на предавањата и квалитетен методолошки пристап во организацијата и реализацијата на наставата. Тоа го покажуваат и анонимно спроведените анкети кои редовно се прават секоја година на Машинскиот факултет во Скопје, во кои кандидатот како наставник е оценет од страна на студентите со највисоки резултати, што на друг начин речено значи дека неговите предавања почнуваат секогаш на време, излагањата му се јасни и прецизни, а се одликува и со објективен критериум при оценувањето на студентите, кои се согласни дека посетата на предавањата им е од голема корист за совладување на материјата по предметите на кои наставник е д-р Зоран Богатиноски.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на прегледот и проучувањето на целокупната доставена конкурсна документација, како и врз основа на личното познавање и следење на професионалниот развој на кандидатот д-р Зоран Богатиноски, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува неговата наставно-образовна научноистражувачка и стручно-апликативна дејност, како и дејноста од поширок интерес и другите професионални активности во изминатиов петгодишен период, од неговиот последен избор во звањето редовен професор (одлука на ректорот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр.02-477 од 23.06.2011 г.) до денес.

Истовремено, имајќи ги предвид неговите реализирани бројни, квалитетни и значајни трудови и активности наведени во Анекс 2 од овој Извештај, како и неговиот богат опус на рецензирани трудови и активности презентирани во рефератите во билтените на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ при неговите претходни избори во звања, Рецензентската комисија смета дека кандидатот д-р Зоран Богатиноски денес спаѓа во редот на водечките експерти, наставно-научниот кадар и врвните проектанти и конструктори во Р.Македонија од областите во кои конкурира.

Врз основа на претходно изнесеното, како и во согласност со Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Рецензентската комисија со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет-Скопје,

кандидатот д-р Зоран Богатиноски да биде избран во звањето **редовен професор** во научните области: заварени конструкции и машински материјали.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Владимир Георгиевски,
с.р.,

редовен професор во пензија,

Машински факултет - Скопје

Проф. д-р Марјан Гаврилоски, с.р.,

Машински факултет - Скопје

Проф. д-р Добре Рунчев, с.р.,

Машински факултет - Скопје

ОБРАЗЕЦ

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Зоран Божидар Богатиноски

Институција: Машински факултет-Скопје

Научна област: заварени конструкции (21410) и машински материјали (21500)

ПРИЛОГ 1: НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Теренска настава со студентите од насоките МЗКИ и ЗДК (2010, 2015 година)	0,16
	зимски семестар 2011/2012 г.	
2.	Машински материјали	1,2
3.	Технологии и испитување на материјалите	1,2
4.	Материјали и техники на спојување (1/2)	0,6
5.	Носечки метални конструкции	1,2
6.	Врски кај металните конструкции	1,2
7.	Хибридни носечки конструкции	1,2
	летен семестар 2011/2012 г.	
8.	Заварени конструкции (1/2)	0,6
9.	Метални конструкции	1,2

10.	Дизајн и пресметка на просторни системи	1,2
11.	Лесни метални конструкции	1,2
12.	Основи на проектирање на метални конструкции	1,2
13.	Дизајн и пресметка на композитни конструкции	1,2
	зимски семестар 2012/2013 г.	
14.	Машински материјали 1	1,2
15.	Носечки метални конструкции	1,2
16.	Врски кај метални конструкции	1,2
17.	Хибридни носечки конструкции	1,2
	летен семестар 2012/2013 г.	
18.	Машински материјали 2	1,2
19.	Метални конструкции	1,2
20.	Дизајн и пресметка на просторни системи	1,2
21.	Лесни метални конструкции	1,2
22.	Основи на проектирање на метални конструкции	1,2
23.	Дизајн и пресметка на композитни конструкции	1,2
	зимски семестар 2013/2014 г.	
24.	Машински материјали 1	1,2
25.	Врски кај метални конструкции	1,2
26.	Хибридни носечки конструкции	1,2
	летен семестар 2013/2014 г.	
27.	Машински материјали 2	1,2
28.	Дизајн на носечки конструкции (1/2)	0,6

