

РЕФЕРАТ

Република Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"-СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
04 Бр. 1055/2
11-05 2009 год.
СКОПЈЕ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ "МЕХАНИКА И ДИНАМИКА НА МАШИНИТЕ И МЕХАНИЗМИТЕ" НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет од Скопје, број 02-1184/1 од 30.4.2009 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во научната област "Механика и динамика на машините и механизмите" при Институтот за механика.

На конкурсот објавен на 6.4.2009 год., во весникот "Утрински весник", се пријави Вон. Проф. д-р Даме Коруноски, вработен при Институтот за механика на Машинскиот факултет во Скопје.

По прегледот на доставената документација, рецензентската комисија констатира дека кандидатот ја има доставено потребната документација и врз основа на неа како и врз основа на личното познавање на кандидатот, на Наставно-научниот совет при Машинскиот факултет во Скопје, му го поднесува следниот

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ ЗА КАНДИДАТОТ

Кандидатот, Вон. Проф. д-р Даме Коруноски е роден на 1.1.1963 година во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје со одличен успех. За време на школувањето учествувал на бројни градски, републички и сојузни натпревари по математика каде постигнал забележителен успех.

За време на средното образование во математичката гимназија "Георги Димитров", има освоено две I(први) и една III(трета) награда на Регионалниот натпревар по математика. Во II клас, во 1979 година освоил I награда на Републичкиот натпревар по математика. Во III клас, во 1980 година освоил II награда исто така на републичкиот натпревар по математика, а во IV клас во 1981 има освоено III награда на Републичкиот натпревар по математика. Исто така во II, III и IV клас учествувал на Сојузен натпревар по математика во Охрид, Нови Сад и Кумровец, за кои учества има добиено признанија.

Во учебната 1982/83 се запишал на Машинскиот факултет во Скопје, а дипломирал на 1.4.1988 година. Дипломската работа под наслов "**Пресметка на системот за складирање и пневматски транспорт на ПВЦ-прав, креда и мешавина на ПВЦ-прав и креда**" ја одбрал при Институтот ХПА.

За време на студиите бил демонстратор по математика, учествувал на две Машинијади и се натпреварувал по Машински елементи I и II при што има освоено индивидуално I и II место, а екипно две први места.

Во учебната 1988/89 година се запишал на постдипломски студии на Машинскиот факултет во Скопје, при Институтот за механика, насока Јакостни проблеми во машинството. Сите испити на постдипломските студии освен еден ги има положено со одличен успех. Магистерската работа под наслов "**Анализа и пресметка на напрегања и деформации од динамички товари со методот на конечни елементи**" ја одбрал на 2.6.1995 година.

Од 23.3.1990 година работи на Машинскиот факултет во Скопје при Институтот за механика како стручен соработник на определено време од 3 години.

Со одлука на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, во март 1993 година е избран во звањето помлад асистент, а во јануари 1996, во звањето асистент по група предмети од областа на механиката.

На 27.6.1997 год., д-р Даме Коруноски, до Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, поднел пријава за изработка на докторска дисертација со наслов "Компјутерски приод кон избор на сопирен диск и диск сопирачка за шински возила со голема моќност". На 28.11.1997 год., Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје го прифатил извештајот на Комисијата за подобност и ја одобри изработката на докторската дисертација под наслов "Повеќефакторен приод кон избор на сопирен диск и диск сопирачка за шински возила со голема моќност".

Докторската дисертација успешно ја одбранил на 2.7.1999 год.

Во јануари 2000 год., е избран во звањето Доцент на Машинскиот факултет во Скопје по предметите Статика, Динамика на механизациони машини и група предмети од областа на механиката.

Во септември 2004 год., (одлука бр. 02-2263/2) е избран во звањето *Вонреден професор* на Машинскиот факултет во Скопје во научната област *Механика и динамика на машините и механизмите*.

