

ЕВРОПЕЙСКИ
ФОРМАТ НА
АВТОБИОГРАФИЯ



ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име	МИЛЧЕВ, РАДОСЛАВ, ИЛИЕВ
Адрес	
Телефон	02 965 2796
Факс	
E-mail	rmiltchev@tu-sofia.bg
Националност	БЪЛГАРИН
Дата на раждане	

ТРУДОВ СТАЖ

2018-до сега	Технически университет – София, доцент към катедра „Теория на механизмите и машините“ (2018-2021 – хоноруван доцент, а от 06.12.2021г. – редовен доцент) за специалностите „Дигитални индустриални технологии“, „Компютърно проектиране и технологии в машиностроенето“, както и за специалност „Киберсигурност“ (съвместно с Военна академия „Г.С.Раковски“ за периода 2018-2020 година).
04.2008 – 06.12.2021	Лесотехнически университет – доцент към катедра “Компютърни системи и информатика”
2016 – 06.12.2021	Ръководител Катедра „Компютърни системи и информатика“
12.2004 – 09.2020	Ръководител на Университетски компютърен център при ЛТУ
05.2003 – 03.2008	Лесотехнически университет – главен асистент към катедра “Компютърни системи и информатика”
05.2000 – 05.2003	Лесотехнически университет – стариши асистент към катедра “Компютърни системи и информатика”
10.1998 – 05.2000	Лесотехнически университет – редовен асистент към катедра “Компютърни системи и информатика”
03.1998 – 10.1998	Лесотехнически университет - хоноруван асистент към катедра “Компютърни системи и информатика”
09.1999 – 01.2000	Технически университет – София- хоноруван асистент по дисциплината "Техника на безопасност"
10.1997 – 02.1998	Технически университет – София- хоноруван асистент по дисциплината "Техника на безопасност"
04.1997 – 11.1997	Институт за гората- БАН- завеждащ НИИЦ
09.1996 – 04.1997	Изчислителен център към ПВО

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

21.12.2021	Person VUE Certified Test Administrator
2019	Cisco Certified Network Associate Routing and Switching, <i>сертификат</i> Verification No. 437223582874FNZL, Cisco ID No. CSC013059868
2018	Cisco CyberOps, Certificate of completion, 2018
12-16.06.2017	Vectorworks Basic Course, Certificate of completion, 29.06.2017
24-28.04.2017	Intertek, CQI-IRCA Certified ISO 9001:2015 Auditor/Lead Auditor Training course (Quality Management Systems), <i>Сертификат</i> №25720
07.2016-06.2017	Linux Professional Institute, NDG Linux Essential Course, Certificate of Completion, 25.06.2017
11.08.2016	Cisco Certified Network Associate Routing and Switching, Cisco ID CISCO13059868
10.2014	Лесотехнически университет, Проект BG051PO001-3.1.09-0019 „Изграждане на единна система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите в Лесотехнически университет – София“, дистанционен курс „Разработване на учебно съдържание, планове и програми, свързани със системата за натрупване и трансфер на кредити“, <i>сертификат</i>
10.2014	Лесотехнически университет, Проект BG051PO001-3.1.09-0019 „Изграждане на единна система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите в Лесотехнически университет – София“, дистанционен курс „Методика на научноизследователската дейност, подготовка, участие и управление на проекти“, <i>сертификат</i>
18-19.07.2013	Intertek, Вътрешен одитор на Системи за управление на информационната сигурност спрямо изискванията на ISO:27001:2005 и ISO 19011:2011, <i>Сертификат</i> № 503815
19.11.2010- 21.11.2010	Технически университет – София. Проект „Повишаване на квалификацията на преподавателите във висшите училища“ на МОМН и дирекция „Висше образование“, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, специализация „Обучение на преподаватели от висшите училища за придобиване на умения за въвеждане на информационни и комуникационни технологии (ИКТ) в учебния процес във висшите училища и работа в е-среда“. Координатор проф. д-н Елена Шойкова.
4.05.2009 – 7.05.2009	University of Joensuu Savonlinna, Finland. Програма EU Lifelong Learning Programme, специализация “Case Forest- pedagogics towards sustainable development”
30.03.2008-11.04.2008	Hogeschool van Amsterdam, Amsterdam, Nederland. Специализация – Improving the security knowledge in ICT.
4.06-15.06.2007	EVTEK University of Applied Sciences, Espoo, Finland. Специализация – Improving the security knowledge in ICT.
15.02.2007-23.02.2007	Лесотехнически университет – София. Специализация – Разработване на учебна документация и материали за дистанционно обучение. Удостоверение за професионална квалификация рег. №2673/23.02.2007г.
2004	Доктор, диплома №29375/10.12.2004г.
2003-2004	Технически университет – София, Факултет за германско инженерно обучение и промишлен мениджмънт. Сертифициран инструктор: Основи на компютърни мрежи, Рутери и основи на рутуирането, Основи на комутаторите и

