

1. МАГИСТАРСКИ РАД И ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

- 1.1. М. Манић, Аутоматизација пројектовања технолошких процеса израде ротационих делова на бази метода препознавања, Магистарски рад, с165, Машински факултет Ниш, Ниш, 1989.
- 1.2. М. Манић, Експертни систем за пројектовање технолошких процеса при резању у обради ротационих делова, Докторска дисертација, с.195, Машински факултет Ниш, Ниш, 1995.

2. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАДОВИ

- 2.1. Манић М.; Примена методе утискивања за израду алата за обраду пластичних маса, Смotra стручно-научних радова студената Југославије, Зборник радова пп. 57-75, Ровињ, 1980.
- 2.2. Манић М., Павловић А.; Неки резултати анализе понашања погонског система завојне пресе са спојницом и стално ротирајућим замајцем, 25 Година Машинства, Зборник радова, пп. 32-40, Машински факултет Ниш, 1985.
- 2.3. Маринковић В., Манић М.; Прилог анализи времена и режима обраде при попречном стругању, 25 Година Машинства, Зборник радова, пп. 54-64, Машински факултет Ниш, 1985.
- 2.4. Павловић А., Манић М.; Приказ система за пројектовање технолошких поступака обраде на стругу-ТЕPOST, 14. Јупитер конференција, 1. југословенски симпозијум CAD/CAM, Зборник радова, пп.89-85, Цавтат, 1988.
- 2.5. Домазет Д., Манић М.; Концепт CIM система за ротационе делове CIMROT, 15. Јупитер конференција, 8. југословенски симпозијум CIM у стратегији технолошког развоја индустрије прераде метала, Зборник радова пп. 85-93., Цавтат, 1989.
- 2.6. Домазет Д., Манић М.; Модел производа као елемент интеграције CAD/CAM/CAPP система, 22. југословенско саветовање производног машинства, Зборник радова, књига III, пп. 137-144., Охрид, 1989.
- 2.7. Манић М., Домазет Д.; Метод планирања технолошких процеса у модулу CAPROT, 22. југословенско саветовање производног машинства, Зборник радова, књига III, пп. 145-152., Охрид, 1989.
- 2.8. Домазет Д., Манић М., Арађеловић З.; CADROT систем за конструисање ротационих делова рачунаром, 16. Јупитер конференција, 3. југословенски CAD/CAM симпозијум, Зборник радова, пп. 97-102., Цавтат, 1990.
- 2.9. Домазет Д., Манић М., Аранђеловић З.; CADROT систем за конструисање и моделирање ротационих делова рачунаром, 30 Година Машинства, Зборник радова, пп. 163-168. , Машински факултет Ниш, 1990.
- 2.10. Манић М., Домазет Д.; CAPROT модул за планирање технолошких процеса обраде резањем, 30 Година Машинства, Зборник радова, пп. 193-198., Машински факултет Ниш, 1990.
- 2.11. Домазет Д., Манић М., Николић Д., Мишић Д.; Конструисање ротационих делова помоћу система CADROT, 24. Саветовање Производног Машинства Југославије, Зборник радова, књига III, пп. 63-70., Нови Сад, 1992.
- 2.12. Манић М., Трајановић М., Домазет Д., Петровић Д.; Упоредна анализа пројектовања технолошких процеса израде отвора помоћу експертног

