

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТА ЗАВАРУВАЊЕ И ЗАВАРЕНИ КОНСТРУКЦИИ НА УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" ВО СКОПЈЕ, МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно - научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, со број 02-1184/1 од 30.04.2009 година, определени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на наставник во научната област заварување и заварени конструкции.

На распишаниот конкурс од страна на Деканот на Машински факултет во Скопје во состав на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, објавен во весникот "Утрински весник" на 6.04.2009 год. за избор на наставник во наставно-научното звање редовен професор, во научната област заварување и заварени конструкции, се пријави кандидатот вон.проф. д-р Марјан Гаврилоски, дипл.маш.инж., вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје.

Врз основа на приложената документација кон пријавата, личното познавање на кандидатот и Законот за високото образование на Република Македонија, имаме чест на Наставно - научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје и Универзитетскиот сенат на Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Марјан Гаврилоски е роден на 15.04.1969 год. во Скопје. Основно образование завршил во Скопје, а средното образование го продолжил во Машинско-металуршкиот училиштен центар ММУЦ "Панче Арсовски" во Скопје. Во текот на средното образование бил прогласуван за најдобар ученик и првенец на генерацијата.

Студиите ги започнал во учебната 1986/87 год. на Машинскиот факултет во Скопје. За покажаниот посебен успех бил наградуван од Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет. Студиите ги завршил на 11.III 1991 год., на 21 година, како најмлад дипломец од постоењето на Машинскиот факултет во Скопје, со просечен успех на положените испити 9,04 и дипломска работа оценета со оцена 10 (десет).

Во текот на средното образование и за време на студиите бил доста општествено ангажиран во спроведувањето на следниве активности:

- претседател на Младинската организација на ММУЦ "Панче Арсовски"- Скопје,
- член на Работничкиот совет и на Наставно-научниот колегиум на ММУЦ "Панче Арсовски" - Скопје,
- член на Комисијата за култура и образование на Општинската конференција на ССММ "Гази Баба" - Скопје,
- член на Музичката младина на Македонија и Музичката младина на Општинската конференција на ССММ "Гази Баба" - Скопје,
- член на Наставно - научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, претставник на студентите.

Во текот на студиите престојувал еден месец на Краковската политехника - Краков, Полска.

На Машинскиот факултет во Скопје е вработен на определено време на 1.11.1991 год. како стручен соработник во Институтот за заварување и заварени конструкции. Истата година ги започнал и постдипломските студии. За време на постдипломските студии навреме ги положил предвидените испити со просечна оцена 10,00 и активно учествувал во воспитното - образовниот процес преку одржување вежби по предметите од областа машински материјали и заварување и заварени конструкции, и во научноистражувачкиот процес преку изработка на голем број научни и стручни трудови. Магистерскиот труд под наслов "Садови под притисок за транспорт на втечнети гасови" го одбранил на 4.03.1994 година, односно постдипломските студии ги заврши за 2 години и 4 месеци.

По завршувањето на постдипломските студии во 1994 година е избран, а во 1997 година е реизбран за соработник – асистент на Машинскиот факултет во Скопје, во Институтот за заварување и заварени конструкции.

Докторската дисертација под наслов "Истражување на оптоварувањата на ротирачки багери за оценка на трајната динамичка јакост" успешно ја одбрани на 7.04.1999 година.

Во склоп на меѓународниот проект: Tempus Phare Joint European Projekt "Introduction of complex modeling systems in industrial engineering high education and continuous training of small-medium enterprises professionals", JEP13571, реализирал тримесечен студиски престој (јули – септември 2000 година) во Калјари – Италија.

Во јануари 2000 година е избран во наставно-научното звање доцент по предметите: тенкосидни машински конструкции, пресметка на заварени конструкции и група предмети од областа на заварувањето и заварените конструкции.

Во септември 2004 година е избран во наставно-научно звање вонреден професор во научна област заварување и заварени конструкции, на кое работно место се наоѓа до денес.

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА РАБОТА

Во текот на извршувањето на работните задачи како стручен соработник и асистент на Машинскиот факултет во Скопје активно бил вклучен и ангажиран во наставно-образовната работа, во Институтот за заварување и заварени конструкции, во реализација на вежбите по следните предмети: машински материјали 1, машински материјали 2, испитување на заварени врски и конструкции, заварување и заварени конструкции, заварени врски и конструкции, пресметка на заварени конструкции, тенкосидни машински конструкции, проект по тенкосидни машински конструкции.

После изборот во наставно-научно звање, како предметен наставник, подготвува и реализира настава по основни, специјални и изборни предмети: пресметка на заварени конструкции, тенкосидни машински конструкции, заварување и заварени конструкции, проектирање за сигурност, сигурност при експлоатација на конструкции, интердисциплинарни проекти и пракса во индустрија, мали и средни претпријатија. Во рамките на додипломските студии учествувал како член и ментор на повеќе дипломски работи. Активно учествува во наставно-образовната дејност на постдипломските студии како наставник по предметите: анализа и обликување на заварени врски и конструкции, пресметка и конструкции во услови на динамичко оптоварување, одбрани поглавја од

сигурност при проектирање и експлоатација и тенкосидни машински конструкции и заварени врски и конструкции.

Учествувал во организирањето и работата на дваесетиот производен натпревар на металците од Македонија, одржан во Кочани, 1992 год.

Во изминатиот период учествувал во подготовкa и реализација на курсеви за стручно и професионално усовршување, и тоа: обука на кадри за испитувања без разорување, обука на заварувачи за гасно заварување и сечење, обука на заварувачи за рачно електролачно заварување, обука на ракувачи и одржувачи на дигалки и обука на ракувачи на виљушкари.

За реализација на наставно-образовната работа ги има изработено следните книги и прирачници:

- Марјан Гаврилоски: Проектирање за сигурност - скрипта, Машински факултет – Скопје, јануари 2006.
- Марјан Гаврилоски: Проектирање за сигурност - практикум за вежби, Машински факултет – Скопје, јануари 2006.
- М.Гаврилоски: Практикум за обука на кадри за испитување без разорување согласно МКС стандардите и EN нормите, Скопје, јуни 2001.
- Марјан Гаврилоски: Прирачник за ракувачи и одржувачи на дигалки, Машински факултет – Скопје, јануари 2007.
- Марјан Гаврилоски: Прирачник за обука на заварувачи за гасно заварување и сечење, Машински факултет – Скопје, април 2008.
- Марјан Гаврилоски: Прирачник за обука на заварувачи за рачно електролачно заварување, Машински факултет – Скопје, април 2008.
- Марјан Гаврилоски: Прирачник за обука на ракувачи на виљушкари-виљушкаристи, Машински факултет – Скопје, ноември 2008.

Покрај образовната и едукативната работа во изминатиот период извршувај и други функции, и тоа:

- Секретар на Институтот за заварување и заварени конструкции;
- Раководител на лабораторија за метални конструкции;
- Раководител на лабораторија за заварување;
- Член на повеќе комисии и други работни тела на Машинскиот факултет во Скопје;
- Секретар на Друштвото за заварување и контрола без разорување на Р.Македонија;
- Член на претседателство на Стручна асоцијација за заштита на животната средина од опасните материји.
- Член на техничкиот комитет за ревизија на преводите на директиви на ЕУ, Комитет за машини, опрема под притисок и лифтови.

3. НАУЧНО - ИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА

Во текот на изминатиот период кандидатот има изработено голем број научно-истражувачки трудови, и тоа:

Научно истражувачки проекти:

1. Учесник во научно истражувачки проект "Современи конструкции на автобуси", Министерство за наука, 1991-1993.
2. Учесник во научно истражувачки проект "Влијание на заостанатите напони на отпорноста на лом на заварени конструкции со прснатина", Министерство за наука, 1991-1993.

3. Учесник во Југословенско - Американски научно - истражувачки проект "Механика на лом на заварени споеви", Југословенско Американски одбор, 1987-1992.
4. Учесник во меѓународен научно истражувачки проект "Интегритет на конструктивни материјали и заварени споеви при разни видови на оптоварување" Машински факултет - Скопје и Институт за металознание при БАН - Софија, Министерство за наука, 1994-1997.
5. Учесник во меѓународен проект: Tempus Phare Joint European Projekt "Introduction of complex modeling systems in industrial engineering high education and continuous training of small-medium enterprises professionals", JEP13571, 1999-2000.
6. Учесник во проект: Пресметка на преостанатиот работен век на интегралните цевководи кај термоелектричните централи, Министерство за наука, Скопје, 2001-2004.
7. Учесник во меѓународен проект: Прифатливост на прснатини во заварени врски во оцена на интегритетот на садови под притисок, Машински факултет-Скопје, University of Maribor Faculty of Mechanical Engineering - Slovenia, 2006-2007.

