

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-
НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ МАШИНСКИ СИСТЕМИ И ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И МЕХАНИКА НА
ЦВРСТО ТЕЛО НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 30.4.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: машински системи и техничка механика и механика на цврсто тело, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет, бр. 02-1073/2, донесена на 1.6.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Емилија Ветаџокоска, професор во пензија на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Иван Мицкоски, професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Кочо Анѓушев, професор на Машинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области: машински системи и техничка механика и механика на цврсто тело, во предвидениот рок се пријави д-р Виктор Гаврилоски, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје.

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски е роден на 21.2.1972 година, во Скопје. Средно образование завршил во машинско-металуршкиот училиштен центар ММУЦ „Панче Арсовски“ во Скопје. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет, во 1995 година. Дипломирал на 24.5.1995 година, со просечен успех 9,9.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1995/1996 се запишал на постдипломски (магистерски) студии на Машинскиот факултет во Скопје на истражувачкото подрачје јакосни и динамички проблеми во машинството. Студиите ги завршил во 1999 година, со просечен успех 10,0. На 10.12.1999 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Оптоварувања и напонска состојба на носечката конструкција на ротирачките багери“.

Докторска дисертација пријавил на 24.11.2003 година на Машинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Подобрување на динамичкото однесување на возилата со полуактивен систем за потпирање и пневматски еластични елементи со интегриран мехатронички пристап“ ја одбрал на 14.11.2005 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Драги Данев, проф. д-р Иван Мицкоски, проф. д-р Милан Косевски, вонр. проф. д-р Кочо Анѓушев и проф. д-р Тодор Нешков од Техничкиот универзитет во Софија. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки од областа на машинството.

На 28.10.2010 година е избран во звањето вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје во областа мехатроника.

Во моментот е со наставно-научно звање - вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 993 од 1.10.2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 888 од 29.12.2005, бр. 825 од 1.4.2003 и бр. 753 од 15.3.2000, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

4. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Машинскиот факултет, кандидатот вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски изведува настава по предметите: техничка механика, јакост на материјалите и основи на мехатронички системи на прв циклус студии за сите студиски програми и по предметот мехатронички системи на прв циклус студии за студиската програма мехатроника.

На втор циклус студии, кандидатот изведувал настава по повеќе предмети од студиските програми по механика и мехатроника.

Кандидатот бил ментор на повеќе од 25 дипломски трудови, како и член во комисија за оцена и одбрана на повеќе од 20 дипломски трудови. Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 8 магистерски трудови и на 2 докторски дисертации.

Кандидатот е коавтор на рецензиран учебник под наслов „Увод у Мехатронику“ издаден и во употреба на Универзитетот во Подгорица – Црна Гора. Исто така, кандидатот има подготвено повеќе интерни скрипти по предметите кои ги покрива.

Наставно-образовната дејност на кандидатот е проследена со голем број активности. Кандидатот се одликува со голема посветеност на работата и има значајна улога во развојот на наставно-образовниот процес на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во Прилог 1, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите активности на кандидатот од наставно-образовната дејност.

Научноистражувачка дејност

Вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски, од последниот избор до поднесувањето на пријавата, има објавено вкупно 17 научни трудови од областа на мехатронички и машински системи и од областа на механика на цврсто тело, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (ISI фактор на влијание), 8 труда во меѓународни научни списанија и меѓународни научни публикации индексирани во SCOPUS и 7 труда во списанија зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор.

Вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски бил раководител на 1 национален научен проект. Бил национален координатор на 1 меѓународен проект, а учествувал и како член во 1 меѓународен научен проект.

Кандидатот бил ментор на 6 магистерски и 3 докторски труда.

Во Прилог 1, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите активности на кандидатот од научноистражувачката дејност, со што се потврдува неговата способност за научноистражувачка работа.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Во периодот од последниот избор, кандидатот вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски активно е вклучен во стручно-апликативната дејност и како одговорен проектант по машинство има изработено 24 проекти, како ревидент има изработено 4 ревизии на проекти од машинството и како експерт има учествувано во 17 стручни мислења од областа на машинството.