	базово рутинане, WAN технологии (Cisco Certified Network Associate).
1997-2002	Технически университет - София, редовна докторантура по специалност "Електрически апарати" (трансформирана от 10.98г. в задочна)
1996	ВВУАПВО "Панайот Волов" - Шумен, специалност "Автоматизирани системи за управление". Свидетелство рег. №1346-2/13.09.1996г.
1990-1995	Технически университет – София, специалност “Електрически машини и апарати”, специализация “Електрически апарати”; Магистър инженер по “Електрически машини и апарати”. Диплома рег. №66035/29.01.1996г.
1993-1995	Свободен факултет към Химико-технологичен и металургичен университет- София, специалност "Индустриален и фирмен мениджмънт"; Индустриален мениджър. Диплома рег. №212, м. май 1995г.
1986-1990	ЕСПУ по математика и информатика "Паисий Хилендарски" – София, специалност "Математика и информатика"
Лични умения и компетенции	
Придобити в жизнения път или в професията, но не непременно удостоверени с официален документ или диплома.	
МАЙЧИН ЕЗИК	български
ДРУГИ ЕЗИЦИ	
	Английски
• Четене	отлично
• Писане	отлично
• Разговор	отлично
	Руски
• Четене	отлично
• Писане	отлично
• Разговор	отлично
Социални умения и компетенции	
Съвместно съжителство с други хора в интеркултурно обкръжение, в ситуации, в които комуникацията и екипната работа са от съществено значение (например в културата и спорта) и др.	
Организационни умения и компетенции	
Координация, управление и адмистрация на хора, проекти и бюджети в професионалната среда или на доброволни начала (например в областта на културата и спорта) у дома и др.	
	Зам. декан на ФИТ.
	Ръководител Катедра „Компютърни системи и информатика“ (2 мандата).
	Член на Академичния съвет на Лесотехническия университет (3 мандата), член на факултетния съвет на ФСУ (3 мандата), член на факултетния съвет на ФИТ.
	Ръководител на Университетски компютърен център в Лесотехнически университет (16 години).
	Ръководил съм самостоятелно 6 научни проекта и съм участвал в авторски колективи по 19 български и международни научни проекти; Участвал съм на управленско и експертно

ниво в 5 проекта с финансиране от ЕС по различни оперативни програми.
Ръководил съм издаването на студентски вестник в ЛТУ.

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

*Работа с компютри, със специфично
оборудване, машини и др.*

Операционни системи: DOS, Windows 3.11/95/98/2000/XP/7/8/10, Windows NT 3.51/4,
Windows Server 2008/2012/2016/2019, Linux Server (Debian, Ubuntu), Unix;
Езици за програмиране: VB.NET, Visual Basic 6.0, Visual C++ 6.0, Visual Basic for
Application, DIGITAL Visual Fortran, Borland Delphi, Pascal, Java, Python;
Облачни услуги: Microsoft Azure, Office 365;
CAD приложения: AutoCAD, Inventor Professional, SolidWorks, Blender, SketchUp,
VectorWorks;
ГИС приложения: QGIS, GRASS, ArcGIS;
Офис приложения: MS Office; OpenOffice.Org
Бази данни: MS SQL Server, MS Access, MySQL, Oracle;
Обработка на изображения: Adobe Photoshop, GIMP;
Web програмиране: ASP, PHP, JavaScript, VBScript;
Markup езици: HTML, WML;
Научен софтуер: R, Matlab, ANSYS, QuickField, FEMM.

АРТИСТИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

*Музикални, писмени, дизайнерски и
др.*

ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

*Компетенции, които не са споменати
по-горе.*

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

Имам

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

Списък на публикациите, научните проекти и внедряванията.