2. НАСТАВНО - ПЕДАГОШКА ДЕЈНОСТ

Вон. Проф. д-р Даме Коруноски во досегашниот период на работа на Машинскиот факултет во Скопје одржувал вежби по предметите

- Статика
- Јакост 1
- Кинематика и Динамика
- Теорија на механизми и машини
- Техничка механика (ЕТФ)
- Динамика на машини
- Осцилации и механизми
- Динамика на ротирни машини
- Динамика на механизациони машини
- Компјутерска симулација на динамички процеси
- Механика на машини
- Механизми

како и предавања по предметите :

- Механизми
- Динамика на механизациони машини
- Статика
- Компјутерска симулација на динамички процеси
- Механика на машини

Кандидатот Вон. Проф. д-р Даме Коруноски, за целиот период на своето работење, беше ангажиран со голем број часови за вежби и предавања во секој семестар. За цело време беше вклучен во одржување на испити и припремање задачи за испити по предметите по кои одржува вежби и предавања, како и во одржувањето на квалификационите испити на Машинскиот факултет во Скопје.

Повеќето од предметите по кои одржува вежби и предавања се застапени претежно во првите години од студиите, па затоа секогаш има работа со голем број студенти, што бара поголеми напори за нивно одржување. Во наставата за вежби и предавања секогаш е добро подготвен и има способност неговото знаење многу јасно да им го пренесе на студентите. Има коректен однос кон студентите и одлична комуникација со нив.

3. НАУЧНА И СТРУЧНА ДЕЈНОСТ

1. Р. Јосифовска, **Д. Коруноски**, "Нумеричко интегрирање на Духамеловиот интеграл од импулсивен товар", IV симпозиум на друштвото за механика на Република Македонија, Охрид, 1991 година.
2. **Д. Коруноски**, "Анализа и пресметка на напрегања и деформации од динамички товари со методот на конечни елементи", Магистерска работа, Скопје, 1995 година.
3. Х. Ивановски, А. Илиевски, **Д. Коруноски**, "Мерење на вибрации на турбогенераторски систем во ТЕЦ Осломеј".
4. А. Илиевски, З. Качурков, **Д. Коруноски**, З. Петрески, "Мерење и анализа на вибрации на ротациони машини", Акумулатори - Злетово.
5. "Современи конструкции во машинството", Макропроект, член на научно истражувачкиот тим, 1995 година.
6. **Д. Коруноски**, Р. Јосифовска, З. Петрески, "Нумеричко определување на динамичкиот одговор на систем со повеќе степени на слобода со методот на конечни елементи", V - Симпозиум за теоретска и применета механика, Охрид, 1994 година.
7. Х. Ивановски, А. Илиевски, **Д. Коруноски**, З. Петрески, К. Анѓушев, "Анализа на вибрационата состојба на дробилка за камен", ГП Гранит, Демир Капија, 1995 година.
8. Х. Ивановски, А. Илиевски, **Д. Коруноски**, К. Анѓушев, "Динамичко урамнотежување на потисен вентилатор", ГП Гранит, Лепенец, 1995 година.
9. Х. Ивановски, А. Илиевски, **Д. Коруноски**, К. Анѓушев, "Статичко урамнотежување на вентилаторска перка од багер", ГП Гранит, Скопје, 1995 година.
10. Х. Ивановски, А. Илиевски, И. Мицкоски, З. Петрески, **Д. Коруноски**, К. Анѓушев, "Анализа на вибрационата состојба на блокот турбина-генератор пред и после изведениот ремонт и на динамичката состојба на роторските лопатки на ТА-125 MW во ТЕ Осломеј", Кичево, 1995 година.
11. **Д. Коруноски**, Р. Јосифовска, З. Петрески, "Фреквентна анализа на систем со повеќе степени на слобода со помош на методот на конечни елементи", Зборник на трудови на Машински факултет-Скопје, Скопје, 1996 година.
12. И. Мицкоски, **Д. Коруноски**, "Енергетска метода за определување на стабилна положба на синусен механизам применет во воздушен вентил за ослонување ИМ 1", Зборник на трудови на Машински факултет-Скопје, Скопје, 1996 година.
13. И. Мицкоски, **Д. Коруноски**, "Нумеричко проучување на фрикционите торзиони осцилации кај системите со два степени на слобода", Списание за инженерско творештво и технологија, Скопје, 1996 година.
14. **Д. Коруноски**, З. Петрески, "Методологија и современа апаратура за мерење и анализа на вибрации и бучава", Прво советување за вибрации на агрегати и опрема во ХЕЦ и ТЕЦ, вибрациона надежност и дијагностика, Струга, 1996 година.
15. И. Мицкоски, Љ. Трајчевски, **Д. Коруноски**, "Истражување на нелинеарен осцилаторен систем со три степени на слобода", Зборник на трудови на Машински факултет-Скопје, Скопје, 1997 година.
16. **Д. Коруноски**, И. Мицкоски, А. Илиевски, К. Анѓушев, "Урамнотежување на крути ротори", II советување за вибрациона дијагностика на агрегати и опрема во електричните централи, Битола, 1997 година.
17. И. Мицкоски, **Д. Коруноски**, "Стабилна работа на роторите кај турбоагрегати". II советување за вибрациона дијагностика на агрегати и опрема во електричните централи, Битола, 1997 год.
18. И. Мицкоски, Б. Павлов, **Д. Коруноски**, "Прилог кон анализата на фрикционите самопобудни осцилации на лифтовската сопирачка". VI- симпозиум за теоретска и применета механика, Струга, 1998 год.
19. **Д. Кочмановски**, **Д. Коруноски**, К. Анѓушев, "Збирка задачи по ДИНАМИКА", Скопје, 1997 година.