Стручно усовршување во странство остварил со повеќе од 8 студиски престои на Универзитетот за применети науки во Ахен – Германија, Техничкиот универзитет во Виена – Австрија, Техничкиот универзитет во Софија – Бугарија и Универзитетот во Бергамо – Италија.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Посебно може да се истакне неговиот ангажман како раководител на Институтот за механика при Машинскиот факултет во Скопје.

Во Прилог 1, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите активности на кандидатот од стручно-апликативната дејност.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски, во сите години, добива позитивни оценки од анонимно спроведените анкети на студентите на Машинскиот факултет.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски поседува научни и стручни квалитети и според 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, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор во научните области машински системи и техничка механика и механика на цврсто тело.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски да биде избран во звањето **редовен професор** во научните области машински системи и техничка механика и механика на цврсто тело.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Емилија Ветацокоска с.р.

Проф. д-р Иван Мицкоски с.р.

Проф. д-р Кочо Ангџев с.р.

ПРИЛОГ 1

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО
СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА**

Кандидат: Гаврилоски Виктор

Институција: Машински факултет

Научни области: машински системи и техничка механика и механика на цврсто тело

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Настава од прв циклус студии по мехатронички системи (2+2) во учебната: 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	6,0
2.	Настава од прв циклус студии по техничка механика (2+2) во учебната: 2010/11, 2011/12,	2,4
3.	Настава од прв циклус студии по техничка механика 1 (2+2) во учебната: 2012/13, 2013/14, 2014/15	3,6
4.	Настава од прв циклус студии по јакост 1 (2+2) во учебната: 2010/11, 2011/12,	2,4
5.	Настава од прв циклус студии по јакост на материјалите (2+2) во учебната: 2012/13, 2013/14, 2014/15	3,6
6.	Настава од прв циклус студии по основи на мехатронички системи (2+2) во учебната: 2013/14, 2014/15	2,4

7.	Настава од втор циклус студии по механика и заштита од механички ризици (2+2) во учебната: 2013/14, 2014/15	3,0
8.	Настава од втор циклус студии по сензори и актуатори кај мехатроничките системи (2+2) во учебната: 2012/13.	1,5
9.	Настава од втор циклус студии по основи на мехатрониката и електромеханички системи (2+2) во учебната: 2011/12, 2012/13.	3,0
10.	Настава од втор циклус студии по интердисциплинарен проект: сигнали, мерење и обработка на податоци (2+2) во учебната: 2012/13.	1,5
11.	Настава од втор циклус студии по симулација на динамички системи и процеси (2+2) во учебната: 2012/13.	1,5
12.	Настава од втор циклус студии по методи за моделирање и анализа на динамички системи (2+2) во учебната: 2013/14.	1,5
13.	Настава од втор циклус студии по проектирање на мехатронички системи (2+2) во учебната: 2013/14.	1,5
14.	Настава од втор циклус студии по случајни процеси (2+2) во учебната: 2013/14.	1,5
15.	Настава од втор циклус студии по експериментални истражувања во механиката, мерење и мерни методи (2+2) во учебната: 2014/15.	1,5
16.	Настава од трет циклус студии по анализа со метод на конечни елементи (2+2) во учебната: 2013/14,	1,8
17.	Подготовка на нов предмет: предавања по основи на мехатронички системи	1,0
18.	Подготовка на нов предмет: предавања по техничка механика 1	1,0
19.	Консултации со студенти 2010/11 (280 студенти), 2011/12 (280 студенти), 2012/13 (280 студенти), 2013/14 (280 студенти), 2014/15 (280 студенти)	2,8
20.	Ментор на дипломска работа (0,2x 25)	5,0
21.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (0,5 x 2)	1,0
22.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (0,3x8)	2,4
23.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (0,1x25)	2,5
24.	Коавтор на учебник издаден и во употреба на Универзитетот во	8,0