ПРИЛОЖЕНИЕ – СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ И НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИТЕ ПРОЕКТИ

НАУЧНИ ДОКЛАДИ В СБОРНИЦИ ОТ КОНФЕРЕНЦИИ И ПУБЛИКАЦИИ

1. Grozev O., R. Miltchev, P. Ivanov. Gap model application for the description of the future forest stands composition, Proceedings of International Conference " 70–th anniversary Forest Research Institute", vol I, 1998, pp.65–69.
2. Yatchev I., R. Miltchev, A. Alexandrov, V. Georgiev. 3D Coupled Electromagnetic Field, Electrical Field and Thermal Field Problem for Electromagnetic Contactor. 1st Japanese–Bulgarian–Macedonian Joint Seminar on Applied Electromagnetics, September 14–15, 1998, Sofia, Bulgaria.
3. Милчев Р.. "Управляване на процеса на вземане на крайни решения, базиран на взаимодействието на различни компютърни приложения". Сборник доклади от XV–та национална школа за млади учени и специалисти, София, 2001, стр. 70–77.
4. Стоянов С., Р. Милчев. "Модел на информационна система за ловна статистика". Сборник доклади от XV–та национална школа за млади учени и специалисти, София, 2001, стр. 63–69.
5. Милчев Р.. "Подход за създаване на структури за нуждите на симулационното моделиране". Сборник доклади "Технически науки" от научна сесия "Млади учени – 2002", София, 2002, стр. 45–50.
6. Милчев Р., В. Тодоров, Й. Станчева. Методика и процедури за компютърна диагностика на степента на нападение от вредители по земеделските растения. Сборник научни доклади на международна научна конференция "50 години Лесотехнически университет", Секция "Управление и устойчиво развитие", април 2003, стр. 149–152.
7. Miltchev R., S. Bratkov. Internet–based system for controlling and monitoring rectifiers. Proceedings of SIELA2003, Vol. 2, pp.163–168.
8. Miltchev R., S. Bratkov. Approach and technologies for development of embedded systems in electrical apparatus. Proceedings of SIELA2003, Vol. 2, pp.169–174.
9. Милчев Р.. "Опит и насоки за развитието на обучението по електронен бизнес и търговия". Сборник резюмета от Националната конференция по електронно обучение, Китен, 2004.
10. Желязова Б., Р. Милчев, В. Тодоров. Информационни технологии в организацията и управлението на учебния процес (модул за информационно обслужване "Кандидат–студент"). Варна, 2004.
11. Милчев Р., Ив. Иванов. Приложение на ГИС в регионалните изследвания. Сборник доклади от 3та Международна конференция "Мениджмънт и инженеринг", София, 2005.
12. Милчев Р., Б. Желязова, В. Тодоров. Изследване на функционалните възможности за реализиране на учебно съдържание и дейности за нуждите на дистанционното обучение. Сборник доклади от 2ра Национална конференция по електронно обучение във висшето образование, Китен 2006, стр. 57–60.
13. Deliiska B., M. Dencheva, R. Miltchev. Campus GIS Functionality and Interface, Proceedings of International Scientific Conference Computer Science, 2008, Part I, pp. 291–295. ISBN 978–954–580–254–6.
14. Todorov V., Y. Stancheva, R. Miltchev. Web–based monitoring it for integrated agroforestry pest management in Bulgaria: problems, solutions and technology. Int. scientific conference "Forest, Wildlife and Wood Sciences for Society Development", Prague, April 2009.
15. Deliiski N., R. Miltchev, N. Manolova. Computation and 3d visualization of the transient temperature distribution in logs during steaming. Int. scientific conference "Forest, Wildlife and Wood Sciences for Society Development", Prague, April 2009.
16. Zhelyazova B., R. Miltchev. Int. scientific conference "Forest, Wildlife and Wood Sciences for Society Development", Prague, April 2009 (poster session).
17. Todorov V., R. Miltchev, Y. Stancheva, N. Nekov. Integrated Pest Management in Agroforestry: Information Technologies Approach. Proceedings of 5th Dubrovnik Conference On Sustainable

Development Of Energy Water And Environment Systems (SDWES09), Dubrvnik, Croatia, October 2009.

