



საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია



პერსონალური მონაცემები (CV)

გვარი	ყაჭიაშვილი	სახელი	ქართლოსი
მისამართი (სამსახურის, ბინის)	სამსახური: ქ. თბილისი, კოსტავას ქ. 77, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი ბინა: ქ. თბილისი, დ. გურამიშვილის გამ. 12ა	დაბადების თარიღი და ადგილი	1950 წლის 23 დეკემბერი, ქ. გურჯაანი
მოქალაქეობა	საქართველო	ტელეფონები	
ელ.ფოსტა	k.kachiashvili@gtu.edu.ge		kkachiashvili@gmail.com

3. განათლება

განათლება	სასწავლებლის დასახელება	სწავლის დრო
საშუალო	ქ. გურჯაანის # 1 საშუალო სკოლა	1957 - 1967
უმაღლესი	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, "ავტომატიკისა და გამოთვლითი ტექნიკის ფაკულტეტი", სპეციალობა "ელექტრონული-გამოთვლითი მანქანები"	1967 - 1972
ასპირანტურა, დოქტორანტურა	მოსკოვის ენერგეტიკული ინსტიტუტის "გამოყენებითი მათემატიკის" კათედრა, მოსკოვი, რუსეთი	1974 - 1977
სადოქტორო დისერტაციის დაცვა	დ. მენდელეევის სახ. მოსკოვის ქიმიურ-ტექნოლოგიურ ინსტიტუტი (რუსეთი)	1990

4. ენების ცოდნა

უცხო ენის დასახელება	ფლობის დონე (თავისუფლად, საშუალოდ, ლექსიკონის დახმარებით)
რუსული	თავისუფლად
ინგლისური	თავისუფლად
ფრანგული	ლექსიკონის დახმარებით

5. სამეცნიერო ან აკადემიური ხარისხი და წოდება

	თემის დასახელება	მინიჭების თარიღი	მინიჭებული ხარისხი
საკანდიდატო დისერტაცია	მოძრავი ობიექტების აღმოჩენა და მიყვლა რადიო-ლოკაციური გაზომილი ინფორმაციის საფუძველზე	1978	ტექ. მეც. კანდიდატი

სადოქტორო დისერტაცია	მათემატიკური მოდელები, მეთოდები და ალგორით- მები ბუნებრივი გარემოს წყლის ობიექტების და- ბინძურების დონის კონტროლის სისტემური ავტო- მატიზაციისათვის	1990	ტექ. მეც. დოქტორი
აკადემიური დოქტორი			
პროფესორი	ინფორმატიკა	2000	პროფესორი
აკადემიის წევრ- კორესპონდენტი			
აკადემიის ნამდვილი წევრი	ინფორმატიკა	2022	აკადემიკოსი

6. სამსახურებრივი გამოცდილება

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
09.2011-დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი (შეთავსებით). საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის მუსხელიშვილის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტის მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი (შეთავსებით)	პროფესორი
09.2007-09.2012	ლაჰორის სახელმწიფო კოლეჯ-უნივერსიტეტის აბდუს სალამის სახელობის მათემატიკურ მეცნიერებათა სკოლა (პაკისტანი). თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის მთავარი-მეცნიერ თანამშრომელი (საზოგადოებრივ საწყისებზე)	პროფესორი
08.2001-09.2007	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სრული პროფესორი (შეთავსებით)	მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი
1992-2001	გარემოს მონიტორინგის ეროვნული ცენტრი (თბილისი, საქართველო). საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, სრული პროფესორი (შეთავსებით). თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი, მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი (შეთავსებით).	ცენტრის უფროსი
1981-1992	თბილისის სამეცნიერო-საწარმოო გაერთიანება “ანალიზხელსაწყო” (ქ. თბილისი). საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორი (შეთავსებით).	ავტომატიზებული საინფორმაციო-გამზომი სისტემები განყოფილების გამგე
1977-1981	სამეცნიერო-საწარმოო გაერთიანება “ელვა” (ქ. თბილისი). საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დოცენტი (შეთავსებით).	ლაბორატორიის გამგე
1974-1977	მოსკოვის ენერგეტიკული ინსტიტუტის გამოყენებითი მათემატიკის კათედრა (ქ. მოსკოვი, რუსეთი). ამვე კათედრის უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი (შეთავსებით).	ასპირანტი
1972-1974	მრეწველობის ავტომატიზაციის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტი (საქართველო, ქ. გორი).	ინჟინერი

6.1 პედაგოგიური მოღვაწეობა

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
1980-დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	დოცენტი, პროფესორი
1996-2006	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	პროფესორი
2007	ეკონომიკური ურთიერთობების თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (საქართველო)	პროფესორი
2007-2012, 2015 (გაზაფხული)	ლაჰორის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აბდუს სალამის სახელობის მათემატიკურ მეცნიერებათა სკოლა (პაკისტანი)	პროფესორი
2011 (შემოდგომა)	შავი ზღვის საერთაშორისო უნივერსიტეტი (თბილისი, საქართველო)	პროფესორი
2013-2016	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ევროპული კვლევების ცენტრი	პროფესორი

6.2. საზღვარგარეთ საქმიანობა

საქმიანობის ფორმა	თარიღი	ადგილი და დაწესებულება
ლექციების კურსის წაკითხვა უცხოეთის უმაღლეს სასწავლებლებში	2007-2012, 2015 (გაზაფხული)	ლაჰორის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აბდუს სალამის სახელობის მათემატიკურ მეცნიერებათა სკოლა (პაკისტანი)
ხანგრძლივი მივლინება კვლევით დაწესებულებებში		
სხვა	1975-1976	მოსკოვის ენერგეტიკულ ინსტიტუტი (რუსეთი). ლექციების წაკითხვა
	2000, მარტი	ათენის უნივერსიტეტი, საბერძნეთი. მოხსენებების