- система и помоћу матрице продукционих правила, 24. Саветовање Производног Машинства Југославије, Зборник радова, књига III, пп. 175-184., Нови Сад, 1992.
- 2.13. Манић М., Домазет Д., Мишић М., Мишић Д.; Систем за програмирање нумерички управљаних стругова CAMROT, 24. Саветовање Производног Машинства Југославије, Зборник радова, књига III, пп. 199-206., Нови Сад, 1992.
- 2.14. Манић М., Домазет Д., Објектно-оријентисана база CADROT система, 19. Јупитер конференција, 12. југословенски симпозијум СИМ у стратегији технолошког развоја индустрије прераде метала, Зборник радова, Прохор Пчињски, 1993.
- 2.15. Домазет Д., Манић М., Анализа модела производа геометријским резонавањем, 19. Јупитер конференција, 6. симпозијум CAD/CAM, Зборник радова, Прохор Пчињски, 1993.
- 2.16. Темелјковски Д., Поповић П., Манић М., Јовановић С., Ристић Ј., Одређивање губитака трења у празном ходу завојне пресе варијабилног момента инерције замајца коришћењем програмског управљања, 19. Јупитер конференција, 6. симпозијум CAD/CAM, Зборник радова, Прохор Пчињски, 1993.
- 2.17. Маринковић З., Манић М., Ђорђевић Т., Анализа метода дискретизације случајних функција оптерећења и радних напона, Први Међународни научно-стручни скуп Тешка Машиноградња ТМ'93, Књига 2, пп. 292-297, Крушевац, 1993.
- 2.18. Манић М., Домазет Д., Мишић Д., CAPROT- генеративни систем за планирање технолошких поступака израде ротационих делова обрадом резањем, Први Међународни научно-стручни скуп Тешка Машиноградња ТМ'93, Књига 3, пп. 197-202, Крушевац, 1993.
- 2.19. Домазет Д., Манић М., Трајановић М., Мишић Д., Концепт универзалне софтверске платформе за развој CAPP система, 25. Саветовање Производног Машинства Југославије, пп. 343-348., Београд, 1994
- 2.20. Манић М., Домазет Д., Трајановић М., Мишић Д., Објектно-оријентисано програмирање на примеру експертног система за бушење, 20. Јупитер конференција, 13. југословенски симпозијум СИМ у стратегији технолошког развоја индустрије прераде метала, Београд, 1994, пп. 11-16.
- 2.21. Трајановић М., Манић М., Мишић Д., Домазет Д., Метод фронта за аутоматско генерисање мреже коначних елемената унутар произвољне 2Д контуре, 20. Јупитер конференција, 7. југословенски. симпозијум CAD/CAM, Београд, 1994, пп. 39-44.
- 2.22. Девеџић Г., Манић М., Домазет Д., Fuzzy скупови и fuzzy логика - теоријске основе, 21. Јупитер конференција, 8. симпозијум CAD/CAM, Београд, 1995., пп. 2.17-2.24.
- 2.23. Манић М., Домазет Д., Девеџић Г., Трајановић М., Мишић Д., Избор алата код CAPP система - генерални приступ, 21. Јупитер конференција, 14. симпозијум СИМ у стратегији технолошког развоја индустрије прераде метала, Београд 1995, пп. 1.121-1.126.
- 2.24. Никодијевић М., Манић М., Мишић Д. Т., Мишић Д. Р., Трајановић М., Приказ програмског модула за конструисање абрихтер главе, 21. Јупитер конференција, 8. симпозијум CAD/CAM, Београд, 1995, пп. 2.53-2.58.

- 2.25. Мишић Д. Т., Манић М., Трајановић М., Мишић Д. Р., Домазет Д., Нека искуства у повезивању графичких апликација заснованих на различитим графичким системима, 21. Јупитер конференција, 8. симпозијум CAD/CAM, Београд, 1995, пп. 2.99-2.104.
- 2.26. Трајановић М., Манић М., Мишић Д., Домазет Д., Параметарска промена облика мреже коначних елемената, 21. Јупитер конференција, 8. симпозијум CAD/CAM, Београд, 1995, пп. 2.117-2.122.
- 2.27. Манић М., Домазет Д., Мишић Д., Трајановић М., Објектно-оријентисани модел производа у CADROT систему, Научно-стручни скуп Истраживање и развој машинских система и елемената ИРМЕС'95, Ниш, 1995., Зборник радова, пп. 44-49.
- 2.28. Мишић Д., Манић М., Домазет Д., Трајановић М., Параметарско конструисање производа у CADROT систему, Научно-стручни скуп Истраживање и развој машинских система и елемената ИРМЕС'95, Ниш, 1995., Зборник радова, пп. 62-67.
- 2.29. Трајановић М., Манић М., Домазет Д., Мишић Д., Један метод за оцену облика мреже троугаоних коначних елемената, Научно-стручни скуп Истраживање и развој машинских система и елемената ИРМЕС'95, Ниш, 1995., Зборник радова, пп. 56-61.
- 2.30. Манић М., Трајановић М., Мишић Д., Девеџић Г., Рачунарска подршка система за пројектовање технолошких поступака у металопрерађивачкој индустрији, ИТ96, Жабљак, 1996.
- 2.31. Зоран Боричић, Драган Домазет, Војислав Милтеновић, Миодраг Манић, Мирослав Трајановић, WEB Engineering иницијатива Машинског факултета у Нишу, CAD симпозијум у Нишу, Ниш 1996.
- 2.32. Мишић Д., Манић М., Трајановић М., Домазет Д., Мишић М., STEP модел CADROT система, Индустијски системи, Нови Сад, 1996.
- 2.33. Манић М., Ристић С., Савремени рачунарски системи за пројектовање производа и технолошких поступака израде, Зборник радова, Виша техничка школа Ниш, пп. 97-112., Ниш, 1996.
- 2.34. Манић М., Марковић З., Мишић Д., Јаневски Г., Концепт система за аутоматизовано пројектовање технологије израде навртки у фабрици вијака, Саветовање производног машинства Будва, 1996.
- 2.35. Манић М., Домазет Д., Трајановић М., Мишић Д., Девеџић Д., Моделирање базе знања и базе података код експертних САРР система, 26 Међународно Саветовање производног машинства Будва, 1996.
- 2.36. Манић М., Стојковић М., Концепт базе података за управљање производним подацима у процесу пројектовања технолошких поступака, 23. Јупитер конференција, Београд 1997, пп. 463-468.
- 2.37. Трајановић М., Манић М., Мишић Д., Убрзање процеса пројектовања производа коришћењем инжењерских WEB сервера, 23. Јупитер конференција, Београд 1997, 10. симпозијум CAD/CAM, пп. 85-90.
- 2.38. Стојковић М., Манић М., Стојиљковић М., Аутоматизација одређивања цене и времена технолошког процеса израде производа, YU-INFO'97, пп.871-876, Брезовица 1997.
- 2.39. Ранђеловић С., Стојиљковић В., Манић М., Анализа оптерећења алата у процесима истосмерног истискивања, 25. Међународно саветовање производног машинства Југославије, Ниш, 1998.
- 2.40. Панић С., Манић М., Јовичић М., Богданов Q., Експериментално-аналитичко одређивање радијалног притиска на зид калупа током