29.	Метални конструкции	1,2
30.	Дизајн и пресметка на просторни системи	1,2
31.	Лесни метални конструкции	1,2
32.	Дизајн и пресметка на композитни конструкции	1,2
	зимски семестар 2014/2015 г.	
33.	Машински материјали 1	1,2
34.	Носечки метални конструкции	1,2
	летен семестар 2014/2015 г.	
35.	Машински материјали 2	1,2
36.	Дизајн на носечки конструкции (1/2)	0,6
37.	Лесни метални конструкции	1,2
38.	Дизајн и пресметка на композитни конструкции	1,2
	зимски семестар 2015/2016 г.	
39.	Машински материјали 1	1,2
40.	Носечки метални конструкции	1,2
41.	Пресметка и обликување на метални конструкции (магистерски-менторски) 2011/12 2012/13 2013/14 2014/15 = 4x1.5	6,0
42.	Изведба на заварени носечки метални конструкции (магистерски-менторски) 2011/12 2012/13 2013/14 2014/15 = 4x1.5	6,0
43.	Дизајн на носечки метални конструкции, повеќекатни носечки конструкции (магистерски-менторски) 2011/12 2012/13 2013/14 2014/15 = 4x1.5	6,0
44.	Консултација со студенти, 2011-2012 (353 студенти)	0,7
45.	Консултација со студенти, 2012-2013 (233 студенти)	0,5
46.	Консултација со студенти, 2013-2014 (216 студенти)	0,4

47.	Консултација со студенти, 2014-2015 (315 студенти)	0,6
48.	Консултација со студенти, 2015-2016 (135 студенти)	0,3
49.	Ментор на дипломска работа (вкупно: 15)	3,0
50.	Член на комисија за оцена и одбрана на диплом. работа(вкупно: 38)	3,8
51.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд (12 одбранети)	3,6
52.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторски дисертации (4 одбранети)	2,0
53.	З.Богатиноски , М.Гаврилоски : „Дизајн на носечки конструкции” – рецензиран Универзитетски учебник (Одлука бр.02-896/3 од 31.08.2015 год., Машински факултет-Скопје)	8,0
54.	Ј.Гочев, З.Богатиноски : рецензенти на ракописот за учебникот „Техники на спојување” од авторот проф.д-р Добре Рунчев, април 2014 год.	1,0
	Вкупно	85,3

ПРИЛОГ 2: НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на магистерски труд (5 одбранети)	5
2.	Ментор на докторски дисертации (2 одбранети)	6
3.	Bojana Trajanoska, Zoran Bogatinoski , Gabriela Arsova – Miloshevska "Numerical modeling of welded rigid beam-column connections at multi-storey structures", 7 th International congress of Machines, technologies, materials, Varna, Bulgaria, 2011 г. (труд објавен во зборникот на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор) MTM International Scientific Journal /8/ 2011.	3,2

4.	Bojana Trajanoska, Zoran Bogatinoski , Gabriela Arsova – Miloshevska "Numerical modeling of welded rigid beam-column connections at multi-storey structures", 7 th International congress of Machines, technologies, materials, Varna, Bulgaria, 2011 г. (учество на меѓународен научен/стручен собир со реферат - постер)	1,6
5.	Zoran Bogatinoski , Gabriela Arsova – Miloshevska, Bojana Trajanoska "Theoretical and experimental researches of rigid and semi-rigid beam-column connections", 10 th International congress of Machines, technologies, materials, Varna, Bulgaria, 2013 г.), (<i>труд со оригинални научни резултати објавен во научно/стручно списание</i>) MTM International Scientific Journal /12/ 2013.	3,2
6.	Zoran Bogatinoski , Bojana Trajanoska, Gabriela Arsova-Miloševska Rigid and semi-rigid steel beam-column connections (Крути и полу-крути челичничврски носач-столб)3-12 (<i>труд со оригинални научни резултати објавен во научно/стручно списание</i>) Mech. Eng. Sci. J. Vol. No. pp. Skopje 31 1–2 1–108, 2013.	3,2
7.	Zoran Bogatinoski , Bojana Trajanoska, Gabriela Arsova – Miloshevska "Design of Steel Beam-Column Connections", (труд со оригинални научни резултати објавен во научно/стручно списание) <i>TEM-JOURNAL</i> , Vol.3, No.2, May 2014, IIN:2217-8309	3,2
8.	Vladimir Stojmanovski, Zoran Bogatinoski , Viktor Stojmanovski, Research on the influence of sagging and continuous undercut on the capacity of butt-welded joint, (<i>труд со оригинални научни резултати објавен во научно/стручно списание</i>) International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET), Volume 5, Issue 8, August (2014), pp.07-19, JIF (2014): 7.5377 Calc. by GISI, .	4,8
9.	Zoran Matev, Zoran Bogatinoski NUMERICAL ANALYSIS OF STEEL STRUCTURES FOR AIRCRAFT MAINTENANCE HANGAR (Нумеричка анализа на носечки челични конструкции кај авионски хангари)15–26(<i>труд со оригинални научни резултати објавен во научно/стручно списание</i>) Mech. Eng. Sci. J. Vol. No. pp. Skopje 33 / 2015	3,6
10.	Bojana Trajanoska, Viktor Gavriloski, Zoran Bogatinoski , Marjan Gavriloski „State of the art in research of reinforced structural glass elements“, <i>Mechanical Engineering – Scientific Journal</i> , Vol. 33, No. 1, pp. 27–32 ,2015 г. (труд со оригинални научни резултати објавен во научно/стручно списание)	2,4