18. Deliiski N., R. Milchev, N. Manolova. Computation and 3D Visualization of the Temperature Distribution in Frozen Logs During Their Thermal Treatment. Proceedings of 3rd International Scientific Conference Woodworking Technique, Zalesina, Croatia, September 2009, pp.93–100.
19. Deliiski N., L. Dzurenda, R. Miltchev, N. Manolova. Computation and 3D Visualization of the Temperature Distribution in Logs During Their Steaming in Autoclaves. Proceedings of International Symposium at the Wood Processing, Zvolen, Slovak Republic, September 2009 (in Russian).
20. Палигоров Ив., В. Тодоров, Р. Милчев, Б. Желязова. Възможности и проблеми пред електронната поддръжка на процеса на обучение в дистанционна форма по специалност "Стопанско управление" ОКС "Магистър" в ЛТУ (на примера на Moodle). Правец, май 2009.
21. Zhelyazova B., R. Miltchev. University virtual laboratory for education and innovations in scientific researches. Proceedings of International Conference – E-Learning and the Knowledge Society, 31.08.2009 – 02.09.2009, Berlin, Germany, pp.289–294.
22. Станчева Й., Р. Милчев, В. Тодоров, Н. Нейков. „Уеб–базирана информационна технология за мониторинг и ранна сигнализация на струпяването по ябълката – проблеми, решения, технологии и икономическа оценка“, Юбилейна конференция на Института по овощарство, Кюстендил, 2009.
23. Miltchev R., B. Zhelyazova. Research of possibilities for building–in a RSS and podcast for the needs of contemporary e–learning education. Proceedings of the International Conference on Information Technologies (InfoTech–2010), 2010, pp.95–104.
24. Милчев Р., Е. Цавков. Изследване на възможностите за създаване на ново поколение образователни ресурси за нуждите на обучението в областта на дендрологията. Сборник „Висшето образование в България и стратегия „Европа 2020““, Издателство на МББУ, 2011, стр. 833– 848, ISBN 978–954–9432–43–5.
25. Miltchev R., E. Tsavkov, G. Milchev. Approaches to integration of the dichotomic tables in computer applications for the needs of electronic and mobile learning in the field of biological sciences, Proceedings of the 12th International Conference on Computer Systems and Technologies, CompSysTech'11, 16–17 June 2011, Vienna University of Technology, Vienna, Austria, ACM International Conference Proceeding Series; Vol. 578, pp.472–477, <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2023687&CFID=68611638&CFTOKEN=51459637>.
26. Zhelyazova B., R. Miltchev. Problems and solutions for creating and using virtual models of forest ecosystems, Proceedings of the 12th International Conference on Computer Systems and Technologies, CompSysTech'11, 16–17 June 2011, Vienna University of Technology, Vienna, Austria, ACM International Conference Proceeding Series; Vol. 578, pp.305–310, <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2023659&CFID=68611638&CFTOKEN=51459637>.
27. Miltchev R., B. Zhelyazova. Experience and best practices in using e–learning systems in the university of forestry, Proceedings of the International Conference on Information Technologies (InfoTech–2011) September 15–16, 2011, Bulgaria, vol. 1, pp.373–382, ISSN: 1314–1023.
28. Milchev G., R. Miltchev. Software tool for managing the effectiveness of the enterprise's e–business system, RTU FEEM Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship (SCEE'2010), October 7, Riga, 2011.
29. Милчев Г., Р. Милчев. Онтологичен модел за оценка ефективността на системата за е–бизнес, Сборник от Международна научна конференция „Информационните технологии – стратегически приоритет в икономиката на знанието“, 14–15 октомври, Свищов, 2011, стр. 352–357, ISBN 978–954–23–0675–7.
30. Делийски Н., Р. Милчев, Л. Дзуренда, И. Христов. Визуализация на процеса на размразяване на обли букови материали, INNO 2011
31. Милчев Р., Подход за автоматизирано създаване на проектни решения базирани на използването на програми от мебели. Сборник доклади от Международна научна конференция "Приложение на информационните и комуникационни технологии в икономиката и образованието", 2–3 декември, УНСС, София, 2011, стр.256–263, ISBN 978–954–92247–3–3.