Научни трудови:

8. М.Гаврилоски "Дефинирање на капацитетот во функција од функционалните критериуми и параметри за оценка на квалитетот на транспортерите со гребла", Зборник на трудови бр.11, Машински факултет - Скопје, 1992 .
9. М.Гаврилоски "Садови под притисок за транспорт на втечнети гасови", магистерски труд, Машински факултет - Скопје, март, 1994.
10. М.Гаврилоски, Т.Ациев "Анализа на транспортен сад под притисок" В симпозиум по теоретска и применета механика, Охрид, јуни 1994.
11. Т.Ациев, М.Гаврилоски "Анализа напона и деформације покретне посуде под притиском", меѓународен симпозиум за заварени конструкцији, Нови Сад, октомври 1994.
12. Т.Ациев, М.Гаврилоски "Деформационо-напонско стање покретне посуде под притиском", Зборник на трудови, Белград, јануари 1995.
13. М.Гаврилоски "Истражување на оптоварувањата на ротирачки багери за оценка на трајната динамичка јакост" – докторска дисертација, Машински факултет – Скопје, април 1999.
14. М.Гаврилоски, Х.Бекири: Истражувања на оптоварувањата за утврдување на параметрите на заморот при стационарен режим на работа на ротирачките багери, Зборник на трудови бр.18 / 1-2, Машински факултет, 1999.
15. М.Гаврилоски "Оценка на трајната динамичка јакост кај ротирачките багери", Зборник на трудови бр.19 / 2, Машински факултет, 2000.
16. М.Гаврилоски, В.Микаровска, В.Стојановски, Напонско-деформациона состојба на носачот на механизмот за вртење на горната конструкција и негово влијание на вкупната напонска состојба на КРБ (комбиниран ротационен багер), VII симпозиум за теоретска и применета механика, ДММ 2000.
17. В.Стојановски, В.Микаровска, М.Гаврилоски, Влијание на положбата на работната стрела врз промената на напонската состојба на горната конструкција на КРБ, VII симпозиум за теоретска и применета механика, ДММ 2000.
18. В.Микаровска, М.Гаврилоски, В.Стојановски, Влијание на бочната сила на промената на напонската состојба на горната конструкција на КРБ, VII симпозиум за теоретска и применета механика, ДММ 2000.

19. G.Gavriloski,D.Danев,M.Kosevski,M.Gavriloski,V.Gavriloski; Verification of strength of superstructure by calculation according to ECE R66 (Annex6) for bus 'N615 MPNschool-Volvo"; Technical report -Faculty of mechanical engineering; Skopje, July 2001.
20. G.Gavriloski,D.Danев,M.Kosevski,M.Gavriloski,V.Gavriloski; Verification of strength of superstructure by calculation according to ECE R66 (Annex6) for bus 'N608 TPN"; Technical report -Faculty of mechanical engineering; Skopje, July 2001.
21. M.Gavriloski, V.Gavriloski; Safety life of the bucket wheel excavators carrying structures; XVII International Conference on "Material flow, machines and devices in industry"; Belgrade, September 2002.
22. V.Gavriloski, M.Gavriloski; Verification of the strength of superstructure by calculation according to ECE R66 (Annex6); 9-th Internacional Scientific-Technical Conference on Internal Combustion Engines, Automobile Techniques and Transport; Russe-Bulgaria, October 2002.
23. V.Gavriloski, S.Jakimovski, M.Gavriloski; Metodology for stress condition identification of the bucket wheel excavators bearing construction; Proc.of 8-th Symposium on theoretical and applied mechanics; Skopje, October 2002.
24. M.Gavriloski, S.Jakimovski, V.Gavriloski; Influence of fatigue on safety life exploatation of the excavators; Proc.of 8-th Symposium on theoretical and applied mechanics; Skopje, October 2002.
25. M.Gavriloski, V.Gavriloski: The dynamic strength durability of bucket wheel excavators carrying structures, International Congress-Mechanical Engineering Technologies, Varna, September 2004.
26. V.Gavriloski, M.Gavriloski: Identification of the stress condition of bucket wheel excavators carrying construction, International Congress-Mechanical Engineering Technologies, Varna, September 2004.
27. M.Gavriloski, A.Kocov: Stress-strain analysis of the composite cap for antenna rod, International conference of composite material 11 ICMC, Rodos - Greece, September 2005.
28. A.Kocov, M.Gavriloski: Numerical analysis of the protection cap for the antena rod made by composite material, ICIT 2005, Celje – Slovenija, December 2005.
29. H.Mickovski, D.Korunovski, M.Gavriloski: Optimum manipulator mobility, simulated by using Matlab/Simulink and Virtual Reality toolbox, Mechanical Scientific Engineering Journal, Vol.25 No.2, Faculty of Mechanical Engineering, Skopje 2006.
30. M.Gavriloski, B.Hamidi, Z.Bogatinoski: Stability analysis for thin-walled constructions, Mechanical Scientific Engineering Journal, Vol.26 No.1, Faculty of Mechanical Engineering, Skopje 2007.
31. Beqir Hamidi, Haset Cakolli, Marjan Gavriloski: Design and calculation elastic and dynamic stability of light constructions, Union of scientists in Bulgaria – Plovdiv, 14-17 June 2007.
32. А.Тромбева-Гаврилоска, М.Гаврилоски, А.Кочов, Нумеричка анализа на композитна купола, Друштво на градежни конструктори на Македонија ДГКМ, Охрид, септември 2007.
33. Beqir Hamidi, Marjan Gavriloski: The approximate method for excavation with rotors calculation in dynamic analysis, MTM Journal, Sixth International Congres "Machinery, Technolgy, Materials" - Sofia - Bulgaria, 18-20 February 2009.
34. Beqir Hamidi, Marjan Gavriloski: Desing and Calculation of the Scissors-Type Elevating Platforms, MTM Journal, Sixth International Congres "Machinery, Technolgy, Materials" - Sofia - Bulgaria, 18-20 February 2009.

4. СТРУЧНО - АПЛИКАТИВНА РАБОТА

Во текот на изминатиот период кандидатот има изработено голем број стручно апликативни трудови, и тоа:

Идејни и главни проекти:

35. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски "Идеен и главен проект за изработка на конзолни столбови на семафори со распон од 4,5 m", РО "Комуналец"- Скопје, април 1991.
36. М.Гаврилоски, "Идеен и главен проект за резервоар за лужина со волумен од 32 m³" Пиварница - Скопје, мај 1991.
37. М.Гаврилоски, "Идеен и главен проект за кранска дигалка со носивост од 5 тони", 25 Мај, декември 1991.
38. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски "Проект за подобрување на работата на системот за допремување на јаглен во РЕК Осломеј - Кичево" РЕК "Осломеј" - Кичево, јуни 1991.
39. Г.Гаврилоски, Д.Данев, М.Гаврилоски, "Технологија за изработка и заварување на казан од 160 тони за рафинирање на бакар и сребро во топилница "Злетово" - Титов Велес", март 1993.
40. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски "Технологија за репаратурно заварување и изработка на погонски барабан за транспортен систем во рудникот за јаглен "Осломеј"-Кичево", технички извештај, март 1993.
41. М.Гаврилоски "Проект за антенски столб за јавно сообраќајно претпријатие", ЈСП - Скопје, 1993.
42. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски "Технологија за заварување на резервоар под притисок (автоклав) за разбивање на маснотии", А.Д. "Алкалоид" - Скопје, март 1994.
43. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски "Санација на стрелите на багерите дрглајн тип ЕШ 6/46 и ЕШ 10/70", РЕК"Осломеј"- Кичево, октомври 1995.
44. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски "Проект за автодистерна за транаспорт на мазут од 30.000 литри", АД"Благој Давков"- Скопје, декември 1995.
45. Г.Гаврилоски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски "Техничка документација за резервоарот 100-2900 JUS M.Z3.010 за потребите на РЕК"Осломеј"- Кичево", РЕК"Осломеј"- Кичево, јануари 1996.
46. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски "Контролна пресметка и предлог решение за санација на еластична спојка за млин за јаглен", РЕК"Осломеј" – Кичево, мај 1996.
47. Г.Гаврилоски, С.Стојмановски, И.Камчевски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски "Технички извештај за санација на цевководот кај блок 2", ХЕЦ"Вруток"- Гостивар, септември 1996.
48. Г.Гаврилоски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски "Идеен и главен проект за реконструкција на антенски столб", Министерство за сообраќај и врски - Дирекција за цивилна воздушна пловидба - Скопје, октомври 1996.
49. В.Георгиевски, Д.Козинаков, З.Богатиноски, М.Гаврилоски "Проект за изработка на челични столбови - канделабри за улично осветлување", 1997.
50. С.Стојмановски, Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски "Технологии за заварување при санација и замена на одделни елементи за време на ремонтот 1997", ТЕ"Осломеј"-Кичево, јуни 1997.
51. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, И.Камчевски "Технологија за заварување на пукната обојница за дијафрагма – статорска лопатка на турбина – висок притисок", ТЕ"Неготино"-Неготино, октомври 1997.
52. Г.Гаврилоски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски "Технички извештај за санација на носечката конструкција на котелот", подружница Енергетика - Скопје", јануари 1998.