- пресовања металног праха, 25. Међународно саветовање производног машинства Југославије, Ниш, 1998.
- 2.41. Здравковић М., Манић М., Трајановић М., Мишић Д., Варијативно конструисање фамилије осносиметричних делова у програму AutoCAD, 27. Међународно саветовање производног машинаства Југославије, Ниш-Нишка Бања, септембар 1998.
- 2.42. Мишић Д., Манић М., Домазет Д., Трајановић М., Повезивање рачунарских апликација путем STEP стандарда, YUINFO '98, Копаоник, март 1998.
- 2.43. Манић М., Стојковић М., Трајановић М., Концепт базе података о челицима, челичном ливу и ливеном гвожђу, YUINFO '98, Копаоник, март 1998
- 2.44. Манић М., Ђуришић З., Трајановић М., Домазет Д., Могућност коришћења вештачке интелигенције у процесу распореда лимених делова на табли, YUINFO '98, Копаоник, март 1998.
- 2.45. Темелјковски Д., Манић М., Ранђеловић С., Милосављевић П., Прилог едукацији за управљачки систем синумерик 5d/m, нумеричке машине trumatic 150 n, Зборник радова са међународне конференције YUINFO '98, стр. 862-867., Копаоник, март 1998.
- 2.46. Мишић Д., Манић М., Домазет Д., Трајановић М., Могућности STEP стандарда у представљањима модела производа, YU-INFO'99, Копаоник, март 1999.
- 2.47. Манић М., Мишић Д., Експертни систем за анализу технолоичности производа, YU-INFO'99, Копаоник, март 1999.
- 2.48. Ђуришић З., Манић М., Концепт интелигентног система за распоређивање дјелова на табли лима, Информационе технологије – садашњост и будућност, ИТ 2000, Жабљак, фебруар 2000.
- 2.49. Манић М., Ђуришић З., Домазет Д., Мишић Д., Јаневски Г., Интелигентни систем за распоређивање делова на табли лима, YU-INFO'2000, Копаоник, март 2000.
- 2.50. Мишић Д., Манић М., Трајановић М., Повезивање STEP(EXPRES) модела производа за експертни систем, YU-INFO'2000, Копаоник, март 2000.
- 2.51. Мишић Д., Манић М., Ђуришић З., Неки предуслови потребни за реализацију симултаног пројектовања, YU-INFO'2000, Копаоник, март 2000.
- 2.52. Здравковић М., Манић М., Трајановић М., Развој окружења за реализацију интегрисаног система за симултано пројектовање, YU-INFO'2000, Копаоник, март 2000.
- 2.53. Марковић З., Манић М., Систем за аутоматизовано пројектовање железничких вијака у фабрици вијака, ЈУЖЕЛ 2000., Врњачка бања, октобар 2000.
- 2.54. Коруновић Н., Коруновић Д., Манић М., Пројектовање језгра алата за бризгање пластике применом програма Pro/Engineer, YU-INFO'2001, Копаоник, март 2001.
- 2.55. Манић М., Мишић Д., Ђуришић З., Објектна база знања CAPP система, YU-INFO'2002, Копаоник, март 2002.
- 2.56. Манић М., Таникић Д., Прорачун параметара машинске обраде резањем применом неуронских мрежа, YU-INFO'2003, Копаоник, март 2003.