11.	Vladimir Stojmanovski, Viktor Stojmanovski, Zoran Bogatinoski : Behavior of butt-welded joints with imperfections, (рецензирана научно-стручна монографија издаена во Германија) LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrucken-Germany 2015 , ISBN:978-3-659-68270-4	9,6
	Вкупно	45,8

ПРИЛОГ 3: СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред број	Назив на активност:	Поени
1.	З.Богатиноски , Б.Трајаноска - Елаборат за техничка документација и стручно мислење за челична батерија (контејнер) за потребите на “Месер Вардар Техногас” Скопје, бр.07-1318, Машински факултет – Скопје, мај 2011 г.	2
2.	С.Стојмановски, В.Георгиевски, З.Богатиноски и други - Стручен надзор при изградбата на кабинската еднојажна жичарница со кружен тек Средно Водно – Милениумски крст (дог. бр.07-11/436 јуни 2011 г.)	1
3.	З.Богатиноски , В.Стојмановски, З.Илков - Технички извештај за состојбата на челичната носечка конструкција на бензиската пумпна станица 022 Билјанини извори-Охрид (дог. бр.07-2382/1, септември 2011 г.)	2
4.	З.Богатиноски , Б.Трајаноска – Технички извештај за одредување на геометриски и статички карактеристики на Zn – превлака на 4 типа лимени поцинкувани профили за регали за носење и положување на електрични кабли,(дог. бр.07-1029/3, Машински факултет – Скопје, октомври 2011 г.)	2
5.	З.Богатиноски – Стручно мислење со предлог - решение за привремена санација на челична конструкција на бензиска пумпа Билјанини извори-Охрид, (дог.бр.07-11/773 декември 2011 г.)	2
6.	М.Гаврилоски, З.Богатиноски – Технички извештај со стручно мислење од магнетно- индуктивни испитувања на челични јажиња (дог.бр.07-3138/3 МФС и Метеорит-Битола, декември 2011 г.)	1

7.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2011 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на двоседишница „Маврово 1”, декември 2011 г.	1
8.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2011 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на едносед „Маврово”, декември 2011 г.	1
9.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2011 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на двоседишница „Маврово 2 Leitner”, декември 2011 г.	1
10.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр. (вкупно 11)/2011 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на ски-лифтови: „Белички“, „Цицибан“, „Детска радост“, „Бочковец“, „Галички 1“, „Галички 2“, „Мирна долина“, „Повратен 1“, „Повратен 2“, „Смрека“, „Хец Маврово”, декември 2011 г.	11
11.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2011 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на жичара и ски-лифтови во СЦ Попова Шапка, декември 2011 г.	1
12.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2011 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на жичара и ски-лифтови во СЦ Кожуф, декември 2011 г.	1
13.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2011 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на жичара и ски-лифтови во СЦ Молика ДООЕЛ, декември 2011 г.	1
14.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2011 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на жичара и ски-лифтови во СЦ Крушево, декември 2011 г.	1
15.	З.Богатиноски , Б.Трајаноска – Технички извештај за одредување на геометриски и статички карактеристики и дебелини на профили, (дог.бр.07-1029/1, јануари 2012 г.)	2
16.	З.Богатиноски и други – Технички извештај бр.03/2012 од извршен преглед на челична покривна конструкција на објектот „Основно јавно обвинителство и управа на финансиска полиција-Скопје”, април 2012 г.	1
17.	З.Богатиноски , М.Гаврилоски - Стручен наод за исправноста на 10 апарати за СО ₂ (МАГ) заварување, во Casas Investments од Скопје, април 2012 г.	1
18.	М.Гаврилоски, З.Богатиноски – Технички извештај со стручно мислење од магнетно-индуктивни испитувања на челични јажиња во рудниците САСА-Македонска Каменица и	1