53. Група автори од Машински факултет – Скопје “Студија и програма за мерење, контрола, испитување и регулација на турбината 13К125 во ТЕ Осломеј”, ТЕ”Осломеј”-Кичево, мај 1998.
54. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски “Технички извештај со предлог решение за санација и појачување на исечокот на резервоарот за амонијак бр. 409 изработен од “МИН” – Ниш”, јануари 1999.
55. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски, В.Стојмановски “Технички извештај за реконструкција на филтерот во АД “Цементарница-Усје”-Скопје”, АД”Цементарница-Усје”-Скопје, јули 1999.
56. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски, С.Целевски “Проект за складишната станица за амонијак во АД”Ладна валалница” – Скопје”, август 1999
57. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски “Технички извештај со предлог решение за санација и појачување на новиот резервоар бр. 10-70-2 за амонијак изработен од “Раде Кончар” – Битола”, август 1999.
58. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски, В.Стојмановски “Идеен и главен проект за едношинска дигалка”, ХЕЦ”Попова Шапка” – Тетово, октомври 1999.
59. М.Гаврилоски, Т.Крстевски “Идеен и главен проект за резервоар за кршен камен”, ПП”Тути фрутти”-Дебар, ноември 1999.
60. Г. Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Идеен и главен проект за начинот на санацијата и технологијата на извршување на санацијата на оштетената конструкција на кран бр.22 во “МАКСТИЛ” - Челичарница – Скопје, Скопје, ноември 2000.
61. М.Ќосевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за извршени испитувања и контролна пресметка на сад за воздух под притисок во АД”Огражден” - Берово, Скопје, ноември 2000.
62. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, И.Камчевски: Контролна пресметка на пренаменето возило “ЗАСТАВА 101” во мал товарен автомобил – пикап, Скопје, јануари 2001.
63. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, И.Камчевски: Контролна пресметка на реконструирана приколка за транспорт на возила, Скопје, март 2001.
64. Г. Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за извршени испитувања и контролна пресметка на стабилен резервоар за пропан бутан, Скопје, јуни 2001.
65. А.Илиевски, В.Василев, М.Гаврилоски, З.Петревски: Проект за санација на оштетени столбови од ладилникот во топла валалница во “Макстил” – Скопје, Скопје, јули 2001.
66. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, И.Камчевски: Контролна пресметка на надградба на камион за транспорт на смет, Скопје, октомври 2001.
67. С.Стојмановски, С.Јакимовски, Д.Рунчев, М.Гаврилоски: Проекти за надградба на резервоар на противпожарно возило, Скопје, август 2001, март, ноември 2002.
68. Г. Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Техничко решение за санацијата на оштетената носечка рамка од патосот на електропечка II во “ФЕНИ ИНДУСТРИЈА” - Кавадарци Скопје, ноември 2001.
69. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, И.Камчевски: Контролна пресметка на пренаменето возило – автобус за приградски превоз САНОС 14M во автобус за градски превоз, Скопје, март 2002.
70. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, И.Камчевски: Контролна пресметка на пренаменето возило – камион со товарен сандак “MERCEDES 1213” во камион цистерна за транспорт на млеко, Скопје, март 2002.

71. Д.Данев, Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, Д.Данев: Нумеричка пресметка на напонско-деформационата состојба на надградбата за монтажа на боците за метан на автобусот за градски сообраќај IKARUS115, Скопје, февруари 2003.
72. Д.Данев, Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, Д.Данев: Нумеричка пресметка на напонско-деформационата состојба на надградбата за монтажа на боците за метан на автобусот за градски сообраќај SANOS 115, Скопје, февруари 2003.
73. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, И.Камчевски: Контролна пресметка на носечката конструкција од механизмот за туркање снег поставен на возило – булдожер, Скопје, февруари 2003.
74. Г.Гаврилоски, С.Јакимовски, Р.Ташевски, М.Гаврилоски, В.Стојмановски: Проект за лифтовска товарна платформа на електричен погон за вертикален превоз на товар со номинална носивост од 320 кг во АД “Топлификација” – Топлана Исток – Скопје, Скопје, ноември 2003.
75. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, Р.Ташевски, М.Гаврилоски, В.Гаврилоски,...: Проекти за лифтови за вертикален превоз на лица и товар за Влада на Р.Македонија, Скопје, 2003-2004.
76. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, И.Камчевски: Контролна пресметка на надградба на камион за транспорт на смет, Скопје, јануари 2004.
77. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, И.Камчевски: Контролна пресметка на носечката конструкција на туристичкиот автобус “DRUMA D350T”, Скопје, март 2004.
78. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, И.Камчевски: Идеен и главен проект за цистерна за нафта наменета за надградба на камион кој се користи во фирмата “HELLAS SERVIS” - Скопје, Скопје, април 2004.
79. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за состојбата со предлог решение за реконструкција на два лифта (лифт бр.4 и лифт бр.5) во објектот на МРТВ - Скопје , ЈП за стопанисување со станбен и деловен простор на Р.Македонија, Подрачна единица – Скопје, август 2005.
80. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за состојбата со предлог решение за реконструкција на пет лифта (лифт бр.1, 2, 3, 4 и 5) во објектот на "Нова Македонија" - Скопје, ЈП за стопанисување со станбен и деловен простор на Р.Македонија, Подрачна единица – Скопје, ноември 2005
81. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Контролна пресметка и предлог решение за санација на еластична спојка за млин за јаглен во ТЕ"Осломеј"-Кичево, РЕК"Осломеј"-Кичево, мај 1996
82. С.Стојмановски, Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски: Технологија за заварување при санација на носечката конструкција на багерот ЕШ-10/70 во рудникот за јаглен "Осломеј" - Кичево, РЕК"Осломеј"-Кичево, октомври 1997.
83. С.Стојмановски, Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски: Технологии за заварување при санација и замена на одделни елементи за време на генералниот ремонт 1997 година, ТЕ "Осломеј" - Кичево, јуни 1997.
84. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски: Техничко решение за санација на радијално аксијално лежиште со конусни вальачиња за вртење на приемниот транспортер на претоварниот уред - самооден транспортер БРс 1400 во Рудникот за јаглен "Осломеј"-Кичево, јуни 2004.
85. М.Гаврилоски, В.Стојмановки, Г.Гаврилоски: Технологија за заварување на пукнатини од челична конструкција на багер SH400/1 во Рудникот за јаглен "Осломеј"-Кичево, јуни 2008.
86. М.Гаврилоски, В.Стојмановки, Г.Гаврилоски: Технологија за санација и заварување на делови и склопови од конструкцијата на багерот SRs401 во Рудникот за јаглен "Осломеј"-Кичево, јуни 2008.

87. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Технологија за санација на надворешно кукиште SP - внатрешна страна на турбина, РЕК"Осломеј"-Кичево, јуни 2005.
88. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Технологија за санација со заварување на ладно на надворешно кукиште SP - излезен дел внатрешна страна на долна половина, РЕК"Осломеј"-Кичево, јуни 2005.
89. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Технологија за санација со заварување на ладно на кукиште на стоп вентил - десно, РЕК"Осломеј"-Кичево, јуни 2005.
90. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Технологија за санација со заварување на ладно на надворешно кукиште VP - долна половина, РЕК"Осломеј"-Кичево, јуни 2005.
91. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Идеен проект за начинот на санацијата и технологијата на извршување на санацијата на оштетената конструкција на кран бр.22 во "МАКСИЛ" - Челичарница - Скопје, "Макстил" АД, ноември 2000.
92. Г.Гаврилоски, Т.Николовски, М.Гаврилоски, Г.Крстев А.Тромбева: Технички извештај за утврдување на фактичката состојба на носечката конструкција на халите А-Б и Б-Ц со предлог мерки за санација во погонот челичарница АД"МАКСИЛ" - Скопје, "Макстил" АД, јуни 2004.
93. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Техничко решение за санација на телото на електролачната печка после хаваријата од експлозијата настаната на 15.07.2004 година во погон Челичарница АД "МАКСИЛ" – Скопје, "Макстил" АД, јули 2004.
94. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски, В.Стојмановски: Стручно мислење и технологија за санација на носечка траверза од 160 тони во погон Челичарница АД "МАКСИЛ" – Скопје, "Макстил" АД, декември 2004.
95. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, З.Богатиновски: Техничко решение за санација на кран бр.27 во погон Челичарница "МАКСИЛ"АД - Скопје, март 2007
96. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, З.Богатиновски: Техничко решение за санација на кран бр.26 во погон Челичарница "МАКСИЛ"АД - Скопје, март 2007
97. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, Р.Јакимовски, Д.Митрески: Главен проект за постолје за електромотор за пумпа бр.1 во системот за дескалација Погон "Топла Валавница" АД "МАКСИЛ" - Скопје, јули 2007
98. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Техничко решение за санација на сегменти од носечката стрела на мобилна дигалка КАТО-K450 "ФАКОМ-МОНТАЖА" - Скопје, септември 2007
99. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Идеен проект за реконструкција на дигалка бр.61 или 62 во Погон "Валавница за дебел лим" АД "МАКСИЛ" - Скопје, март 2008.
100. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Проект за санација на мачка од кран бр.53 за кран бр.60 "ФАКОМ" АД - Скопје, март 2008
101. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Проект за појачување на члените носачи од мостна дигалка бр.60 Погон ВДЛ АД "МАКСИЛ" - Скопје, март 2008.
102. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, А.Камчевски:Главен проект за помошна платформа со заштитна ограда која ќе служи за работа при одржување и сервисирање на запчести спојки и погонските тркала за движење на 40 т мачка на крановите бр.21, 22, 23 и 24 со носивост (160 + 40/10) т во погон Челичарница "МАКСИЛ" АД - Скопје, февруари 2008.
103. М.Гаврилоски, З.Богатиновски, Г.Гаврилоски, А.Тромбева: Проект за заштита од течна трочка на столбовите С4, С5, В3, В4, В6 и В7 Погон Челичарница"МАКСИЛ"АД - Скопје, април 2008.