32. Милчев Р., М. Асенова. Геопорталите като съвременно следствие за управление. Сборник доклади от Международна научна конференция "Мениджмънт и инженеринг", Созопол, 2012, стр.178–186.
33. Асенова М., Р. Милчев. Съвременни тенденции и възможности на приложния гис софтуер за управлението на горски територии. Сборник доклади от Международна научна конференция "Мениджмънт и инженеринг", Созопол, 2012, стр. 168–177.
34. Atanasov V., R. Miltchev, Z. Gochev. Approach to creating models of blade for portable sawmills. Proc. of Int. Science Conference "Chip and Chipless Woodworking Processes", Zvolen, 2012.
35. Делийски Н., Р. Милчев, В. Брезин, И. Христов. 3D визуализация на процеса на процеса на размразяване на букови призми в производството на фурнир. Международна научно–техническа конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, Юндола, 2012.
36. Brezin V., B. Zhelyazova, R. Miltchev, M. Mladenova, E. Tzvetkova, An innovative approach in education, Международна научно–техническа конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, Юндола, 2012.
37. Милчев. Р., Г. Милчев. Анализ на количествени и качествени характеристики чрез подходяща визуализация за целите на управлението. Сборник доклади Юбилейна международна научна конференция „50 години катедра икономика и стопанско управление“, ХТМУ – София, стр. 309 – 315.
38. Милчев Р., Г. Милчев. Приложение на онтологичен модел при обучението по е–бизнес. , Conference Proceedings of 11th International Scientific Conference "Management and Engineering '13", 23–26 June 2013, Sozopol, Vol.2, pp.754–764.
39. Асенова М., Р. Милчев. Проблеми и решения при реализирането на устойчива информационна инфраструктура за нуждите на ГИС в горското стопанство, Conference Proceedings of 11th International Scientific Conference "Management and Engineering '13", 23–26 June 2013, Sozopol, Vol.1, pp.166–175.
40. Milchev G., B. Zhelyazova, R. Milchev., "GIS training in the context of developing of distance form of education", Proceedings of the 22th International Conference on Information Technologies, InfoTech–2013, 19–20 September 2013, St. St. Constanine and Elena resort, pp.254–260.
41. Milchev G., R. Miltchev. Contemporary trends in the e–business systems at the enterprises of mining and manufacturing. Proceedings of Anniversary Scientific Conference with International Participation 60 Years UCTM, Sofia, Bulgaria, 2013, pp.123–129.
42. Милчев Г., Р. Милчев. Проблеми и решения в областта на създаване на специализирана географска информационна система за различни форми на алтернативния туризъм. Сборник доклади от 12^{та} Международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг“, Созопол, 2014, стр. 782–790.
43. Асенова М., Р. Милчев. Изследване на подходите за изграждане на потребителски интерфейси, съобразени със спецификата на ГИС за горите. Сборник доклади от 12^{та} Международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг“, Созопол, 2014, стр. 581–590.
44. Милчев Р., Е. Цавков. Приложение классический информационных технологий для создания интерактивных образовательных ресурсов в области дендрологии. Сравнительная флористика: Анализ видового разнообразия растений. Проблемы. Перспективы. „Толмачевские чтения“: материалы X Междунар. школы–семинара /под ред. С.А. Литвинской и О.Г. Барановой/, Краснодар, Кубанский гос. Унт–т, 2014, стр. 90–92.
45. Илиев Г., Р. Милчев. Електронен бизнес и програмирано остаряване на в жизнения цикъл на информационните технологии. Сборник доклади от Международна научна конференция „Икономика и управление в турбулентна бизнес среда“, София, 2014, том 1, стр. 75–81.
46. Милчев Р., Г. Илиев. Информационна икономика, асиметрия на информацията и турбулентност на бизнес средата. Сборник доклади от Международна научна конференция „Икономика и управление в турбулентна бизнес среда“, София, 2014, том 2, стр. 438–445.
47. Милчев Р., Г. Илиев. Информационните технологии в условията на глобализация и вариабилност на икономическата среда. Сборник доклади от Международна научна конференция „Икономика и управление в турбулентна бизнес среда“, София, 2014, том 2, стр. 446–452.