- 2.57. Здравковић М., Трајановић М., Манић М., Примена стандардних класификација послова у електронском пословању, YU-INFO'2003, Копаоник, март 2003.
- 2.58. Манић М., Стаменковић Д., Перспективе универзитетске наставе и улога универзитета у развоју железнице, Уводно предавање, ЖЕЛКОН 04, Октобар 2004, Ниш
- 2.59. Манић М., Боричић З., Трајановић М., Петковић Љ., Нови наставни план и програм машинског факултета у Нишу, XI Скуп Трендови развоја, Тренд 2005, Копаоник, СЦГ, 2005.
- 2.60. Манић М., Трајановић М., Мишић Д., Витковић Н., Експертни систем за одабир метода 3D скенирања физичких објеката, YU-INFO'2005, Копаоник, март 2005.
- 2.61. Манић М., Лазаревић Д., Лазаревић А., Експертни систем за предикцију технолошких параметара сечења плазмом, 30. Саветовање Производног машинства СЦГ са међународним учешћем, Врњачка Бања, СЦГ, Септембар 2005.
- 2.62. Таникић Д., Манић М., Одређивање технолошких параметара процеса обраде резањем коришћењем фазу логике, 30. Саветовање Производног машинства СЦГ са међународним учешћем, Врњачка Бања, СЦГ, Септембар 2005.
- 2.63. Манић М., Домазет Д.; CADROT: A Product Modeller And CAD Module for Integrated CAD/CAPP/CAM Systems for Rotational Parts, 28th International MATADOR Conference Manufacturing and Machine Tools Engineering Division, Proceedings, pp. 235-242., England, Manchester, 1990.
- 2.64. Домазет Д., Манић М.; Implementation of the Feature-Besed Modelling And Design Approach in Development of the CADROT System, The 3th YUGRAPHIC Conference, Proceedings, Дубровник, 1990.
- 2.65. Манић М., Домазет Д.; Product and Process Models as Prereljusites for Computer Aided Manufacturability Analysis, International Conference on Engineering Design ICED, Proceedings, Дубровник, 1990.
- 2.66. Стојиљковић В., Ранчић Б., Манић М.; Rechnerunterstutztes aufnehmen von fließkurven, Симпозијум о мерењу применом рачунара, Magdenburg, DDR, 1991.
- 2.67. Домазет Д., Трајановић М., Манић М., CIMROT-System for Concurrent Design, Engineering and Process Planning of Rotational Parts, ICCIM'93, Second International Conference and Exhibition on Computer Integrated Manufacturing, Proceedings pp. 243-253., Singapore, 1993.
- 2.68. Манић М., Трајановић М., Мишић Т. Д., Мишић Р. Д., Домазет Д., Концепт базе података о лименим контурама, 5. Међународна научно-стручна конференција ММА'94, Нови Сад. 1994, Вол. II, пп. 363-369.
- 2.69. Трајановић М., Манић М., Мишић Д., Домазет Д., Аутоматско генерисање чворова мреже коначних елемената унутар произвољне 2Д контуре, 5. Међународна научно-стручна конференција ММА'94, Нови Сад. 1994, Вол. II, пп. 717-783
- 2.70. Манић М., Домазет Д., Трајановић М., Мишић Д., Милчић Д., Expert system for shafts manufacturing automatic process planning, International conference on CIM Zakopane, Poland, may 1996.
- 2.71. Манић М., Јовановић С., Мицкић З., Богдановић Р., Верификација квалитета возних средстава на железници, 7. Интернационални научни симпозијум Техника шинских возила, Машински факултет Ниш, Ниш, 1996.