20. I. Mickoski, N. Babamov, **D. Korunoski**, "Analysis of the Dynamic Process in case of Switch the Main Frictional Clutch on the Buses". MOTAUTO '98 - The Fifth International Technical Science Conference on Internal Combustion Engines and Transport Vehicles, Sofia, R.Bulgaria, 1998.
21. I. Mickoski, Lj. Trajceski, **D. Korunoski**, "The influence of torsion self-excited oscillations of stopping distance on railroad vehicles with disk brakes", MOTAUTO '98, Sofia, 1998.
22. **Д. Коруноски**, "Повеќефакторен приод кон избор на сопирен диск и диск сопирачка за шински возила со голема моќност", Докторска дисертација, Скопје, 1998 година.
23. И. Мицкоски, К. Анѓушев, А. Тунески, **Д. Коруноски**, "Елаборат за реконструкција на регулационите вентили за минимален проток за напојување на напојни резервоар во РЕК Осломеј", Кичево, 1998 година.
24. И. Мицкоски, К. Анѓушев, А. Тунески, **Д. Коруноски**, "Проект за замена на регулационите вентили на линиите за минимален проток RL11, 21, 31", ТЕ Осломеј, Кичево, 1998 година.
- Љ. Трајчевски, Б. Павлов, **Д. Коруноски**, "Кинетостатика на механизмите со помош на ЕСМ", Зборник на трудови при Технички факултет – Битола, Битола, 1998 год.
25. **Д. Коруноски**, И. Мицкоски, Б. Павлов, "Аналитички метод за урамнотежување на крути ротори во сопствени лежишта", Зборник на трудови при Технички факултет – Битола, Битола, 1998 год.
26. К. Анѓушев, А. Илиевски, З. Петрески, **Д. Коруноски**, "Технички извештај од извршената анализа на сопствени фреквенции на пакетите лопатки од нископритисниот и среднопритисниот дел од турбината од блокот 1 во РЕК Битола", Битола, 1999 год.
27. К. Анѓушев, А. Илиевски, З. Петрески, **Д. Коруноски**, "Технички извештај од извршената анализа на сопствени фреквенции на пакетите лопатки од нископритисниот и среднопритисниот дел од турбината од блокот 2 во РЕК Битола", Битола, 1999 год.
28. К. Анѓушев, А. Илиевски, З. Петрески, **Д. Коруноски**, "Технички извештај од извршената анализа на сопствени фреквенции на пакетите лопатки од нископритисниот и среднопритисниот дел од турбината од блокот 3 во РЕК Битола", Битола, 1999 год.
29. К. Анѓушев, **Д. Коруноски**, З. Петрески, "Технички извештај за извршени мерења и анализа на вибрационото ниво на блокот 1 во РЕК Битола", Битола, 1999 год.
30. К. Анѓушев, А. Илиевски, **Д. Коруноски**, З. Петрески, "Технички извештај за извршени мерења и анализа на вибрационото ниво на блокот 2 во РЕК Битола", Битола, 1999 год.
31. К. Анѓушев, А. Илиевски, **Д. Коруноски**, З. Петрески, "Технички извештај за извршени мерења и анализа на вибрационото ниво на блокот 3 во РЕК Битола", Битола, 1999 год.