48. Miltchev R., G. Milchev, I. Manchev. Approach for Integration of the Methods of the Network Analysis in the Field of Distance and Electronic Education, Proceedings of the 15th International Conference on Computer Systems and Technologies, CompSysTech 2014, Russe, ACM International Conference Proceeding Series, Vol. 883, pp. 460–467, <http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2659532.2659604>.
49. Miltchev, R., Neykova, M., The impact of technological innovations to the sustainability of the e–business systems of organizations operating in the tourism sector, TOSEE, Croatia, 2015, p.223–233.
50. Милчев Р., Посткризисно управление на бизнес процесите и е–стандартите в промишления сектор на икономиката, Сборник доклади от Международна научна конференция "Посткризисно управление в бизнеса", София, 2015, Том 2, стр. 576–587.
51. Милчев Р., Аутсорсингът и облачните технологии в посткризисната структура на фирмата, Сборник доклади от Международна научна конференция "Посткризисно управление в бизнеса", София, 2015, Том 2, стр. 566–575.
52. Milchev R., G. Milchev., "Opportunities for the development of business tools and automation of processes in an environment of different gis platforms" 14th International Scientific Conference "Management and Engineering ", 2016, Sozopol,
53. Асенова, М., Р. Милчев. 2016. Създаване и поддръжка на стандартизирани данни за горите в контекста на управление на съществуващите файлови формати и стандарти, XIV международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг’16“, 19–23 юни 2016 г., Созопол, ТУ, Сборник доклади, Том I, с. 62–71.
54. Miltchev R., N. Shuleva, Digital model for analysis and management of processes related to the ecosystem service "water", 11 – 12 October 2019, "SCIENTIFIC CONFERENCE ON ECONOMICS AND ENTREPRENEURSHIP SCIEE'2019", Riga, Latvia, Book of Abstracts, RTU Press, 2019, p.17, ISBN: 978–9934–22–368–6.
55. N. Chehlarova, G. Tsochev, M. Kotseva and R. Miltchev, "Digital Competencies Of Public Administration Employees Related To Cybersecurity," 2021 12th National Conference with International Participation (ELECTRONICA), 2021, pp. 1–4, doi: 10.1109/ELECTRONICA52725.2021.9513705.
56. Milchev,R.,Milchev,G. & Tomov,R.(2022).An ontological model to support citizen science in the field of invasive species research. Acta Scientifica Naturalis,9(1) 23–32. <https://doi.org/10.2478/asn-2022-0003>
57. K. Milanov, M. Slavkova and R. Miltchev, "Study of Buck Converter under Supply Voltage Variations," 2022 22nd International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies (SIELA), 2022, pp. 1–4, doi: 10.1109/SIELA54794.2022.9845772.
58. M. Slavkova, R. Miltchev and K. Milanov, "Computer–Aided Design of Current Transformer for Power Electronics Converters with Voltage Feedback," 2022 22nd International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies (SIELA), 2022, pp. 1–4, doi: 10.1109/SIELA54794.2022.9845731.

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

1. Проект "Support for National Climate Change Action Plan for Bulgaria, Element 2"– US Department of Energy, Институт за гората при БАН, 1997–1998, член на работния колектив.
2. Проект "Смесени задачи за електромагнитно поле" – национален фонд "Научни изследвания" към МОН, 1998–1999, член на работния колектив.
3. Договор №57/30.07.2001г. „Компютърно проектиране на токови трансформатори“, ЛТУ, ръководител на колектив.
4. Договор №38/10.07.2002 „Методика и процедури за компютърна диагностика на степента на нападение при струпасването по ябълката“, ЛТУ, член на работния колектив.
5. Договор №677/15.04.2003г. „Определяне на критичните натоварвания за горски почви в България“, МОСВ, член на работния колектив.