	Злетово-Пробиштиц, Машински факултет-Скопје, ноември 2012 г.	
19.	З.Богатиноски , М.Гаврилоски, Б.Трајаноска – Стручно мислење за носивоста на челични спојки со жица – СИСТЕМ КНАУФ, за ЕУРОЕДИЛ-Скудриње (дог. бр.07-3294/4, Машински факултет – Скопје, декември 2012 г.)	2
20.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2012 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на двоседишница „Маврово 1”, декември 2012 г.	1
21.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2012 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на едносед „Маврово”, декември 2012 г.	1
22.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2012 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на двоседишница „Маврово 2 Leitner”, декември 2012 г.	1
23.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр.(вкупно 11)/2012 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на на ски-лифтови: „Белички“, „Цицибан“, „Детска радост“, „Бочковец“, „Галички 1“, „Галички 2“, „Мирна долина“, „Повратен 1“, „Повратен 2“, „Смрека“, „Хец Маврово”, декември 2012 г.	11
24.	Учесник во: Технички преглед, испитување и изработка на стручно мислење за состојбата на жичарниците и ски-лифтовите во ски-центарот Попова Шапка”, декември 2012 г.	1
25.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2012 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на жичарницата и 2 ски-лифта во ски-центарот Кожуф”, декември 2012г.	1
26.	З.Богатиноски - Основен проект за типски челични батерии (контејнери) за чување, полнење и дистрибуција на боци со технички и медицински гасови Тех.бр.3ОП12, производител Мессер Вардар Техногас ДООЕЛ-Скопје, јануари 2013 г.	2
27.	З.Богатиноски - Уверение за квалитет на челична батерија (контејнер) со цевен иноксен колектор за чување, полнење и дистрибуција на боци со технички N ₂ ,CO ₂ ,O ₂ ,Ar и гасни смеси со капацитет 16 x 50 lit. за производител Мессер Вардар Техногас ДООЕЛ-Скопје, Машински факултет-Скопје, јануари 2013 г.	2

28.	З.Богатиноски , Д.Козинаков - Стручно мислење со уверение на ква-литет на канделабри за ДАСС Инженеринг-Охрид, февруари 2013 г.	1
29.	Учесник во изработката на Технички извештај бр.146/2013 со стручно мислење од извршен периодичен технички преглед на кабинска еднојажна жичарница за превоз на лица со кружен тек „средно водно-милениумски крст“, април 2013 г.	1
30.	З.Богатиноски , Д.Козинаков, М.Гаврилоски, Д.Рунчев „Извештај од извршени испитувања на елементи од челични решеткасти столбови за АД МЕПСО“, април 2014 г.	2
31.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2013 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на двоседишница „Маврово 1“, декември 2013 г.	1
32.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2013 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на едносед „Маврово“, декември 2013 г.	1
33.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2013 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на двоседишница „Маврово 2 Leitner“, декември 2013 г.	1
34.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр.(вкупно 11)/2013 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на ски-лифтови: „Белички“, „Цицибан“, „Детска радост“, „Бочковец“, „Галички 1“, „Галички 2“, „Мирна долина“, „Повратен 1“, „Повратен 2“, „Смрека“, „Хец Маврово“, декември 2013 г.	11
35.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2013 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на жичарниците и ски-лифтовите во ски-центарот Попова Шапка“, декември 2013 г.	1
36.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр.265/2013 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на ски-лифт „Сапунџица“ Нижеполе-Стрежево, декември 2014 г.	1
37.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр.266/2013 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на ски-лифт „ Чука“ Нижеполе-Стрежево, декември 2013 г.	1
38.	З.Богатиноски – Технички извештај за испитување на челични спојки - систем Кнауф, за ЕУРОЕДИЛ-Скудриње (дог. бр.07-11/27, февруари, 2014 г.)	1