	Подгорица – Црна Гора: <i>Увод у Мехатронику</i> , ISBN 978-9940-527-30-3, Подгорица 2013 .	
25.	Интерна скрипта од предавања по Мехатронички системи	4,0
26.	Интерна скрипта од предавања по Основи на Мехатронички системи	4,0
27.	Интерна скрипта од предавања по Техничка механика 1	4,0
28.	Интерна скрипта од вежби по Статика	3,0
29.	Интерна скрипта од вежби по Мехатронички системи	3,0
30.	Интерна скрипта предавања: Introduction to mechatronics	4,0
31.	Интерна скрипта вежби: Introduction to mechatronics - LabView Exercises	3,0
	Вкупно	87,4

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Ментор на докторски дисертации во периодот јули 2010 – јуни 2015 год. (1 одбранета + 2 пријавени = 3 x 3 п =9 п)	9,0
2.	Ментор на магистерска работа во периодот јули 2010 – јуни 2015 год. (4 одбранети + 2 пријавени = 6 x 1 п =6 п)	6,0
3.	Раководител на национален научен проект: Анализа на динамичките карактеристики на пневматски еластичен елемент финансиран од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, март 2014 – декември 2014 год.	6,0
4.	Учесник во меѓународен научен проект: COST - TU0901: “Integrating and harmonising sound insulation aspects in sustainable urban housing constructions”; Project financed by European Commission, 2009-2013.	5,0
5.	Национален координатор во меѓународен проект: Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies – DRIMS Tempus No. 58644- JPCR (2010 - 2013).	6
	Научни трудови објавени во меѓународно списание со	

	фактор на влијание	
6.	Jovanova, J., Gavriloski, V. , Analytical and experimental modelling of a smart beam, JVE – Journal of vibroengineering, Volume 16, Issue 7 (2014), pp. 3409-3418 (impact factor 0,66 ISI) (6,66 x 0,9=6,0)	6,0
7.	A. Trombeva – Gavriloska, V.Gavriloski , T.Samardzioska, M.Lazarevska, M.Cvetkovska, Tension behavior of FRP materials differed by the type of matrix, Wulfenia journal, Vol. 20, Iss. 12 (2013) pp 38-45 (impact factor 0,267 - ISI) (6,267 x 0,6=3,8)	3,8
	Научни трудови објавени во меѓународни публикации индексирани во SCOPUS	
8.	Jovanova, J. A. Shirrer, V. Gavriloski , and M. Kozek, Multidisciplinary laboratory experiment for active vibration control with piezoelectric patches, IEEE Global Engineering Education Conference EDUCON, Berlin, Germany, 2013, pp.1093-1097 (6 x 0,6=3,6)	3,6
9.	Gavriloski, V. , Jovanova, J., Kaemper, K. P., Project-oriented approach in mechatronic education in Macedonia, Kosovo and Montenegro, 9th France – Japan Congress and 7th Europe Asia Congress and Workshop on research and education in mechatronics, REM 2012, Paris, France, 2012, pp.231-236 (6 x 0,8=4,8)	4,8
10.	A. Trombeva – Gavriloska, M.Cvetkovska, V.Gavriloski , T.Samardzioska, Influence of the Composite Components on the Tension Behavior of FRP Materials , Physics Procedia - Elsevier Vol. 22 (2011) pp 584-589 (6 x 0,6=3,6)	3,6
11.	A. Trombeva – Gavriloska, M.Cvetkovska, V.Gavriloski , T.Samardzioska, Experimental analysis of mechanical characteristics of composite materials influenced by their components ant indoor and elevated temperature, Applied Mechanics and Materials Vol. 82 (2011) pp 172-177. (6 x 0,6=3,6)	3,6
12.	A. Gavriloska-Trombeva, V. Gavriloski , M. Cvetkovska, T. Samardzioska, M. Gavriloski, M. Lazarevska, Mechanical properties of different matrix type composite sandwich panels, Proceedings of Conference-Global Thinking in Structural Engineering: Recent Achievements IABSE, Vol. 98, Egypt, 2012, pp. 27-33 (6 x 0,6=3,6)	3,6
13.	M.Djidrov, V.Gavriloski , J.Jovanova, Vibration analysis of cantilever beam for damage detection, FME Transactions Vol. 42 (2014) pp. 311-316 (6 x 0,8=4,8)	4,8
14.	V.Gavriloski , J.Jovanova, G.Tasevski, M.Djidrov, Development of new air spring dynamic model, FME Transactions Vol. 42 (2014) pp. 305-310	3,6