104. М.Гаврилоски, З.Богатиноски, Г.Гаврилоски, А.Тромбева: Проект за санација на столб за вртач бр. 2 Погон Челичарница"МАКСТИЛ"АД - Скопје, април 2008.
105. М.Гаврилоски, З.Богатиноски, Г.Гаврилоски, А.Тромбева: Проект за појачување и сечење на дел од платформата помеѓу столбовите С4 и С5 Погон Челичарница "МАКСТИЛ"АД - Скопје, април 2008.
106. М.Гаврилоски, З.Богатиноски, Г.Гаврилоски, И.Камчевски: Проект за заштита од испаѓање на кардански осовинки (чепови-болцни) од карданските спојки на погонските вратила на механизмите за движење на 160 т дигалки бр.21-24 и на подвижните колички - мачки Погон Челичарница"МАКСТИЛ"АД - Скопје, април 2008.
107. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Техничко решение за санација на решеткаст сегмент од стрела на 90 t дигалка ТС-280 "ФАКОМ"АД - Скопје, април 2008.
108. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Техничко решение за санација на траверзата за стабилизатор на 85 t дигалка НС-200 "ФАКОМ"АД - Скопје, април 2008.
109. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Техничко решение за санација на челни носачи од кран бр.59 хала С-Д (отпрема) Погон Топла валавница "МАКСТИЛ"АД - Скопје, мај 2008.
110. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, З.Богатиновски: Проект за поставување на четврти вентилатор на филтерска постројка Електро Печка "МАКСТИЛ"АД - Скопје, јуни 2008.
111. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, Р.Ташевски: Главен проект за капак од глински бренер МАРЕКО во погон Челичарница, ред Б "МАКСТИЛ"АД - Скопје, јуни 2008.
112. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, З.Богатиновски: Проект за модификација на носач од платформа поради спуштање на изливен канал за 700 mm на Електро Печка - Погон Челичарница"МАКСТИЛ"АД - Скопје, јуни 2008.
113. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Проект за изработка на нови челни носачи со избор на погонскиот механизам со одвоен погон и појачување на конструкцијата од главните носачи за кран бр.53 Погон "Топла Валавница" - "МАКСТИЛ"АД - Скопје, јуни 2008.
114. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, Р.Ташевски: Главен проект за фиксна платформа за редовно чистење на циклон од филтерска постројка во погон Челичарница "МАКСТИЛ"АД - Скопје, ноември 2008.
115. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Технички извештај од извршената дефектажа на носечката конструкција на кран бр.54 со предлог решение за санација погон Топла Валалница "МАКСТИЛ"АД - Скопје, октомври 2008.
116. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Техничка документација за конусни тркала од портал на Електро Печка Погон Челичарница "МАКСТИЛ"АД - Скопје, јануари 2009.

Експертизи, елаборати, ревизии:

117. В.Георгиевски, Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски "Експертиза за состојбата на носечките јажиња од извозните постројки во рудниците "Злетово" - Пробиштип", мај 1993.
118. В.Георгиевски, Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски "Експертиза за состојбата на носечките јажиња од извозните постројки во рудници "Саса" - Македонска Каменица", октомври 1993.
119. С.Стојмановски, Д.Рунчев, М.Гаврилоски "Експертиза за утврдување на квалитет на материјал", Министерство за одбрана на Р.Македонија - Скопје, март 1994.
120. Г.Гаврилоски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски ... "Експертиза за причините за пукањето на цевките од гасификациониот систем во Република Македонија", "Макпетрол - гасификација"- Скопје, јули 1994.

121. Експертска група од Машински и Градежен факултет - Скопје “Експертиза за утврдување на причините за хаваријата на носечката конструкција на багерот СРс - 2000 - 2 во рудникот “Суводол” погон РЕК”Битола”- Битола”, РЕК”Битола”- Битола, март 1995.
122. Г.Гаврилоски, В.Павловски, М.Гаврилоски “Технички извештај за мерни цевоводи од гасификациониот систем на Република Македонија”, “Макпетрол-гасификација”- Скопје, август 1995.
123. Г.Гаврилоски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски “Експертиза за причините за оштетувањето на плаштот и техничко решение за санација на резервоарот од 100 м³ во АД”Алкалоид”- Скопје”, АД”Алкалоид”- Скопје, ноември 1995.
124. Г.Гаврилоски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски “Експертиза за причини за паѓање и техничко решение за санација на паднатиот челичен оцак во котларницата на Заводот за медицинска рехабилитација “Здравје”- Скопје”, ЗМР“Здравје”- Скопје, ноември 1995.
125. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски “Експертиза за причините на оштетувањето на цевниот систем во котелот тип 300N и на топлоизменувачите на пареа во резервоарот за мазут”, АД”Алкалоид” – Скопје, септември 1996.
126. Г.Гаврилоски, Д.Данев, М.Гаврилоски “Извештај за причините на оштетувањето и начин на санација на градежна дигалка X1266Y”, ГП “Гранит”-Скопје, декември 1996.
127. В.Георгиевски, Д.Козинаков, М.Гаврилоски “Елаборат за утврдување на зафатеноста од корозија на челичните столбови од далекуводната високонапонска мрежа во Р.Македонија”, март 1997.
128. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски “Експертиза за причините на кршењето на завојното вретено на екструдерот во погонот за ПВЦ цевки”, АД ”Охис” – Скопје, октомври 1997.
129. С.Стојмановски, И.Камчевски, Д.Рунчев, М.Гаврилоски “Елаборат за извршени испитувања и утврдување на моменталната состојба на резервоар за складирање мазут во ТЕ Неготино”, ТЕ”Неготино” резервоари бр.1, 2, 3, октомври 1998.
130. С.Стојмановски, И.Камчевски, Д.Рунчев, М.Гаврилоски “Елаборат за извршени испитувања и утврдување на моменталната состојба на резервоар за складирање мазут во топлана Исток”, топлана ”Исток”- Скопје, 1998.
131. С.Стојмановски, И.Камчевски, Д.Рунчев, М.Гаврилоски “Елаборат за извршени испитувања и утврдување на моменталната состојба на резервоар за складирање мазут во топлана Запад”, топлана ”Запад”- Скопје, 1998.
132. Г. Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за причините на оштетувањето и хаваријата на вентилите од хидрантската инсталација во АД”Алкалоид” – ПЦ”Билкарство” – Скопје, Скопје, февруари 2000.
133. М. Гаврилоски, В.Георгиевски, К.Бешковски: Елаборат за извршени испитувања и утврдување на моменталната состојба на резервоарот за складирање мазут во Студентскиот дом “Кузман Јосифовски Питу” – Скопје, јуни 2000.
134. Д.Данев, Г.Гаврилоски, С.Стојмановски, М.Гаврилоски: Елаборат за утврдување на работната состојбата на валјак за сушење хартија, Скопје, мај 2001.
135. Г. Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Експертиза за степенот на оштетување на винификаторот 30 XSYC 785/650 при транспорт од Италија до “СКОВИН” – Скопје, Скопје, декември 2001.
136. Г. Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Експертиза за причините на хаваријата на мостната дигалка 126 во погонот Челичарница “МАКСТИЛ” АД – Скопје, Скопје, септември 2002.