После изборот за Доцент во 2000 год.

32. **Д. Коруноски**, Н. Тасевски, Б. Павлов, "Пресметка на кочната карактеристика С кај зглобен автобус тип ИК 161 Р на ЈСП Скопје", 7-ми симпозиум за теоретска и применета механика, Струга 2000 год.
33. И. Мицкоски, **Д. Коруноски**, Б. Павлов, "Самопобудни осцилации во процесот на кочење кај друмските возила", 7-ми симпозиум за теоретска и применета механика, Струга 2000 год.
34. А. Илиевски, К. Анѓушев, З. Петрески, **Д. Коруноски**, В. Гаврилоски, "Мерење и анализа на вибрациона состојба со предлог мерки за санација на пумпи за дескалација во МАКСТИЛ", Скопје, 2000 год..
35. А. Илиевски, **Д. Коруноски**, З. Петрески, "Технички извештај од извршената анализа на сопствените фреквенции на пакетите лопатки од нископритисниот и среднопритисниот дел од турбината на трите блока во РЕК БИТОЛА - Битола", повеќе извештаи во периодот 1999-2001.

36. А. Илиевски, **Д. Коруноски**, З. Петрески, "Технички извештај од извршената анализа на сопствените фреквенции на пакетите лопатки од нископритисниот и среднопритисниот дел од турбината во РЕК ОСЛОМЕЈ - Кичево", повеќе извештаи во периодот 1999-2001.
37. А. Илиевски, **Д. Коруноски**, З. Петрески, "Технички извештај од извршените мерења и анализа на вибрационо ниво на блокови пред и после ремонт во РЕК БИТОЛА - Битола", повеќе извештаи во периодот 1999-2001.
38. А. Илиевски, **Д. Коруноски**, З. Петрески, "Технички извештај од извршени мерења и анализа на вибрационото ниво на турбо-генераторски блок и ротациона опрема пред и после ремонтни активности во РЕК ОСЛОМЕЈ - Кичево", повеќе извештаи во периодот 1999-2001.
39. А. Илиевски, **Д. Коруноски**, З. Петрески, "Технички извештај од извршените мерења и анализа на вибрационо ниво и урамнотежување на аксијален вентилатор во РЕК БИТОЛА - Битола", повеќе извештаи во периодот 1999-2001.
40. А. Илиевски, **Д. Коруноски**, З. Петрески, "Технички извештај од извршените мерења и анализа на вибрационо ниво и урамнотежување на всисен вентилатор бр. 1 во РЕК Осломеј - Кичево", септември, 2001.
41. А. Илиевски, **Д. Коруноски**, З. Петрески, "Технички извештај од извршените мерења и анализа на вибрационо ниво и урамнотежување на млинови во РЕК Осломеј - Кичево", повеќе извештаи во периодот 1999-2001.
42. А. Илиевски, **Д. Коруноски**, В. Гаврилоски, "Мерење и анализа на опрема во ТЕ Неготино пред запирање", Неготино, 2001 год.
43. А. Илиевски, Кочо Анѓушев, **Д. Коруноски**, З. Петрески, В. Гаврилоски, "Превентивно одржување на машини од динамичка гледна точка", прирачник, Скопје, мај 2001 год.
44. А. Илиевски, **Д. Коруноски**, З. Петрески, В. Гаврилоски, "Технички извештај за извршена вибрациона дијагностика на пумпи во мазутна станица во РЕК "Битола" - Битола и предлог мерки за санација", јануари, 2001 год..
45. А. Илиевски, **Д. Коруноски**, З. Петрески, В. Гаврилоски, "Технички извештај за утврдување на динамичката работоспособност и балансирање на вентилатори во ЈП ЕСМ, подружница ЕНЕРГЕТИКА - Скопје", јуни 2001 год.
46. **D. Korunoski**, I. Mickoski, "A contribution to calculation of braked mass percentage on railway vehicle that is braking", Nis, SR Jugoslavija 2001 год.
47. Учесник во четиригодишен меѓународен проект по Мехатроника, финансиран од ДААД, 2000-2006.
48. Учесник во проект помеѓу ГТЗ и ЦИРКО, "Воведување нова ЕКО технологија за производство на филтри за воздух, масло и гориво за товарни возила", во фирмата ТЕХНОПРОДУКТ - Гевгелија, завршен во 2003 год., под раководство на главниот истражувач Проф. д-р Иван Мицкоски.
49. **D. Korunoski**, H. Mickoski, "Functionally design of linkage mechanism using Matlab / Simulink", Varna 2003.
50. И. Мицкоски, **Д. Коруноски**, Х. Мицкоски, "Санација на вибрационо ниво на електромотор во ФЕНИ - Кавадарци, Скопје 2002.
51. Рецензент на учебник од И. Мицкоски и Б. Павлов, "Техничка механика I", издаден во Битола 2004.
52. Учесник во научна тема "Мехатронен приод кон синтеза на пневматски механизми од аспект на точност и брзина во остварување на сакана траекторија на работниот член", главен истражувач Проф. д-р Иван Мицкоски, 2001 - 2004.