6. Договор №64/02.06.2003г. „Създаване и тестване на полева методика за компютърна диагностика на степента на нападение на насаждения при струпяване по ябълката“, ЛТУ, член на работния колектив.
7. Договор №106/08.03.2004г. „Изследване динамиката на развитие на листоминиращи молци в зависимост от абиотични фактори на средата с компютърна методика за диагностика на степента на нападение на насаждения“, ЛТУ, член на работния колектив.
8. Договор №92/07.04.2005г. „Изследване, оценка и адаптиране на системи за електронно обучение с отворен код за нуждите на обучението в Лесотехнически университет“, ЛТУ, ръководител на колектив.
9. Договор №22/23.05.2006г. „Изследване на функционалните възможности за реализиране на учебно съдържание и дейности за нуждите на дистанционното обучение“, ЛТУ, ръководител на колектив.
10. Договор №10/29.05.2007г. „Човешките ресурси в предприятия по озеленяване – анализ на състоянието и възможности за разработване на приложен модел за стратегическото им планиране“, ЛТУ, член на работния колектив.
11. Договор №11/29.05.2007г. „Система за оценка на електронни материали за целите на дистанционното обучение в ЛТУ“, ЛТУ, член на работния колектив.
12. Проект „Разработка на RRDM–NN система за управление при редуциране на цикъла на електромеханичен робот за сглобяване“, ТУ–София, Заповед № 962/22.03.2007 г.. Двугодишен проект.
13. Договор №112/17.04.2008г. „Изследване на възможностите за двуезично позициониране на информационните ресурси на организациите и стопанските субекти с помощта на интернет технологии от второ поколение“. Ръководител на колектив.
14. Договор №110/17.04.2008г. „Методика, технология и средства за изграждане на електронен курс за обучение“. Член на работния колектив. Двугодишен проект.
15. Договор №111/17.04.2008г. „Компютърна технология за мониторинг и прогнозиране на икономическия праг на вредност при нападение върху културни насаждения с използване на ГИС“. Член на работния колектив. Двугодишен проект.
16. Договор №30/04.2009г. „Компютърна технология за интегрирана растителна защита“. Член на работния колектив. Тригодишен проект.
17. Договор №27/04.2009г. „Изследване на възможностите за създаването на специализирани системи за управление на съдържание за целите на виртуализирането на знания в областта на природните науки“. Ръководител на колектив. Двугодишен проект.
18. Договор 2011г. „Осигуряване на съвременна инфраструктура за научно–изследователския процес в ЛТУ и провеждане на видеоконферентни научни форуми“. Член на работния колектив.
19. Договор №114/2011г. „Моделиране и визуализация на процесите на размразяване на дървесината“. Част от словашко–български изследователски проект между ТУ–Зволен и ЛТУ–София, регистриран в Централната регистратура на законите и договорите на Словашката Република със сигнатура R–4490/2011. Член на работния колектив. Тригодишен проект.
20. Договор №48/08.02.2013г. „Виртуална лаборатория за иновации в научните изследвания и обучението в областта на биологичните ресурси“. Член на работния колектив.
21. Договор №85/10.02.2015 "Въвеждане на високотехнологични интерактивни методи за обучение и изследвания в Лесотехнически университет". Член на работния колектив.
22. Договор №15/15.02.2016г. „Разработване на маркетингова стратегия за устойчиво развитие на дистанционното обучение по Стопанско управление в ЛТУ като инструмент за укрепване на фирмената конкурентоспособност в горския сектор“. Член на работния колектив.
23. Договор №157/2017г. „Изследване на възможности за приложение на методите на симулационното моделиране и виртуалната реалност в приоритетни на ЛТУ научни области“. Член на работния колектив.

24. Договор №НИС–Б–1005/27.03.2019г. „Изграждане на устойчива информационна инфраструктура за прилагане на ГИС технологии в професионалните направления на ЛТУ“. Ръководител на колектив. Двугодишен проект.
25. ФНИ Договор КП–06–ОПР 03/7 „Оценка на екосистемата услуга „Вода“, осигурявана от водоохранните горски територии в България“. Член на работния колектив. Тригодишен проект.
26. Модернизация на Библиотечно – информационния център, въвеждане на мерки за енергийна ефективност и изграждане на достъпна архитектурна среда в Лесотехнически университет София. Договор BG161PO001/1.1–07/2009/002, длъжност експерт „Информационни и комуникационни технологии“.
27. Проект №.BG051PO001–3.1.08–0033 „Усъвършенстване на системите за управление в Лесотехнически университет“ – 2013 –2014, длъжност координатор.
28. Проект BG051PO001–4.3.04–0052 „Развитие на център за електронни форми на дистанционно обучение в Лесотехнически университет“ – 2012–2014г., длъжност технически експерт.
29. Проект BG051PO001–3.3.06–0056 „Подкрепа за развитието на младите хора в Лесотехнически университет“, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, 2013 – 2015 г., длъжност експерт.
30. Проект BG051PO001–3.3.06–0040 „Изграждане на интердисциплинарни екипи от млади изследователи в областта на фундаменталните и приложни научни изследвания от значение за медицинската практика“, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, Базова организация – СУ „Св. Климент Охридски“ – Медицински факултет – 2013–2015 г., длъжност експерт по Дейност 1.
31. Проект COST FP1001 “Improving Data and Information on the Potential Supply of Wood Resources – A European Approach from Multisource National Forest Inventories – USEWOOD”. <https://sites.google.com/site/costactionfp1001/> , – финансиран от програма COST –Брюксел – 2010 – 2014, член на работния колектив, работна група 1.