137. Д.Данев, Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, Д.Данев: Елаборат за техничко конструкциони проверки и прилагодување на моторни возила за посебна намена, Скопје, февруари 2003.
138. И.Мицковски, М.Гаврилоски, Д.Коруновски, Х.Мицковски: Експертиза за причините на оштетувањето на лизгачките лежишта вградени во градежната машина булдожер TG140, Скопје, август 2003.
139. Г.Гаврилоски, Ѓ.Крстев, М.Гаврилоски, А.Тромбева: Елаборат за санација на делови од челичната конструкција на отворената кранска патека за уговор и растовар на старо железо АД "МАКСИЛ" – Скопје, Скопје, јануари 2004.
140. Д.Данев, С.Стојмановски, М.Гаврилоски, П.Симоновски: Елаборат за утврдување на состојбата на работниот валјак за сушење хартија, Скопје, март 2004.
141. Г.Гаврилоски, Ѓ.Крстев, М.Гаврилоски, А.Тромбева: Елаборат за санација на делови од челичната конструкција на отворената кранска патека за уговор и растовар на старо железо АД "МАКСИЛ" – Скопје, "Макстил" АД, јануари 2004.
142. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски, В.Стојмановски: Елаборат за причините на експлозијата во електропечката настаната на 15.07.2004 година во погон Челичарница АД "МАКСИЛ" – Скопје, "Макстил" АД, октомври 2004.
143. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, З.Богатиноски: Елаборат за зголемување на издржливоста на конусните тркала и полукружната шина од порталот на електро печката во погонот Челичарница АД"МАКСИЛ" - Скопје, август 2006
144. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, И.Камчевски: Елаборат за зголемување на издржливоста на централното лежиште од порталот на ЕЛЕКТРО ПЕЧКА - ЧЕЛИЧАРНИЦА "МАКСИЛ" АД – Скопје, ноември 2006
145. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Експертиза на понуденото техничко решение од страна на "DANIELI", за тркало од портал на Електро Печка - Погон Челичарница "МАКСИЛ" АД - Скопје, септември 2008.
146. М.Гаврилоски, В.Гаврилоски: Елаборат за супституција на вибрационен транспортер тип VP-2 со VP-1 во погон Челичарница "МАКСИЛ" АД- Скопје, декември 2008.
147. П.Поповски, Т.Ачиев, М.Гаврилоски ... "Елаборат за дефектоскопски испитувања на елементите од генераторот 2 на ХЕЦ"Шпиле", ХЕЦ"Шпиле"-Дебар, јули 1994.
148. П.Поповски, Т.Ачиев, М.Гаврилоски ... "Елаборат за дефектоскопски испитувања на елементите од турбината 2 на ХЕЦ"Шпиле", ХЕЦ"Шпиле"-Дебар, јули 1994.
149. П.Поповски, Т.Ачиев, М.Гаврилоски ... "Техички извештај за извршени дефектоскопски испитувања на генераторот 1 во ХЕЦ"Тиквеш"-Кавадарци", ХЕЦ"Тиквеш"-Кавадарци, јуни 1995.
150. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, С.Јакимовски "Технички извештај за извршен надзор и суперконтрола на заварувачките работи за време на ремонтот септември/октомври 1995 година во термоелектраната погон РЕК"Осломеј"- Кичево", РЕК"Осломеј"- Кичево, октомври 1995.
151. Г.Гаврилоски, С.Стојмановски, М.Гаврилоски "Технички извештај за извршен надзор и суперконтрола на заварувачки работи", ТЕ"Осломеј" – Кичево, септември 1997.
152. Г.Гаврилоски, И.Петровски, Ј.Мицковски, М.Гаврилоски "Суперконтрола на дијагностичките испитувања на котелот OB380", ТЕ"Осломеј"-Кичево, мај 1998.

153. Г.Гаврилоски, С.Стојмановски, И.Петровски, М.Гаврилоски "Извештај за состојбата на одделни составни елементи (колено и Т-рачва) на цевководот за напојна вода линија RL од аспект на можноста за извршување на ладна проба после извршениот ремонт 1999 година", ТЕ"Осломеј"-Кичево, октомври 1999.
154. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за подвижни скали – ескалатори во трговскиот центар "Скопјанка" – Скопје, Скопје, јуни 2000.
155. В.Георгиевски, Г.Гаврилоски, С.Стојмановски, М.Гаврилоски, Д.Рунчев, В.Стојмановски: Елаборат за извршена суперконтрола на челичните носачи на опрема и антикорозивната зашти за ТС400/110kV "СКОПЈЕ 5" – Скопје, Скопје, јуни 2003.
156. Ѓ.Крстев, Џ.Ивановски, Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, А.Тромбева: Елаборат- Преглед на бетонски и челични конструкцији на главниот погонски објект и косиот мост во ТЕ"Осломеј", Скопје, 2003.
157. Г.Гаврилоски, С.Стојмановски, М.Гаврилоски: "Технички извештај за извршена суперконтрола на заварувачки работи на одделни цевководи и цевни системи во", ТЕ"Осломеј" – Кичево, јуни 2003.
158. Г.Гаврилоски, С.Стојмановски, М.Гаврилоски: "Технички извештај за извршена суперконтрола на заварувачки работи на одделни цевководи и цевни системи во", ТЕ"Осломеј" – Кичево, јуни 2004.
159. Г.Гаврилоски, С.Стојмановски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за санација на цевковод од I фаза на градба кај блок 2 - Извештај од извршениот стручен надзор при изработка на новата цевка, ХЕЦ "Бруток" - Гостивар, септември 1996
160. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за извршена суперконтрола за контрола и санација на пароводи во РЕК"Осломек"-Кичево, РЕК"Осломеј"-Кичево, јуни 2005.
161. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за извршена суперконтрола на ремонтни работи во турбински и котловски постројки со помошни уреди во РЕК"Осломек"-Кичево, РЕК"Осломеј"-Кичево, јуни 2005.
162. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Надзор при изработка на кран бр.60 во FITIP-Ниш, "Макстил" АД, јуни 2006.
163. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Технички извештај од извршените испитувања и санацијата на ливниот казани во погон Челичарница АД"МАКСТИЛ" - Скопје, септември-декември 2006.
164. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, И.Камчевски: Технички извештај за утврдување на фактичката состојба на носечката конструкција на халите L-M и M-N со предлог мерки за санација во погонот Челичарница "МАКСТИЛ"АД - Скопје мај 2008.
165. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, З.Богатиновски: Технички извештај од извршената санација на портален кран С8 во објектот Припрема на сировини "СКОПСКИ ЛЕГУРИ" - Скопје, јуни 2008.
166. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Технички извештај за утврдување на фактичката состојба на носечката конструкција на халата А-В со предлог мерки за санација во погонот Топла Валавница "МАКСТИЛ"АД - Скопје, октомври 2008.
167. С.Стојмановски, В.Георгиевски, Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, З.Богатиноски: Извештај од извршена суперконтрола на заварување на носечката покривна челична конструкција на објектот "Повеќенаменска и спортска сала на град Скопје", Скопје 2006.
168. З.Костиќ, В.Стојковски, М.Гаврилоски: Надзор при изработка, монтажа и пуштање во работа на хидромеханичка опрема од ХС Лисиче, ЈПВ Лисиче - Велес, 2005-2007.

169. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски "Ревизија на проектот за цевководи висок притисок", ТЕ"Осломеј"-Кичево, април 1996.
170. В.Георгиевски, Т.Ачиев, Г.Гаврилоски, С.Стојмановски, М.Гаврилоски "Извештај за извршена техничка контрола на техничката документација на двоседишницата Ex-Tresca", Попова Шапка, јули 1998.
171. Г. Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски, Ѓ.Крстев: Ревизија на главен проект на хангар за хеликоптери за Министерството за внатрешни работи на Р.Македонија, Скопје, септември 2001.
172. М.Гаврилоски, А.Тромбева, П.Симоновски: Ревизија на проект за реконструкција на кровната конструкција на објектот магацински простор со дел администрација "ВУДЕЛГО" – Скопје, Скопје, април 2004.
173. Г.Гаврилоски, С.Стојмановски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за санација на цевковод од I фаза на градба кај блок 2 - Ревизија на идејниот проект за санација, ХЕЦ "Вруток" - Гостивар, септември 1996.
174. Г.Гаврилоски, С.Стојмановски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за санација на цевковод од I фаза на градба кај блок 2 - Ревизија на проектот за технологијата на монтажа, ХЕЦ "Вруток" - Гостивар, септември 1996.
175. Г.Гаврилоски, С.Стојмановски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за санација на цевковод од I фаза на градба кај блок 2 - Ревизија на проектот на технологијата за заварување, ХЕЦ "Вруток" - Гостивар, септември 1996.
176. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Ревизија на техничката документација и преглед на пристигнатата опрема за патничките лифтови во станбената зграда на ул. "Џон Кенеди" Б-10 - Скопје, ЈП за стопанисување со станбен и деловен простор на Р.Македонија, Подрачна единица – Скопје, април 2000.
177. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Ревизија на техничката документација за патнички лифт на електричен погон, објект Б1, населба Ново Лисиче - Скопје, Маклифт - Скопје, јуни 2000.
178. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Ревизија на техничката документација за патнички лифт на електричен погон, објект станбена зграда Л 3/1 - Гевгелија, Маклифт - Скопје, април 2004.
179. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Ревизија на техничката документација за патнички лифт на електричен погон, објект станбена зграда Л 3/2 - Гевгелија, Маклифт - Скопје, април 2004.
180. Г.Гаврилоски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски: Ревизија на техничката документација за патнички лифт на електричен погон, објект МРТВ - Скопје, ЈП за стопанисување со станбен и деловен простор на Р.Македонија, Подрачна единица – Скопје, јуни 2006.
181. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Ревизија на проект на челична носечка конструкција за лифт во Министерството за надворешни работи при Владата на Република Македонија, Владата на Р. Македонија, август 2001
182. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Ревизија на на проектна документација за лифтови за деловните објекти на АД"Макпетрол", Кеј 1 и Кеј 2 во Охрид, Дирекцијата за инвестиции и одржување "Макпетрол" – Скопје, октомври 1999.
183. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Ревизија на главен проект за патнички лифт со носивост 525 kg Македонски Телекомуникации - ТК Центар - Скопје, Македонски Телекомуникации - Скопје, јуни 2007.

184. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Цевководи висок притисок во термоелектраната погон РЕК "Осломеј" - Кичево - Ревизија на проект изработен од "ТЕРМОЕЛЕКТРО" д.о.о. експорт-импорт - Скопје, РЕК"Осломеј"-Кичево, април 1996.
185. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, З.Богатиноски: Ревизија на проектна документација на траверза со телескоп со номинална носивост од 15 t, "Макстил" АД, февруари 2007.
186. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, З.Богатиноски: Ревизија на проектна документација за реконструкција на дигалка бр.53 во погон Топла Валавница АД"МАКСТИЛ" - Скопје, "Макстил" АД, март 2007.
187. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, З.Богатиноски: Ревизија на главен проект за поврзана решетка меѓу кранските патеки во погон Челичана, хали за старо железо EF и FG , "Макстил" АД, мај 2007.
188. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, З.Богатиноски: Ревизија на проектна документација за реконструкција на дигалка бр.R55 во погон Топла Валавница АД"МАКСТИЛ" - Скопје, "Макстил" АД, мај 2008.
189. З.Костиќ, В.Стојковски, М.Гаврилоски: Ревизија на техничка документација за хидромеханичката опрема од брана Лисиче, ЈПВ Лисиче - Велес, 2005.
190. П.Поповски, З.Костиќ, В.Стојковски, М.Гаврилоски: Ревизија на техничка документација за хидромеханичката опрема за ХЕЦ "Св Петка", ЕЛЕМ - Скопје, 2007.

Стручни мислења и други стручни трудови:

191. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, П.Кормушоски "Стручно мислење за состојбата на ракавците од роторот на генераторот во ТЕ"Осломеј" - Кичево, септември 1992.
192. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски "Стручно мислење за вградени уреди и механизми за транспортер за пепел во РЕК"Осломеј"- Кичево", РЖС"Тајмиште"- Кичево, мај 1995.
193. Г.Гаврилоски, Д.Данев, М.Гаврилоски "Стручно мислење за состојбата на градежна дигалка во Охрид", ГП"Гранит" - Скопје, август 1995.
194. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Стручно мислење за причините на хаваријата на дигалката бр. 22 во "МАКСТИЛ" - Челичарница - Скопје, "Макстил" АД, јуни 2000.
195. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Стручно мислење за можна реконструкција на една од клештните дигалки бр.61 и 62 во дигалка за транспорт на слабови "МАКСТИЛ"АД - Скопје, февруари 2008.
196. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Стручно мислење за употребливоста на челичната конструкција на мостот од дигалка бр.55 - Топла Валавница, февруари 2008.
197. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Стручно мислење за употребливоста на челичната конструкција на мостот од дигалка бр.48 - Топла Валавница, февруари 2008.
198. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Стручно мислење во врска со реализацијата на санацијата на конструкцијата на столбовите на халата F-G со поставување на вертикални спрегови и укрутувања на оградата на ред G и укрутувањето на вертикалниот спрег во ред F во погон Челичарница АД"МАКСТИЛ" - Скопје, октомври 2008.
199. "Испитување на носечки челични јажиња на рударски машини и дигалки во "РЕК Битола"-Битола, технички извештај, март 1991.

200. "Испитување на хидраулична платформа НРF-500 производ на "Факом" Скопје", технички извештај, јули 1991.
201. М.Гаврилоски "Испитувања на еластините карактеристики на носачите на мотки и носачите на електрокаблови во студио 1 и студио 2 РТВ "Београд" - Белград", технички извештај, февруари 1992.
202. "Мерење на дебелината на цевки од котел 6005 "ТЕ-Осломеј"-Кичево" технички извештај, септември 1992.
203. "Ултразвучно испитување на лизгачко лежиште бр. 4 од турбина 125 MW во "ТЕ Осломеј"-Кичево, технички извештај, септември 1992.
204. "Пенетрантски испитувања на лопатките на роторот од турбината во "ТЕ Осломеј"-Кичево", технички извештај, септември 1992.
205. "Ултразвучни испитувања на лизгачките лежишта од турбина 125 MW во "ТЕ Осломеј"-Кичево, технички извештај, септември 1993.
206. "Пенетрантски испитувања на лопатките на роторот од турбината во "ТЕ Осломеј"-Кичево", технички извештај, септември 1993.
207. "Магнетни испитувања на вентилите за низок среден и висок притисок во "ТЕ Осломеј"-Кичево", технички извештај, септември 1993.
208. "Извршени механички испитувања на вилушки наменети за влечни вериги на транспортен систем во "ТИПО" - Скопје", технички извештај, март 1994.
209. "Извршени испитувања на тврдината на челични топки за млинови за мелење на бакарна руда "Бучим"-Радовиш, технички извештај, април 1994.
210. Т.Ачиев, Ј.Гочев, М.Гаврилоски "Технички извештај за извршен преглед и испитување на мостна дигалка лоцирана во машинската хала на ХЕЦ"Шпиле", ХЕЦ"Шпиле"-Дебар, јули 1994.
211. М.Гаврилоски "Технички извештај за мерења на дебелината на сидовите од резервоарите за компримиран воздух во рудникот "Саса"-Македонска Каменица", "Саса"-Македонска Каменица, јули 1994.
212. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски ... "Ултразвучно и пенетрантско испитување на лежиштата, вентилите и коморите на генераторот и турбината во ТЕ"Осломеј" ", ТЕ"Осломеј"- Кичево, септември 1994.
213. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски ... "Испитување без разорување со магнетен флукс и пенетранти на роторот од турбината во ТЕ"Осломеј" ", ТЕ"Осломеј"- Кичево, септември 1994.
214. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, С.Јакимовски "Испитување на механичките карактеристики на заварените цевки од котелот, група 273 со жарење и без жарење во термоелектраната РЕК"Осломеј"- Кичево"-експертиза, РЕК"Осломеј"- Кичево, септември 1994.
215. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски "Испитување на дебелината на цевките од котелот во погонот РЕК"Осломеј"- Кичево", РЕК"Осломеј"- Кичево, септември 1994.
216. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски "Технички извештај за извршени испитувања на челични топки за млинови", МАГ-Интертрейд-Скопје, февруари 1995.
217. В.Георгиевски, М.Гаврилоски "Технички извештај за извршени испитувања на челични јажиња", Рудници "Злетово"-Пробиштип, февруари 1995.
218. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски "Технички извештај за извршени мерења на димензиите и тврдината на закривени цевки", РЕК"Осломеј"- Кичево, април 1995.
219. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски ... "Испитување и мерење на дебелината на цевките од котелот ОБ-380 во термоелектраната погонот РЕК"Осломеј"- Кичево", РЕК"Осломеј"- Кичево, април 1995.
220. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски ... "Испитување без разорување со магнетен флукс и пенетранти на роторот од турбината во ТЕ"Осломеј" ", ТЕ"Осломеј"- Кичево, април 1995.

221. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски ... “Ултразвучно и пенетрантско испитување на лежиштата, вентилите и коморите на генераторот и турбината во ТЕ”Осломеј” “, ТЕ”Осломеј”- Кичево, април 1995.
222. Г.Гаврилоски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски “Испитувања за утврдување на квалитет на челични јажиња за општа намена”, РЕК”Битола”- Битола, јули 1995.
223. С.Стојмановски, М.Гаврилоски, И.Трпковски “Технички извештај од извршени испитувања на увртување на жици”, ФКН”9 Мај”- Неготино, јули 1995.
224. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, Р.Илиевски “Технички извештај од испитувањата и анализата на манганските плочи за облагање на млинови за јаглен во РЕК”Осломеј”- Кичево”, РЕК”Осломеј”- Кичево, август 1995.
225. С.Стојмановски, Д.Рунчев, М.Гаврилоски ... “Технички извештај од извршени испитувања на увртување на жици”, ФКН”9 Мај”- Неготино, септември 1995.
226. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, К.Бешковски “Технички извештај за извршени испитувања на челични јажиња”, Рудници”Саса”- Македонска Каменица, септември 1995.
227. С.Јакимовски, М.Гаврилоски “Технички извештај за извршени испитувања на челични јажиња”, РЕК”Битола”- Битола, септември 1995.
228. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, И.Камчевски “Испитување и мерење на дебелината на цевките од котелот ОБ-380 во термоелектраната погонот РЕК”Осломеј”- Кичево”, РЕК”Осломеј”- Кичево, септември 1995.
229. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски ... “Испитување без разорување со магнетен флукс и пенетранти на лопатките од роторот на турбината во ТЕ”Осломеј” “, ТЕ”Осломеј”- Кичево, октомври 1995.
230. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски ... “Ултразвучни и пенетрантски испитувања на лежиштата, вентилите и коморите на генераторот и турбината во ТЕ”Осломеј” “, ТЕ”Осломеј”- Кичево, октомври 1995.
231. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, И.Камчевски “Испитување на сад под притисок за пропан бутан JUS M.Z2.570-315x53 за возила со погон на течен гас”, Министерство за стопанство на Р.Македонија, ноември 1995.
232. К.Димитров, М.Гаврилоски “Мерење на дебелината на цевките од топлификациониот систем на ГТЦ Скопје”, ГТЦ Скопје, декември 1995.
233. Т.Адиев, М.Гаврилоски “Мерење на дебелината и металографско испитување на цевките на печката од 48 MW/A во ХЕК”Југохром”- Јегуновце”, технички извештај, ХЕК”Југохром”- Јегуновце, јануари 1996.
234. Г.Гаврилоски, М.Ќосевски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски “Испитување на челичните боци за кислород и јаглендиоксид”, технички извештај, АД”Техногас”- Скопје, февруари 1996.
235. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски “Испитување на дигалка со номинална носивост од 50 kN за потребите на ХЕ”Маврово”- Гостивар”, технички извештај, ХЕ”Маврово”- Гостивар, февруари 1996.
236. Г.Гаврилоски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски “Технички извештај за извршени испитувања на автодигалки во АД”Факом”- Скопје, АД”Факом”- Скопје, март 1996.
237. Г.Гаврилоски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски “Технички извештај за извршени испитувања на дигалки во АД”Факом”- Скопје, АД”Факом”- Скопје, март 1996.
238. Г.Гаврилоски, Д.Данев, М.Ќосевски, М.Гаврилоски “Испитување на деформационо-напонската состојба на потпорната челична конструкција на таваницата над приземјето на банкет салите”, хотел “Континентал” – Скопје, април 1996.