39.	З.Богатиноски – Овластување А за ревизија на проектна документација од машинство, важност 2014 – 2019 год., Комора на овластени архитекти и овластени инженери.	1
40.	Д.Козинаков, З.Богатиноски : Технички извештај бр.1976-1/14 од извршениот технички преглед-ревизија на основниот проект на челична конструкција- <i>elephant house</i> во Макстил-Скопје (прва ревизија), август 2014 год.	1
41.	С.Стојмановски, З.Богатиноски , П.Цветаноски и други – Technical report No.147/2014 Regular examination of the steel structure of platform „BRIDGE BYILDER” type FORM TRAVELER SYSTEM- No.1, (Технички извештај бр.147/2014 од регулирани испитувања на челичните конструкции на платформите за монолитизација на армирано-бетонски мостови) for АКТОР АДТ, дог.бр.05-1017/1, септември 2014 г.	1
42.	З.Богатиноски , Д.Козинаков: Извештај од извршената ревизија на основен проект – реконструкција и надградба на систем за отпрашување погон челичарница во МАКСТИЛ АД Скопје, ноември 2014 г.	1
43.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр.244/2014 со стручно мислење од извршен технички преглед на ски-лифт „Сапунџица”, Нижеполе-Стрежево, декември 2014 г.	1
44.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр.245/2014 со стручно мислење од извршен технички преглед на ски-лифт „Чука” Нижеполе-Стрежево, декември 2014 г.	1
45.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2014 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на двоседишница „Маврово 1”, декември 2014 г.	1
46.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2014 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на едносед „Маврово”, декември 2014 г.	1
47.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2014 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на двоседишница „Маврово 2 Leitner”, декември 2014 г.	1
48.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр. (вкупно 11)/2014 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на ски-лифтови: „Белички”, „Цицибан”, „Детска радост”, „Бочковец”, „Галички 1”, „Галички 2”, „Мирна долина”, „Повратен 1”, „Повратен 2”, „Смрека”, „Хец Маврово”, декември 2014 г.	11

49.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр./2014 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на 2 ски-лифта во ски-центарот Пониква”, декември 2014 г.	1
50.	Учесник во изработката на Технички извештај (ТИ) бр.268/2015 со стручно мислење од извршен технички преглед за состојбата на двоседишница „Маврово 1” , декември 2015 г.	1
51.	Учесник во изработката на ТИ бр.269/2015 со стручно мислење од извршен технички преглед на едносед „Маврово” , декември 2015 г.	1
52.	Учесник во изработката на ТИ бр.270/2015 со стручно мислење од извршен технички преглед на двоседишница „Маврово 2 Leitner”, декември 2015 г.	1
53.	Учесник во изработката на ТИ бр.271 до ТИ бр.281 (вкупно 11)/2015 со стручно мислење од извршен технички преглед на ски-лифтови: „Белички“ , „Цицибан“, „Детска радост“, „Бочковец“, „Галички 1“, „Галички 2“, „Мирна долина“, „Повратен 1“, „Повратен 2“, „Смрека“, „Хец Маврово” , декември 2015 г.	1
	Дејности од поширок интерес:	
54.	Раководител на наставно-научниот колегиум за постипломски студии на насоката заварување и заварени конструкции, во мандатниот период од 2009 до 2012 г.	2
55.	Член (вршител на работа) во инспекциското тело за опрема под притисок, жичарници и конструкции при Центарот за истражување , развој и континуирано образование (ЦИРКО ДООЕЛ-Скопје) од 22.3.1010 г.	1
56.	Раководител на Секторот за опрема под притисок, метални конструкции и ски-лифтови во ЦИРКО ДООЕЛ - Скопје (Одлука бр.02-953/1 април 2013 г.)	3
57.	Член на рецензентска комисија за избор на еден вонреден професор во звањето редовен професор во научната област заварување и заварени конструкции на Машинскиот факултет во Скопје, 2013 г.	1
58.	Член на рецензентски комисија за избор на два асистента-соработници во доценти во научната област заварени конструкции на Машинскиот факултет во Скопје, 2015 г.	2
59.	Член во тимот за вршење на ревизија на стручен превод на Еврокод 3 (дог.бр.03-123 од 17.4.2012 г., согласно со спогодбата	3

	меѓу Институтот за стандардизација на Република Македонија и Комората на овластени архитекти и овластени инженери)	
	Вкупно	114,0
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		85,3
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		45,8
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		114,0
	Вкупно	245,1

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Владимир Георгиевски, с.р.,

редовен професор во пензија,

Машински факултет - Скопје

Проф. д-р Марјан Гаврилоски, с.р.,

Машински факултет - Скопје

Проф. д-р Добре Рунчев, с.р.,

Машински факултет - Скопје