	(6 x 0,6=3,6)	
15.	J.Jovanova, V.Gavriloski , M.Djidrov, G.Tasevski, Model Based Vibration Control of Smart Flexible Structure Using Piezoelectric Transducers, FME Transactions Vol. 43 (2015) pp. 70-75 (6 x 0,6=3,6)	3,6
	Научен труд објавен во списание со меѓународен уредувачки одбор	
16.	M.Djidrov, V.Gavriloski , J.Jovanova, Vibration based fault detection techniques for mechanical structures , Mechanical Engineering – Scientific Journal Vol. 31 No. 1-2 (2013) pp. 99-105 (4 x 0,8=3,2)	3,2
	Научни трудови објавени во зборник на трудови со меѓународен уредувачки одбор	
17.	Talevska, F., Jovanova, J., Gavriloski, V. , Project Based learning in mechatronics through development of autonomous vehicle, Proceedings of II Regional conference Mechatronics in practice and education – MECHEDU 2013 , Subotica, Serbia, 2013, pp. 119-124 (3 x 0,8=2,4)	2,4
18.	Jovanova, J., Gavriloski, V. , Mechatronic system for active vibration control with piezoelectric elements, Proceedings of XI International conference ETAI, Ohrid, Macedonia, 2013, (3 x 0,9=2,7)	2,7
19.	Jovanova, J., Gavriloski, V. , Mechatronic approach in active vibration control of flexible structures with piezoelectric patches, Proceedings of 14th International Workshop on Research and Education in Mechatronics, Vienna, Austria, 2013, pp.168-172 (3 x 0,9=2,7)	2,7
20.	Jovanova, J., Gavriloski, V. , HIL simulation of active damping system, Proceedings of X International conference ETAI, Ohrid, Macedonia, 2011, (3 x 0,9=2,7)	2,7
21.	A. Trombeva Gavriloska, M. Cvetkovska, T. Samardzioska, V. Gavriloski , Experimental Determination of Reinforcement Ratio Influence on Mechanical Properties of FRP Materials, Proceedings: Innovation as a Function of Engineering Development IDE 2011, Nis, Serbia, 2011, pp. 363-368 (3 x 0,6=1,8)	1,8
22.	A. Trombeva – Gavriloska, M.Cvetkovska, T.Samardzioska, V.Gavriloski , Analysis of experimentaly observed mechanical characteristics of two types of composite materials , Proceedings of XXV International Symposium about research and application of modern achievements in civil engineering in the field of materials and structures, Tara, Serbia, 2011, pp.135-142, (3 x 0,6=1,8)	1,8
23.	Одржано предавање по покана на Универзитетот во Црна Гора на тема „Real time data acquisition and control techniques in Mechatronic systems“, Подгорица, декември 2012 год.	3,0

24.	Одржано предавање по покана на Универзитетот во Приштина од областа на мехатрониката, Приштина, 2012 год.	3,0
25.	Секциско предавање на семинар од Физички агенси и процена на ризик во организација на OSHNET, на тема „Вибрации- мерења, анализа и евалуација на хуманата експозиција“, Скопје, февруари 2011 год.	1,0
26.	Секциско предавање на семинар од Безбедност и здравје при работа во организација на Македонското здружение за заштита при работа, на тема „Научен пристап за механичките вибрации“, Скопје септември 2012 год.	1,0
27.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество „International Conference on Perspectives of Mechatronics Engineering“, на тема „DRIMS project - activities towards sustainability“, Охрид, септември 2012 год.	2,0
28.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество „EU Programmes for Higher Education: Their Role and Impact on the Western Balkans“, Белград, октомври 2014 год.	2,0
29.	Учество на научен стручен собир со реферат (орална презентација): Workshop on research and education in mechatronics, REM 2012, Paris, France, 2012,	1,0
30.	Учество на научен стручен собир со реферат (орална презентација): 1-st international Symposium on Machines, Mechanisms and Mechatronics, Belgrade, July 2014.	1,0
31.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: „Air spring dynamic model with frequency dependent characteristic“, 1-st international Symposium on Machines, Mechanisms and Mechatronics, Belgrade, July 2014.	1,0
32.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: „Model based vibration control of flexible beam“, 1-st international Symposium on Machines, Mechanisms and Mechatronics, Belgrade, July 2014.	1,0
33.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: „Vibration based damage detection in mechanical structure using piezoelectric transducer“, 1-st international Symposium on Machines, Mechanisms and Mechatronics, Belgrade, July 2014.	1,0
	Вкупно	107,3