После изборот за **Вопреден професор** во 2004 год.

53. V. Gavriloski; H. Mickoski; **D. Korunoski**, "Analis of control strategies in design of mechatronic active suspension system for vehicles", Proceedings of Fac. Mech. Eng. – Скопје, Vol. 23, No.2, 2004 Скопје, Macedonia, 81-87;

54. H. Mickoski; E. Vetadzokoska; **D. Korunoski**, "Optimum fourbar linkage mechanism synthesis and movement simulation with Matlab/Simulink", Proceedings of CK2005, International Workshop on Computational Kinematics, 2005 Cassino, Italia, 11-17;
55. **D. Korunoski**; V. Gavriloski; H. Mickoski, "Analysis and simulation of multidegrees of freedom mechanical vibration system using MATLAB/Simulink", Proceedings of Fac. Mech. Eng. – Skopje, Vol. 24, No.2, 2005 Skopje, Macedonia, 75-79;
56. **D. Korunoski**, I. Mickoski, H. Mickoski, "Optimization of planar cam mechanisms with translating flat-face followers and cam-profile determination using Matlab/Simulink", XVIII International Conference on MHCL, 2006 Belgrade, Serbia, 259-262;
57. I. Mickoski, Todor Neskov, **D. Korunoski**, H. Mickoski: "Simulation of manipulator mobility developed by using Matlab/Simulink and VR toolbox", Proceedings REMUS '06 of the Conference with International participation, MECHATRONIC SYSTEMS – Development, application and perspective -, 2006 Nis, Serbia, 163-166;
58. V. Gavriloski, **D. Korunoski**, H. Mickoski, "Design of controllable suspension system", 1st International Congress of Serbian Society of Mechanics, 2007 Kopaonik, Serbia, 135-141;
59. **Д. Коруноски**; X. Мицкоски, "Технички извештај за извршена пресметка и испитување на продолжетоци за вилушкарски вили во Брако", 2007 Велес, Македонија;
60. **Д. Коруноски**; X. Мицкоски, "Технички извештај за извршено испитување на хидраулична товарна рампа во Брако", 2007 Велес, Македонија;
61. I. Mickoski, **D. Korunoski**, H. Mickoski, "Simulation of SCARA manipulator movement, position and orientation error with Jacobian inverse kinematic algorithms", Proceedings of 25 ЮБИЛЕЈНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА МТФ 2007-, 2007 Sozopol, Bulgaria, 247-253;
62. И. Мицкоски; И. Петровски; **Д. Коруноски**, X. Мицкоски, "Технички извештај за извршена контролна јакостна пресметка на НРЧ цевки блок 20 и 21 од блок 1 од ТЕЦ Битола", 2007;
63. H. Mickoski, **D. Korunoski**, I. Mickoski, "Simulation of SCARA manipulator movement, position and orientation error", Proceedings of International Scientific Conference AMTECH'07, 2007 Gabrovo, Bulgaria, Volume II - 137-140;