239. Г.Гаврилоски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски "Испитувања на челични боци за пропан бутан од 5, 10 и 35 kg", АД "Макпетрол" – Скопје, јули 1996.
240. Г.Гаврилоски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски "Технички извештај за извршени периодични прегледи и контроли на на челичната конструкција на багерот SRs2000", РЕК"Битола"-Битола, јуни 1997.
241. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, И.Камчевски "Дефектоскопски испитувања на делови од турбина", ТЕ"Осломеј"-Кичево, јули 1997.
242. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски "Дефектоскопски испитувања на делови од турбина", ТЕ"Неготино"-Неготино, октомври 1997.
243. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски "Технички извештај од испитувањата на завртките за роторните кола на млиновите за јаглен", ТЕ"Осломеј"-Кичево, јуни 1998.
244. Г.Гаврилоски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски "Технички извештај за извршениот преглед и контролните мерења на деформациите на конструкцијата на стабилниот резервоар за декарбонизирана вода", РЕК"Осломеј"-Кичево, август 1998.
245. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, И.Камчевски "Дефектоскопски испитувања на делови од турбина", ТЕ"Осломеј"-Кичево, септември 1998.
246. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски "Дефектоскопски испитувања на падни цевки од бојлер", ТЕ"Осломеј"-Кичево, септември 1998.
247. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски "Технички извештај за санација на мешачите за варно млеко", ТЕ"Осломеј"-Кичево, септември 1998.
248. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски "Испитување на составните делови на лежиштето од вртежниот склоп на ротирачкиот багер SH400/2", РЕК Осломеј-Кичево, јануари 1999.
249. С.Стојмановски, М.Гаврилоски, И.Трпковски "Извештај за извршени испитувања на уреди за заварување", АД"Факом-монтажа"-Скопје, јуни 1999.
250. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски "Технички извештај за извршени испитувања на носивоста на специјални јамки изработени од челични јажиња и пресувани алуминиумски чаури", АД"Факом-монтажа"-Скопје, август 1999.
251. Група автори од Машински факултет-Скопје и Технички факултет - Битола "Извршени испитувања и мерења на заостанатите напони и динамичките оптоварувања на затегите кај ротирачкиот багер KRB-1 во рудникот за јаглен Суводол", РЕК"Битола"-Битола, септември 1999.
252. Г.Гаврилоски, С.Стојмановски, С.Јакимовски, М.Гаврилоски "Технички извештај за извршени испитувања на челични јажиња", Рудник "Суводол"-Битола, октомври 1999.
253. Г. Гаврилоски, Д.Данев, М.Гаврилоски: Испитување на сад под притисок за пропан-бутан со торусен облик тип ЦИАМБЕЛА за возила со погон на течен нафтен гас согласно нормативите на ЕЗ - регулатива бр.67, Скопје, јануари 2000.
254. Г. Гаврилоски, М.Гаврилоски, К.Бешковски: Технички извештај за извршени испитувања на појас за заштита на луѓе при работа на висина, Скопје, февруари 2000.
255. Г. Гаврилоски, М.Гаврилоски, К.Бешковски: Технички извештај за извршени испитувања на појас за заштита при работа во противпожарните служби, Скопје, јуни 2000.
256. Г. Гаврилоски, М.Гаврилоски, И.Трпковски: Технички извештај од извршените испитувања на примерокот земен од цистерната за превоз на сулфурна киселина во АД"Злетово-батерии" Пробиштип, Скопје, април 2000.

257. М.Гаврилоски: Технички извештај за утврдување на квалитетот на основниот материјал од кој е изработена цистерната од 6 m³ надградена на товарно возило во “Тајм-петрол”-Кичево, Скопје, декември 2000.
258. М. Гаврилоски, И.Камчевски, В.Донев, Г.Гаврилоски: Технички извештај за извршени испитувања на гасни маски со образина тип МС-1 ЛП“Водовод и канализација” – Скопје, Скопје, април 2001.
259. Г. Гаврилоски, М.Гаврилоски, В.Стојмановски: Технички извештај испитување на алпинистички јажиња за потребите на Министерството за одбрана на Република Македонија Скопје, август 2001.
260. Г. Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за извршени испитувања на алуминиумски лим од надградба на возило цистерна, Скопје, ноември 2001.
261. Г. Гаврилоски, М.Гаврилоски, И.Трпковски: Технички извештај од извршени испитувања на јажиња изработени од влакнени материјали, Скопје, јануари 2002.
262. Г. Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај од извршениот преглед, контрола, мерење и испитување на уредот за извлекување “CAR BENCH” и комората за боене на возила тип “HILDEBRAND” автолакерски сервис “ТО-МИ” – Скопје, Скопје, април 2002.
263. Г. Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски, И.Трпковски: Технички извештај од испитувањата на нисконапонски конзоли и носачи на линиски и шекел изолатори изработени во ДООЕЛ “Светлина 2001” - Куманово Скопје, април 2002.
264. Г. Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај од извршениот преглед, контрола, мерење и испитување на уредот за боене на возила тип “TERMOMECCANICA” GL-2 сервис “НОВУС” – Скопје, Скопје, април 2003.
265. Г. Гаврилоски, Д.Данев, М.Гаврилоски, Д.Данев: Технички извештај од испитување на цилиндричен резервоар за пропан-бутан за возила со погон на течен нафтен гас согласно нормативите на ЕЗ - регулатива R 67, АД”Макпетрол”-Скопје, Скопје, јуни 2003.
266. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за извршен преглед и испитување на траверзи за подигнување делови од турбина во ТЕ“Осломеј”, Скопје, 2003.
267. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за извршен преглед и испитување на транспортери со лента во РЕК “Осломеј”, Скопје, 2003.
268. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за извршен преглед и испитување на носечки јажиња за подигнување делови од турбина во ТЕ “Осломеј”, Скопје, 2003.
269. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, И.Камчевски “Дефектоскопски испитувања на делови од турбина ТЕ “Осломеј”-Кичево, Скопје, 2003,2004.
270. И.Камчевски, Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски: “Ултразвучни и пенетрантски испитувања на лежиштата на генераторот и турбината во ТЕ”Осломеј”-Кичево, Скопје, 2003,2004.
271. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, И.Камчевски: Технички извештај од извршени мерења на дебелината на лимовите од додавачите и каналите за јагленова прашина во ТЕ”Осломеј”-Кичево, Скопје, 2003,2004.
272. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, В.Стојмановски: Дефектоскопски испитувања на вратила и осовини од догорувачите за јаглен во ТЕ”Осломеј” – Кичево, Скопје 2003,2004.
273. Г.Гаврилоски, М.Гаврилоски, В.Стојмановски: “Дефектоскопски испитувања на потисните и усисните вентилатори ТЕ ”Осломеј”-Кичево, Скопје, 2003,2004.

274. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај мерење на тврдината на завртките од вентилите за среден и висок притисок на турбината во ТЕ "Осломеј" - Кичево, Скопје, 2003,2004.
275. Г.Гаврилоски, И.Камчевски, М.Гаврилоски: Технички извештај за извршени контролни испитувања на транспортери со гумена лента во АД Цементарница "Усје" – Скопје, Скопје, декември 2003.
276. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски, З.Богатиновски: Технички извештај за состојбата на носечката конструкција на кран бр.55 во погон Топла Валалница "МАКСИЛ"АД - Скопје, август 2007
277. М.Гаврилоски, Г.Гаврилоски: Технички извештај од извршениот детален преглед на конструкцијата од мостот и количките за главно и помошно дигање на мостната дигалка бр.24 погон Челичарница "МАКСИЛ"АД- Скопје, декември 2008.
278. С.Стојмановски, В.Георгиевски, З.Богатиновски, П.Цветановски, М.Гаврилоски: Испитување со пробно оптоварување на главните просторни решеткастии носачи GN1 и GN2 од носечката покривна челична конструкција на објектот "Повеќенаменска и спортска сала на град Скопје", Скопје 2006.
279. З.Костиќ, В.Стојковски, М.Гаврилоски: Испитување на квалитетот на материјалот, мерење на дебелина на сид и контрола на квалитетот на антикорозивната заштита на цевките за водоснабдување на Велес, ЈПВ Лисиче-Велес, 2005-2007.
280. Д.Козинаков, М.Гаврилоски, В.Стојковски, Л.Трајковски: Контролни испитувања на стабилните садови под притисок во сопственост на ТИТАН Цемантарница "Усје"АД - Скопје во рамките на периодичен технички преглед, Цемантарница "Усје"АД - Скопје , јуни 2007.