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Коавтор на книга од стручна дејност: М.Дјукановиќ, М.М.Маркуш, В.Гаврилоски, Ј.Јованова, <i>Увод у Мехатронику</i> , ISBN 978-9940-527-30-3, Подгорица 2013 .	7,0
2.	Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма: Мехатронички системи, втор циклус на студии, Машински факултет - Скопје, 2012.	1,0
3.	Одговорен проектант: Проектна документација за зајакнување на основните делови од механизмот за подигање на капак од електропечка во погон на АД Макстил – Скопје, бр. 07-528/5, МФС, јуни 2011.	4,0
4.	Одговорен проектант: Основен проект за подобрување на пристапноста за лицата со посебни потреби со користење на механизирани средства во објектот МКЦ Скопје, проект бр. 07-1159/6, јули 2011.	4,0
5.	Одговорен проектант: Основен проект за хидрауличен лифт за превоз на лица во објект Порта Македонија - Скопје, проект бр. 10-240/1, август 2011.	4,0
6.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Уставен суд на РМ, Државен архив на РМ, Археолошки музеј на РМ - Скопје, проект бр. L1-596, септември 2011.	4,0
7.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Уставен суд на РМ, Државен архив на РМ, Археолошки музеј на РМ - Скопје, проект бр. L2-593, септември 2011.	4,0
8.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Уставен суд на РМ, Државен архив на РМ, Археолошки музеј на РМ - Скопје, проект бр. L3-594, септември 2011.	4,0
9.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Уставен суд на РМ, Државен архив на РМ, Археолошки музеј на РМ - Скопје, проект бр. L4-595, септември 2011.	4,0
10.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Уставен суд на РМ, Државен архив на РМ,	4,0

	Археолошки музеј на РМ - Скопје, проект бр. L5-592, септември 2011.	
11.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Кривичен суд на РМ - Скопје, проект бр. L1-11640, декември 2011.	4,0
12.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Кривичен суд на РМ - Скопје, проект бр. L2-11639, декември 2011.	4,0
13.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Кривичен суд на РМ - Скопје, проект бр. L1-11612, декември 2011.	4,0
14.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Зара- Скопје, проект бр. ID A-320056, јули 2012.	4,0
15.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Синеплекс- Скопје, проект бр. ID A-320064, јули 2012.	4,0
16.	Одговорен проектант: Основен проект за механизмот за движење од вагон на вага бр. 3 во погон Челичарница – Макстил а.д. Скопје , проект бр. 07-1188/5-I, октомври 2012.	4,0
17.	Одговорен проектант: Основен проект за адаптација и надградба на носечката конструкција од вагон на вага бр. 3 во погон Челичарница – Макстил а.д. Скопје , проект бр. 07-1188/5-II, октомври 2012.	4,0
18.	Одговорен проектант: Основен проект за погонската количка во погон Челичарница – Макстил а.д. Скопје , проект бр. 07-1188/5-III, октомври 2012.	4,0
19.	Одговорен проектант: Основен проект за погонската количка во погон Челичарница – Макстил а.д. Скопје , проект бр. 07-1188/5-III, октомври 2012.	4,0
20.	Одговорен проектант: Основен проект за мостовски кран за подигање на товар во МХЕЦ Бистрица 97, проект бр. K1-07-1080/3, мај 2013 .	4,0
21.	Одговорен проектант: Основен проект за мостовски кран за подигање на товар во МХЕЦ Бистрица 98, проект бр. K2-07-1080/4, мај 2013.	4,0
22.	Одговорен проектант: Основен проект за мостовски кран за подигање на товар во МХЕЦ Бистрица 99, проект бр. K3-07-1080/5,	4,0