- 2.72. Мицкић З., Манић М., Јовановић С., Experimental research of railway vehicle, VII International railway conference, Sofia, Bugarska, 1997.
- 2.73. Манић М., Домазет Д., Трајановић М., Мишић Д., The Modelling Approach of Data and Knowledge Bases of Expert CAPP Systems, Proceedings of the thirty-second international Matador Conference, pp. 237-242., England, Manchester, 1997.
- 2.74. Трајановић М., Манић М., Јаневски Г., Expert system for model idealisation for FEM analysis, Proceedings of the thirty-second international Matador Conference pp. 545-550, Manchester, 1997.
- 2.75. Мишић Д., Манић М., Домазет Д., Трајановић М., Пренос података између експертног система и STEP стандарда, VI Међународна конференција Флексибилне Технологије ММА*97, Сомбор 1997, пп. 787-796.
- 2.76. Темелјковски Д., Манић М., Поповић П., Милосављевић П., Јовановић В., Contribution to solving the problem of the control of the lanj of change of the screnj press availabl e energy. International Conference on Systems, Signals, Control, Computers (SSCC'98), Advances in Systems, Signals, Control and Computers, Volume II, pp. 351-355, 1988, Durban, South Africa.
- 2.77. Манић М., Мишић Д., Стојковић М., Моделирање облика машинских делова оријентисано анализи технологичности, IRMES 2002, Јахорина, Bosna i Hercegovina, 2002.
- 2.78. Таникић Д., Манић М., Примена неуронских мрежа за одређивање параметара процеса, VII Међународна конференција ММА 2003, Нови Сад, Јун 2003.
- 2.79. Стојковић М., Манић М., Трајановић М., Knowledge-Embedded Template Concept, Proceedings of 36th CIRP International Seminar on manufacturing Systems, Saarland University Saarbrucken, Germany, June 2003. pp. 285-293.
- 2.80. Манић М., Милтеновић В., Стојковић М., Product Development Using Feature-Based Design, International Conference Power Transmissions 03, Varna, Bulgaria, Septembar 2003.
- 2.81. Манић М., Стојковић М., Мишић Д., Ђуришић З., Manufacturability Analysis Using Feature Based Design, International Conference on COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, Advanced Design and Management, Gliwice, Poland 26-8.05.2003
- 2.82. М. Стојковић, М. Манић, М. Трајановић, Н. Корунковић, "Customized Tire Design Solution Based on Knowledge Embedded Template Concept", 22nd Annual Meeting and Conference of The Tire Society, Akron, Ohio, U.S. September 23-24, 2003.
- 2.83. Манић М., Таникић Д., Determination of the cutting force in a face milling operation using the artificial neural networks, MANUFACTURING AND MANAGEMENT IN 21ST CENTURY", September, 16-17, 2004, Ohrid, Republic of MACEDONIA
- 2.84. М. Стојковић, М. Манић, М. Трајановић, "Knowledge-Based Tire Design Solution", PнеUMAtici 2004, Belgrade, CD pp. 63-75, 2004
- 2.85. Стојковић М., Манић М., Трајановић М., Корунковић Н., Functional Model of the Tire Tread, Proceedings of 23rd Anual Conference of the Tire Society. Akron, Ohio, U.S. September 20-21, 2004.
- 2.86. Стојковић М., Манић М., Трајановић М., On Semantics of Design and Manufacturing Feature in Digital Product Model, Proceedings of 2nd

- International Conference on Manufacturing Engineering ICMEN and EUREKA Brokerage Event, Kallithea, Greece, 2005, pp. 731-740
- 2.87. Лазаревић А., Манић М., Лазаревић Д., Prototype expert system for performing the plasma cutting process, 18th International Conference on Production Research, Salerno, Italy, August, 2005.
 - 2.88. Манић М., Домазет Д., Трајановић М., Мишић Д., Девеџић Г., Могући концепт софтверске платформе експертних система у обради метала резањем, Симпозијум о рачунарским наукама и информатици, YU-INFO'95, Брезовица, март 1995.
 - 2.89. Девеџић Г., Манић М., Домазет Д., Модел резоновања у САРР експертном систему, Симпозијум о рачунарским наукама и информатици, YU-INFO'95, Брезовица, март 1995.
 - 2.90. Стојичић С., Мицкић З., Манић М.; Експериментално одређивање динамичких параметара железничких возила помоћу рачунара, Часопис Железнице, Vol. 47, Но 4, пп. 403-407., Београд 1991.
 - 2.91. Манић М., Спасић Д., Стаменковић С.; Развој програмског модула за избор расподеле карактеристике издржљивости материјала елемената вагонске конструкције, Часопис Железнице, Vol. 48, Но 10, пп.1145-1148., Београд 1992.
 - 2.92. Манић М., Петровић Д., Објектно-оријентисано програмирање, Научни подмладак Ниш, Vol. XXV, Но. 1-4/93, пп. 139-154.
 - 2.93. Стаменковић С., Спасић Д., Манић М.; Експериментална идентификација спектра оптерећења теретних вагона при програмираном судару, Часопис Железнице, Vol. 49, Но 2, пп. 237-241, Београд 1993.
 - 2.94. Јовановић М., Арсић М., Манић М.; Мерење динамичких параметара кочница железничких возила, Часопис Железнице, Vol.12/94, пп.917-919, Београд 1994.
 - 2.95. Манић М., Мишић Д., Домазет Д., Трајановић М., Повезивање рачунарских апликација путем STEP стандарда, Часопис INFO Science, фебруар 1998.
 - 2.96. Мишић Д., Манић М., Трајановић М., Step стандард - мост између различитих САД система, Часопис ИМК-14 Истраживање и развој, Год. V, Бр. 10, пп. 75-80, 1999.
 - 2.97. Манић М., Маринковић В., Пантовић А., Пројектовање технологије вишеоперационог дубоког извлачења цилиндричних елемената, Научно-стручни часопис Истраживања и пројектовања за привреду ИПР, Но 6, 2004. pp. 35-42
 - 2.98. Китић Љ., Манић М., Миџић А., Раденковић Д., Синтеза 3D ултразвучних слика вара заснованих на простим пројекцијама, Ekoman, Magazine of the Serbian Scientific Society, No. 7, 2005, pp. 9-15.
 - 2.99. Манић М., Ђуришић З., Intelligent Nesting System, Yugoslav Journal of Operations Research, YUJOR, Vol. 13, 2003, Number 2, pp. 229-245
 - 2.100. Манић М., Милтеновић В., Стојковић М., Feature Models in Virtual Product Development, The scientific journal FACTA UNIVERSITATES, Ser. Mechanical Engineering, Vol. 1, No 10, p.p. 1327-1337, 2003, 2003.
 - 2.101. М. Стојковић, М. Манић, М. Трајановић, "Knowledge-Embedded Template Concept", CIRP - Journal of Manufacturing Systems, WISU-Vergal Aachen, Vol. 34 (2005), No 1.
 - 2.102. Манић М., Таникић Д., Николић В., Determination of the Cutting Forces in a Face Milling Operation Using the Artificial Neural Networks, Machine Dynamics Problems, Warsaw University of Technolgy, 2005, Vol. 29, No 3.