5. АНАЛИЗА НА НЕКОИ ОД ТРУДОВИТЕ

Трудовите под бр.3, 4 и 7 претставуваат повеќегодишни меѓународни научно истражувачки проекти во кои се изведени фундаментални истражувања на специфични карактеристики на машинските материјалите и заварените споеви, како и условите кои истите треба да ги исполнат за обезбедување на сигурност при експлоатација на конструкциите и садовите под притисок при разни видови на оптоварувања.

Трудот под бр.5 претставува меѓународен ЈЕР проект реализиран преку Tempus Phare програмата кој опфаќа воведување на моделирањето на комплексни индустриски системи во високото образование и континуирана обука на кадри од мали и од средни претпријатија.

Трудот под бр. 6 претставува научноистражувачки проект конципиран на современ пристап со кој, преку дефинирање на математички модели и експериментални испитувања, се одредува преостанатиот работен век на интегралните цевководи во термоелектричните централи, од која надежност зависи сигурната работа на термоелектричните централи во целина. Врз основа на математичките модели, експерименталните истражувања, следењето на состојбата на цевководите и реалните оптоварувања во подолг временски период, дефиниран е начинот на пресметка на преостанатиот работен век на цевководите при реални експлоатациони услови.

Трудовите бр.13 и 14 претставуваат научни трудови објавени во зборници на трудови во кои, врз основа на теоретски и лабораториски испитувања, е истражено влијанието на оптоварувањата и параметрите на замор преку кои се оценува трајната динамичка јакост на носечките конструкции на ротирачките багери. Во трудовите се анализирани состојбите на реалните оптоварувања и

нивното влијание врз промената на работниот век или можниот отказ на носечките конструкции, со што се предвидува периодот на сигурна експлоатација односно се дефинираат периодите на контрола на конструкциите.

Трудовите бр.16, 17, 18, 21, 23, 24, 25, 26 и 33 претставуваат научни трудови од меѓународно значење презентирани на меѓународни конференции. Во нив се анализира влијанието на голем број фактори врз напонско- деформационата состојба на одделни носечки структури, односно носечките конструкции на багерите во целина. Исто така, анализирани се аспектите на сигурна и безбедна експлоатација на носечките конструкции на багерите. Во трудовите се истражени состојбите на експлоатација во услови на високоциклиични и нискоциклиични заморни оптоварувања, односно при работа на багерите во стационарни и нестационарни режими, како и нивното влијание врз сигурниот век на носечките конструкции во целина.

Трудовите бр.27, 28 и 32 претставуваат научни трудови презентирани на меѓународни конференции. Во нив се презентирани истражувања спроведени при развој на нови композитни материјали, нивните карактеристики и начинот на нивна примена при изработка на конструкциии. Истражувањата спроведени во рамките на овие трудови се потврдени и со конкретно изведени конструкциии од композитни материјали.

Трудовите 30 и 31 претставуваат научни трудови претставени во меѓународни списанија и конференции во кои се претставени истражувања на однесувањето на тенкозидните и лесни метални конструкции во услови на статички и динамички оптоварувања.

Трудовите бр.19, 20 и 22 претставуваат научни трудови од меѓународно значење во кои се анализирани носечките конструкции на автобусите N608 и N615 во услови на превртување со користење на пресметкови методи, согласно со ECE R66 регулативата.

Трудовите бр. 35, 36, 37, 59, 97, 99, 103, 104, 105, 106, 110, 111, 113 и 114 претставуваат идејни и главни проекти, во кои во зависност од намената и условите на експлоатација на носечките челични конструкции, врз основа на извршена стручна анализа, дадени се оригинални концепциски решенија со статичка и со јакостна пресметка, и со потребната техничка документација за реализација на проектите.

Трудовите бр. 117, 120, 121, 136, 162, 170, 184, 186, 187, 189 и 190 претставуваат експертизи и ревизии на проекти за носечки конструкции, машини и опрема кои по својата функција претставуваат сложени машински уреди. Врз основа на детална анализа, искуство и примена на пропишаните норми и стандарди се дадени технички решенија за подобрување на техничките карактеристики на машините и опремата.

Трудовите бр. 74, 75, 79 и 80 претставуваат главни проекти и решенија за реконструкција во кои, во зависност од потребите на експлоатацијата и извршената стручна анализа, дадени се оригинални концепциски решенија со статичка, јакостна и влечна пресметка на лифтовите за вертикален превоз на лица и товар, согласно со EN- нормите и МКС-стандардите, и изработена е потребната техничка документација за реализација на проектите.

Трудовите бр. 54, 56, 61, 64, 256, 265 и 280 претставуваат стручни трудови во кои, врз основа на извршените експериментални испитувања и контролни пресметки на садовите под притисок, утврдена е моменталната состојба, направена е анализа и дадено е стручно мислење за нивна примена и понатамошна работа во предвидените услови на експлоатација, согласно со нормативите на ЕЗ и МКС-стандардите.

Трудовите бр. 50, 51, 52, 68, 82, 84, 89, 96, 100 и 107 се стручни трудови во кои, по хаварија на одделни машински елементи и склопови, извршени се потребните прегледи, контроли, испитувања и анализи, со цел да се даде

исправна технологија за заварување и санација за нивна сигурна и безбедна работа.

Трудовите бр. 66, 67, 71, 72, 73, 77 и 78 претставуваат проекти за надграби на возила за различна намена, за пренамена на возила и слчно. Во нив, преку дефинирање на оптоварувањата на возилата, извршените контролни пресметки на напонско-деформационата состојба и дефинирање на начинот на спојување на носечките елементи од конструкцијата, се оформува техничка документација за изведба на надградбите на возилата.

Трудовите бр. 199, 200, 233, 235, 238, 251, 271, 275, 276, 277 и 278 претставуваат стручни трудови во кои е применета современа методологија и опрема за испитување на различни носечки елементи, конструкции и уреди кои се применуваат во машинството: носечки конструкции, рударски машини, извозни постројки, кранови, лифтови и термоенергетски и хидроенергетски објекти.

Трудовите бр. 191 до 198 се стручни трудови во кои, врз основа на обемни испитувања и анализи на одделни машински елементи вградени во сложена машинска опрема, дадени се стручни мислења за понатамошна примена на машинските елементи (завртки, лежишта, ракавци, вратила) вградени во турбини, генератори, транспортери, рударски машини, дигалки и друга технолошка опрема.

Трудовите бр. 205, 206, 207, 228, 229, 230, 269 и 270 се стручни трудови во кои, со обемни пенетрантски, магнетофлуксни и ултразвучни испитувања на виталните елементи од турбината, извршена е анализа и е дадено стручно мислење за нивна понатамошна примена за дадените режими на експлоатација на турбините.

Трудовите бр. 223, 224, 226, 256 и 257 претставуваат стручни трудови во кои, врз основа на лабораториски испитувања, се утврдуваат квалитетот и состојбата на вградените материјали и можноста за нивна примена во предвидените услови на експлоатација.

Трудовите бр. 210, 235, 267 и 275 претставуваат стручни трудови за извршени прегледи, контроли и испитувања на транспортни системи, ескалатори, дигалки и елементи кои служат за подигање и пренесување на товари кои се користат во јавни објекти и во индустриски капацитети.

Трудовите бр. 254, 258, 262, 263 и 264 претставуваат стручни трудови во кои, преку извршени детални прегледи и испитувања, се утврдуваат карактеристиките на опремата и уредите кои се користат во реални и во карактеристични услови на експлоатација, и врз основа на добиените резултати и анализата се донесува заклучок за нивна примена и сигурна експлоатација во разни услужни и индустриски дејности.

6. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Целокупната наставна, научна и стручна работа на кандидатот д-р Марјан Гаврилоски, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје, се оценува како исклучително богата и успешна. Неговите самостојни и колективни трудови, како по број и обем така и по квалитет, се значајни. Вкупниот научноистражувачки и наставно-образовен опус реализиран во изминатиот период, како асистент, доцент и вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје - Институт за заварување и заварени конструкции, кандидатот го афирмираат како зрел и искусен стручњак и наставно – научен работник во областа на материјалите, заварувањето и машинските конструкции.

Имајќи ги предвид резултатите постигнати во изминатиот период, целокупната наставна, научна и стручна работа на кандидатот, може да се заклучи дека тој во целост ги исполнува условите предвидени со Законот за високо образование и Правилникот за единствените критериуми за избор во наставно научни звања на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје за избор во наставничко звање. Со особено задоволство му предлагаме на Наставно - научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, да утврди предлог-одлука за избор во наставно научно звање редовен професор, а Универзитетскиот сенат на Универзитетот "Св.Кирил и Методиј" кандидатот вон.проф. д-р Марјан Гаврилоски, дипл.маш.инж., да го избере за наставник во наставно-научното звање **редовен професор** во научната област заварување и заварени конструкции.

Рецензиона комисија:

1. Проф.д-р Стојанчо Стојмановски
2. Проф.д-р Тодор Ачиев
3. Проф.д-р Владимир Георгиевски