	мај 2013.	
23.	Одговорен проектант: Основен проект за мостовски кран за подигање на товар во МХЕЦ Камена река 125, проект бр. К4-07-1080/6, мај 2013.	4,0
24.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Милениумски крст Водно - Скопје, проект бр. Л-03-1621/4, август 2013.	4,0
25.	Одговорен проектант: Основен проект за едногреден кран во објект МХЕЦ Коњарка 236 за потребите на ЕЛ-ТЕ Хидро, август 2014.	4,0
26.	Одговорен проектант: Основен проект за патека за летање во природа во Маврово за потребите на Проект Инженеринг, проект бр. 09-19/14 мај 2015.	4,0
27.	Ревидент на: Проектна документација за хидрауличен лифт за превоз на лица во објект Амбасада на Република Турција – Скопје, за потребите на Елевком – Скопје, октомври 2010	1,0
28.	Ревидент на: Проектна документација за електричен лифт за превоз на лица, за потребите на Цементарница Усје – Скопје, октомври 2010	1,0
29.	Ревидент на: Основен проект за едногреден кран во МХЕЦ Ештерец со бр. 03-455/2013, јули 2013	1,0
30.	Ревидент на: Студија за влијание на вибрациите од сообраќајот на железницата Куманово- Бељаковце, Градежен факултет, ноември 2012 год.	1,0
31.	Технички извештаи со од извршен надзор за лифтови во Народна банка на Р. Македонија, Градежен факултет, септември 2010 (5 извештаи x 1,0)	5,0
32.	Експертиза за причината за кинење на ланци од капак на електропечка со јакосна пресметка за зајакнување на основните делови од механизмот за подигање во погон на АД Макстил – Скопје, бр. 07-528/5, МФС, јуни 2011	1,0
33.	Стручно мислење по основниот проект за изградба на лифт и лифтовска платформа за С.У. „Арсение Јовков“ со тех. бр. 50/2011, изработен од „Прима инженеринг“ доо Скопје, за потребите на Град Скопје -Сектор за планирање и уредување на просторот, МФС, февруари 2012	1,0

34.	Стручни мислења за изведена состојба на мостовски кранови за подигање на товар за потребите на Sol Hidro Power, Скопје, 2013-2014 (4 стручни мислења x 1,0)	4,0
35.	Стручно мислење за проектирање на лифтови заради обезбедување на пристапност на лица со ограничена мобилност, за потребите на Гранит – Скопје, бр. 07-1475/3, МФС, мај 2012	1,0
36.	Технички извештаи со стручни мислења во врска со отворени повици бр 170/12 и 177/12 за набавка на лифтови, за потребите на Град Скопје –Одделение за јавни набавки уредување на просторот, МФС, февруари 2012 (5 стручни мислења x 1,0)	5,0
37.	Раководител на Лабораторијата за вибрации и бучава при Машинскиот факултет во Скопје	1,0
Дејности од поширок интерес		
38.	Стручен престој на Универзитетот за применети науки во Ахен – Германија (2010, 2011,2012 год.)	1,5
39.	Стручен престој на Техничкиот универзитет во Виена – Австрија (2011,2012 год.)	1,0
40.	Стручен престој на Техничкиот универзитет во Софија – Бугарија (2011,2012 год.)	1,0
41.	Стручен престој на Универзитетот во Бергамо – Италија (2012 год.)	0,5
42.	Член на факултетски комисии (3 x 0,5)	1,5
43.	Член на комисии за избор во звање (3 x 0,2)	0,6
44.	Раководител на Институтот за механика при Машинскиот факултет (2008 -2012).	3,0
45.	Раководител на наставнонаучен колегиум за втор циклус на студии за студиската програма механика(2009 - 2012.).	2,0
46.	Раководител на наставнонаучен колегиум за втор циклус на студии за студиската програма мехатронички системи (2012-).	2,0
47.	Национален СЕЕРУС - експерт од областа на техничките науки (Министерство за образование и наука – арх. бр. 13-12651/2 од 22.10.2013)	3
	Вкупно	142,1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	87,4
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	107,3
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	142,1
Вкупно	336,8

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Емилија Ветацокоска с.р.

Проф. д-р Иван Мицкоски с.р.

Проф. д-р Кочо Ангүшев с.р.