- 2.103. Стојковић М., Манић М., Трајановић М., Коруновић Н., Customized Tire Design Solution Based on Knowledge Embedded Template Concept, Tire Science and Technology, TSTCA, Рад примљен за штампу.
- 2.104. Milos S. Stojkovic, Miodrag Manic, Miroslav Trajanovic, Nikola Korunovic "Active Semantic Model Of Product Design And Manufacturing Features" Proceedings 40th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, May 2007,
- 2.105. Milos S. Stojkovich, Miodrag T. Manich, Miroslav D. Trajanovich, Nikola D. Korunovich "Semantic Structures In The Product Data Model", Proceedings: Product Lifecycle Management Accessing the industrial relevance – SP3, July 2007, p.p. 227-234

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

- 3.1. Истраживање и развој енергетских компоненти система завојних преса. Научно-истраживачки пројекат који је финансирала Регионална заједница науке Ниша. Период 1980-1981. Руководилац Др Александар Павловић, ред.проф. Учествовао као сарадник.
- 3.2. Развој, истраживање и пројектовање нових погонских система електрозавојних преса са програмским управљањем и апликацијама од 1000 до 10.000 kN. Научно-истраживачки пројекат који је финансирала Регионална заједница науке Ниша. Период 1983-1985. Руководилац Др Александар Павловић, ред.проф. Учествовао као сарадник.
- 3.3. Истраживање, развој и пројектовање компјутерског нумерчког управљања за управљање алатних машина, робота и процеса. Научно-истраживачки пројекат кога је финансирала Основна заједница науке региона Ниш и ЕИ професионална електроника Ниш. Период: 1984-1986. Руководилац Др Драган Домазет, ред. проф. Учествовао као сарадник.
- 3.4. Развој програмског система за компјутерско управљање алатних машина. Научно-истраживачки пројекат кога је финансирала Основна заједница науке региона Ниш и ЕИ Професионална електроника Ниш. Период: 1985 - 1988. год. Руководилац Др Драган Домазет, ред. проф. Учествовао као сарадник.
- 3.5. Развој експертног CAD/CAM система за ротационе делове. Научно-истраживачки пројекат кога је финансирала Основна заједница региона Ниш, Еи Бул Ниш и МИН "Рад" Ниш. Период: 1988 - 1990. год. Руководилац Др Драган Домазет, ред. проф. Учествовао као сарадник.
- 3.6. Флексибилни технолошки системи и флексибилне атоматизоване фабрике. Савезни макро пројект, руководилац: Проф. Др Владимир Милачић. Подпројект: Развој интегралног система за пројектовање ротационих делова и њихове технологије. Руководилац: Проф. Др Драган Домазет. Научно-истраживачки пројекат кога је финансирао Савезни фонд за технолошки развој, ЕИ Бул Ниш, и "14. Октобар" Крушевац. Период: 1989-1993. год. Учествовао као сарадник.
- 3.7. Универзална софтверска платформа технолошких експертних система. Научно-истраживачки пројекат кога је финансирао Фонд за технолошки развој (Министарство за науку и технологију Србије), Индустрија "14. Октобар" Крушевац, Еи Булл Ниш. Период: 1991-1993. Руководилац Др Драган Домазет, ред. проф. Учествовао као сарадник.
- 3.8. Интелигентни технолошки системи и фабрике будућности. Научно-истраживачки пројекат РК-234 кога финансира Министарство за науку и