64. И. Мицкоски; И. Петровски; **Д. Коруноски**, X. Мицкоски, "Технички извештај за извршена јакостна пресметка и проценка на преостанатиот работен век на цевководите (РА, РБ, РЦ и РЛ линии) во ТЕ Осломеј", 2007;
65. И. Мицкоски, **Д. Коруноски**, X. Мицкоски "Суперконтрола при редовен годишен ремонт во ТЕ Осломеј", Кичево 2007;
66. **D. Korunoski**; K. Angjusev; H. Mickoski, "Cam design optimization of planar cam mechanisms with oscillating flat-face followers using MATLAB", Proceedings of Fac. Mech. Eng. – Skopje, Vol. 26, No.1, 2007 Skopje, Macedonia, 1-7;
67. K. Анѓушев; **Д. Коруноски**; З. Петрески; Г. Тасевски, "Јакост на материјалите - задачи", учебно помагало, Скопје, 2008;
68. И. Мицкоски, **Д. Коруноски**, X. Мицкоски "Суперконтрола при редовен годишен ремонт во ТЕ Осломеј", Кичево 2008;
69. И. Мицкоски, **Д. Коруноски**, X. Мицкоски "Изработка и адаптација на тендерска документација за модернизација на ТЕ Битола", Скопје 2008;
70. И. Мицкоски, **Д. Коруноски**, X. Мицкоски "Консултантски услуги при реализација на проектот за модернизација на ТЕ Битола", Битола 2009-2011;
71. **D. Korunoski**; I. Mickoski; H. Mickoski, "MATLAB program for cam design optimization of planar cam mechanisms with translating roller followers", Proceedings of Fac. Mech. Eng. – Skopje, Vol. __, No. __, ____ Skopje, Macedonia, __-__, (прифатен за публикување);
72. **Д. Коруноски**, X. Мицкоски, "Нумеричка симулација на механички системи - Основи на Matlab/SimMechanics", учебно помагало, Скопје, 2009, (прифатен за публикување).
73. I. Mickoski, **D. Korunoski**, H. Mickoski, "Simulation of SCARA manipulator movement, position and orientation error with Jacobian inverse kinematic algorithms and VR toolbox", Proceedings of International Conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology-DEMI 2009, 2009 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina;

4. ОЦЕНКА НА НАУЧНО - ИСТРАЖУВАЧКИТЕ ТРУДОВИ

Кандидатот Вон. Проф. д-р Даме Коруноски успеал во потполност современите научни теоретски и практични сознанија да ги примени во создавањето и учеството на поголем број научни и стручни трудови од повеќе области.

Со своите трудови учествувал на повеќе симпозиуми во земјата и во странство. Од повеќето трудови подетално ќе анализираме само некои како би се добила целосна слика за придонесот на кандидатот и неговата вистинска вредност на полето на научно - истражувачката и стручно - апликативната дејност. Ќе дадеме кратка оценка на некои од трудовите кои датираат од периодот на неговиот избор во вонреден професор, бидејќи другите трудови се анализирани во претходните постапки при неговиот избор во повисоки звања.