- технологију Републике Србије, Руководилац Др Павао Бојанић, редовни професор Машинског факултета Београд. Период: 1995-2000. Учествоје као руководилац подпројекта “Експертни системи за пројектовање производа и технологија”.
- 3.9. Интелигентни системи за пројектовање технолошких процеса. Научно-истраживачки пројекат кога финансира Савезно министарство за науку, технологију и развој СР Југославије. Период: 1994-1997. Руководилац Др Драган Домазет, ред. проф. Учествоје као сарадник.
 - 3.10. Методи групног доношења одлука са аспекта повећања продуктивности групе. Научно-истраживачки пројекат кога финансира Савезно министарство за науку, технологију и развој СР Југославије. Период: 1994-1996. Руководилац Др Драган Домазет, ред. проф. Учествоје као сарадник.
 - 3.11. Развој метода и модела за истраживање феномена и механизма у процесима, у функцији ефективности машинских система. Научно-истраживачки пројекат 11М04 кога финансира Министарство за науку и технологију Републике Србије, Период 1996-2000. Руководилац Др Зоран Боричић, ред. проф. Учествоје као руководилац подпројекта: “Заједничко коришћење информација и знања у амбијенту симултаног пројектовања производа и технолошког процеса”.
 - 3.12. Развој WEB сервера са информацијама о производима и стандардним деловима, е.б.п. И.1.1280. Иновациони пројекат за период 1997-1998. год. кога је финансирало Министарство за науку и технологију Републике Србије. Руководилац др Мирослав Трајановић. Учествовао као сарадник.
 - 3.13. Избор потребне опреме за конструисање помоћу рачунара и превођење дела постојеће техничке документације у облик погодан за складиштење и манипулацију на рачунару. Пројекат рађен 1998. год. за инвеститора Фабрика камене вуне “Вунизол” Сурдулица. Руководилац др Мирослав Трајановић. Учествовао као сарадник.
 - 3.14. Рачунарски подржан развој аутомобилских пнеуматика, Научно-истраживачки пројекат кога финансира Министарство за науку и технологију Републике Србије, Период 2001-2003. Руководилац др Мирослав Трајановић. Учествовао као сарадник.
 - 3.15. WebCat-Интерактивни Web каталог модела производа, Научно-истраживачки пројекат кога финансира Министарство за науку и технологију Републике Србије. Период 2001-2002. Руководилац др Мирослав Трајановић. Учествовао као сарадник.
 - 3.16. Линија за аутоматизовану припрему електро-контаката, Пројекат технолошког развоја кога финансира Министарство за науку и технологију Републике Србије. Пројекат у току. Руководилац др Мирослав Трајановић. Учествовао као сарадник.
 - 3.17. Развој софтверских решења у Internet/Intranet окружењу за интегрисани развој производа, Пројекат технолошког развоја кога финансира Министарство за науку и технологију Републике Србије. Период 2005-2007. Руководилац др Горан Девеџић Машински факултет Крагујевац. Учествовао као сарадник.
 - 3.18. Планирање, терминирање и адаптивно управљање производним системима, Пројекат технолошког развоја кога финансира Министарство за науку и технологију Републике Србије. Период 2005-2007. Руководилац др Драган Домазет. Учествовао као сарадник.

4. ПУБЛИКАЦИЈЕ

- 4.1. Домазет Д., Трајановић М., Манић М.; Увод у рачунарски интегрисане производне системе, Научна књига, Београд, 1989.
- 4.2. Манић М., Спасић Д., Нумерички управљане машине, Машински факултет Ниш, Ниш, 1998.
- 4.3. Манић М., Технолошки системи, ауторизована предавања, Машински факултет Ниш, Ниш, 2004.