Со посебен осврт кон трудот бр. 54 од кој може да се види дека авторите изработиле оригинален компјутерски програм, за оптимална синтеза на четиричлен лостов механизам и симулација на движењето во една виртуелна 3D околина користејќи *Matlab/Simulink*, труд кој е презентиран на конгрес во Р. Италија.

За одбележување е трудот бр. 56 во кој е даден оригинален програм за оптимална синтеза и анимација на брегов механизам, изработен во *Matlab/Simulink* програмскиот пакет, што може да послужи како основа за моделирање и симулација на мехатронички елементи и системи, презентиран во Белград, Р. Србија.

Трудовите под бр. 57 и 58, претставуваат научни трудови објавени на научни конференции во Р. Србија, во кои е даден допринос за симулација на движењето на индустриски манипулатор и дизајнирање на контролиран систем за потпирање, користејќи *Matlab/Simulink* и *VR toolbox*.

Трудовите под бр. 61, 63 и 73, претставуваат научни трудови објавени на научни конференции во Р. Бугарија и Босна и Херцеговина, во кои е даден допринос за симулација на движењето на SCARA индустриски манипулатор и определување на положбената и грешката на ориентацијата, за што е направен оригинален *Matlab/Simulink* програм.

Трудовите под бр. 59, 60, 62, 64, 65, 68, 69 и 70 претставуваат стручни трудови од областа на јакостни пресметки и технички испитувања, определување на преостанат ресурс на пароводите во ТЕ Осломеј, суперконтрола при редовен годишен ремонт во ТЕ Осломеј, како и изработка и адаптација на тендерска документација во ТЕ Битола.

Трудот под бр. 67 е збирка задачи по *Јакост на материјалите*, предмет кој го изучуваат студентите на машинскиот факултет во Скопје и претставува корисно учебно помагало на секој студент кој изучува ваква проблематика, како и на секој оној кој се занимава со димензионирање на најразлични технички системи и сл.

Трудот под бр. 72, е учебник по предметот *Компјутерска симулација на динамички процеси*, во кој се изучува симулацијата на механички системи врз база на современ приод користејќи *Matlab/SimMechanics*, предмет кој го изучуваат студентите од насоката *Мехатроника* на Машинскиот факултет во Скопје.

За потенцирање се трудовите под бр. 53, 55, 66 и 71, кои всушност претставуваат научни трудови базирани на примената на *Matlab/Simulink* и кои се публикувани во зборникот на трудови на Машинскиот факултет во Скопје.

5. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од извршената анализа на доставените научни и стручни трудови, наставно-педагошката активност, како и личното познавање на кандидатот, Комисијата констатира дека кандидатот Вон. Проф. д-р Даме Коруноски, дипл. маш. инж., во досегашниот период на работа како вонреден професор при Институтот за механика на Машинскиот факултет во Скопје, има постигнато исклучителни резултати во наставно-педагошката и научно-стручната дејност. Исто така забележителен е континуиран напредок на кандидатот во неговото научно и стручно усовршување, како и во работата со студентите.

Врз основа на гореизнесеното, а во согласност со Законот за високото образование и Статутот на Машинскиот факултет во Скопје, Комисијата констатира дека кандидатот д-р Даме Коруноски, ги исполнува сите услови за избор во повисоко звање. Комисијата со посебно задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, да утврди предлог-одлука за избор во наставно-научно звање редовен професор на кандидатот д-р Даме Коруноски, досегашен вонреден професор.

Истовремено му предлагаме на Универзитетскиот сенат на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје да го избере кандидатот д-р Даме Коруноски за наставник во научната област, Механика и динамика на машините и механизмите, во звањето **редовен професор**.

Рецензентска комисија :

1. Проф. д-р Иван Мицкоски
Машински факултет - Скопје

2. Проф. д-р Емилија Ветаџокоска
Машински факултет - Скопје

3. Проф. д-р Љубица Ажиевска
Машински факултет - Скопје