5. СТРУЧНИ РАДОВИ

- 5.1. Испитивање хидрауличне пресе двоструког дејства НРIF-100 у Фабрици алатних машина у МИН-у Ниш, Институт машинског факултета Ниш, 1985. Учествовао као сарадник.
- 5.2. Испитивање напона на стубовима пресе номиналне силе од 300МН у Комбинату алуминијума Подгорица. Институт машинског факултета Ниш, 1987. Учествовао као сарадник.
- 5.3. Испитивање пресе за профилно савијање Тандем 2хPSH 800/6600 производње Јелшинград Бања Лука. Институт машинског факултета Ниш, 1988. Учествовао као сарадник.
- 5.4. Испитивање енергетских својстава ексцентарске пресе РЕЕ-250/IV Јелшинград Бања Лука. Институт машинског факултета Ниш, 1987. Учествовао као сарадник.
- 5.5. Испитивање спојнице и кочнице ексцентарске пресе РЕЕ-260 Јелшинград Бања Лука. Институт машинског факултета Ниш, 1987. Учествовао као сарадник.
- 5.6. Испитивање зауставног пута дизел-електричне дрезине DXD-200, Институт машинског факултета Ниш, 1988. Учествовао као сарадник.
- 5.7. Испитивање мирноће хода дизел-електричне дрезине DXD-200, Институт машинског факултета Ниш, 1988. Учествовао као сарадник.
- 5.8. Испитивање мирноће хода реконструисаног затвореног вагона за превоз аутомобила, Институт машинског факултета Ниш, 1989. Учествовао као сарадник.
- 5.9. Испитивање мирноће хода 4-осовинске вагон цистерне за превоз амонијака V=87м³ БР 300.060.908, Институт машинског факултета Ниш, 1988. Учествовао као сарадник.
- 5.10. Експериментално испитивање дизалице Пула-2, Институт машинског факултета Ниш и МИН 12. Фебруар Ниш, 1988. Учествовао као сарадник.
- 5.11. Испитивање на судар 4-осовинске вагон цистерне за превоз амонијака V=87 м³ БР 300.060.908, Институт машинског факултета Ниш, 1989. Учествовао као сарадник.
- 5.12. Испитивање гумено-металних косих амортизера за локомотиве, Институт машинског факултета Ниш и МИН Локомотиве Ниш, 1990. Учествовао као сарадник.
- 5.13. Испитивање ексцентарских преса у Д.П. Милоје Закић, Институт машинског факултета Ниш, 1994. Учествовао као сарадник.
- 5.14. Испитивање и израда гумених одбојника за теретне и путничке лифтове ДАКА 130, производ Д.Д Вулкан Ниш, Институт машинског факултета Ниш, 1995, Руководилац испитивања.
- 5.15. Испитивање реконструисаних плато кола Уа-зж Бр. Р 413.42-00.22, Институт машинског факултета Ниш, 1996. Учествовао као сарадник.

- 5.16. Испитивање вучне спреме са гуменим опругама, Институт машинског факултета Ниш, МИН-Сврљиг и ТИГАР Пирот, Ниш 1993-1996. Руководилац испитивања.
- 5.17. Испитивање статичке стабилности сливничке решетке Ø600mm, за тежак саобраћај, Институт машинског факултета Ниш. Наручилац Републичка дирекција за путеве, одељење за аутопутеве, 2002. Руководилац испитивања
- 5.18. Испитивање браве за странице камиона, Институт машинског факултета Ниш, Ниссал Ниш, Ниш 2003. Руководилац испитивања.
- 5.19. Испитивање стубне конструкције са корпама за цвеће и новогодишње декорације, Институт машинског факултета Ниш, ЈКП Медиана Ниш, Ниш 2005. Руководилац испитивања.

6. СОФТВЕРСКИ ПАКЕТИ

- 6.1. CADROT - Програмски систем за пројектовање и моделирање ротационих осносиметричних машинских делова. ЛИПС лабораторија Машинског факултета у Нишу.
- 6.2. CAPROT експертни систем за планирање технолошких процеса за израду ротационих машинских делова делова који се обрађују резањем. ЛИПС лабораторија Машинског факултета у Нишу.
- 6.3. CAMROT - програмски систем за аутоматско програмирање CNC стругова. ЛИПС лабораторија Машинског факултета у Нишу.
- 6.4. BUSH експертни систем за планирање процеса обраде отвора бушењем и избор алата за обраду отвора. ЛИПС лабораторија Машинског факултета у Нишу.
- 6.5. TMESH експертни систем за генерисање мреже коначних елемената у произвољној 2D затвореној контури. ЛИПС лабораторија Машинског факултета у Нишу.
- 6.6. RAV CAD - програмски систем за конструисање и моделирање лимених делова и контура. ЛИПС лабораторија Машинског факултета у Нишу.
- 6.7. PART-3D - програмски пакет за проналажење жељених производа на основу дефинисаних карактеристика и превлачење одговарајућих 3D CAD модела производа коришћењем интернет технологија.
- 6.8. Постпроцесор за трансфер података из Pro/WireEDM на управљачку јединицу FANUC TAPE CUT W1