		გაკეთება სამეცნიერო სემინარებზე.
	2000, მაისი	ლისაზონის ტექნიკური უნივერსიტეტი, პორტუგალია. მოხსენებების გაკეთება სამეცნიერო სემინარებზე.
	2002, მარტი	რომის უნივერსიტეტი "La Sapienza", მათემატიკის დეპარტამენტი. მოხსენებების გაკეთება სამეცნიერო სემინარებზე.
	2004, აგვისტო	ტეხასის უნივერსიტეტი, მათემატიკის დეპარტამენტი, კოლეჯ სთიუენი, აშშ. მოხსენებების გაკეთება სამეცნიერო სემინარებზე.
	2006, ივნისი	იმპერიალ კოლეჯი, ლონდონი, ინგლისი. სამოქალაქო და გარემოს ინჟინერიის დეპარტამენტი. მოხსენებების გაკეთება სამეცნიერო სემინარებზე.
	2007, სექტემბერი - 2012, სექტემბერი	ლაჰორის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აბდუს სალამის სახელობის მათემატიკურ მეცნიერებათა სკოლის (პაკისტანი). ლექციების კითხვა, დოქტორანტების ხელმძღვანელობა.
	2009, ივლისი	IFREMER (ოკენოლოგიის ინსტიტუტი), ბრესტი, საფრანგეთი. მოხსენებების გაკეთება სამეცნიერო სემინარებზე.
	შემოდგომა, 2008 და ზამთარი, 2009	ტალინის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი. საფრანგეთი. მოხსენებების გაკეთება სამეცნიერო სემინარებზე.
	2015, 23 თებერვალი - 17 მაისი	ლაჰორის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აბდუს სალამის სახელობის მათემატიკურ მეცნიერებათა სკოლა (პაკისტანი), ლექციების წაკითხვა, დოქტორანტების და ლექტორების კონსულტირება.
	2018, 4-10 მარტი	კილის უნივერსიტეტის (ინგლისი), გამოთვლებისა და მათემატიკის სკოლა. ERASMUS+ICM-ის სასწავლო მობილობაში მონაწილეობის მისაღებად. მოხსენებების გაკეთება სამეცნიერო სემინარებზე.
	2022, 10 აპრილი - 01 მაისი	სან დიეგოს უნივერსიტეტი (აშშ). სასწავლო პროგრამების ABET აკრედიტაციის გამოცდილების ურთიერთ გაზიარება.

7. სამეცნიერო ინტერესების სფერო

მათემატიკური სტატისტიკა
მონაცემთა ანალიზი (გარემო, სოფლის მეურნეობა, მედიცინა)
მათემატიკური მოდელირება და იმიტაცია
ახალი კომპიუტერული ტექნოლოგიების დამუშავება
სისტემური ანალიზი (გარემოს წყლის დაბინძურება)
გამოთვლითი მათემატიკა

8. პუბლიკაციები (საერთო რაოდენობა, ციტირების ინდექსის მითითებით (რაოდენობა))

გამოქვეყნებული 233 სამეცნიერო ნაშრომი. მათ შორის 6 მონოგრაფია (4 აშშ-ში, 1 უკრაინაში), 4 სახელმძღვანელო (1 ინდონეზიაში).

სტატიების საერთო რაოდენობა - 125. მათი დიდი უმრავლესობა გამოქვეყნებულია იმპაქტ-ფაქტორიან და მაღალი რეიტინგის მქონე საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალებში.

მაღალი რანგის საერთაშორისო კონფერენციების პუბლიკაციების რაოდენობა – 96.

მონაცემთა წყარო	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google Scholar	576	13
Scopus	136	6

8.1 მონოგრაფიები

წლები	
1989	Kachiashvili K.J. (1989) <i>Bayesian algorithms of many hypothesis testing</i> . Ganatleba, Tbilisi, 144 p. (In Russian)
1991	Primak A.V., Kafarov V.V. and Kachiashvili K.J. (1991) <i>System Analysis of Control and Management of Air and Water Quality</i> . Naukova Dumka, Kiev, 360 p. (Science and technical progress) (In Russian)
2012	Kachiashvili K.J. and Melikdzhanian D.I. (2012) <i>Advanced Modeling and Computer Technologies for Fluvial Water Quality Research and Control</i> . Nova Science Publishers, Inc., New York, 348 p. (In English) http://www.novapublishers.org/catalog/advanced_search_result.php?keywords=Kachiashvili&x=15&y=11
2015	Kachiashvili K.J., Melikdzhanian D.I. and Prangishvili A.I. (2015) <i>Computing Algorithms for Solutions of Problems in Applied Mathematics and Their Standard Program Realization</i> . Part 1-Deterministic Mathematics. Nova Science Publishers, Inc., New York, 372 p. (In English) http://www.novapublishers.org/catalog/advanced_search_result.php?keywords=Kachiashvili&x=15&y=11
2015	Kachiashvili K.J., Melikdzhanian D.I. and Prangishvili A.I. (2015) <i>Computing Algorithms for Solutions of Problems in Applied Mathematics and Their Standard Program Realization</i> . Part 2- Stochastic Mathematics. Nova Science Publishers, Inc., New York, 358 p. (In English) http://www.novapublishers.org/catalog/advanced_search_result.php?keywords=Kachiashvili&x=15&y=11
2018	Kachiashvili K.J. (2018) <i>Constrained Bayesian Methods of Hypotheses Testing: A New Philosophy of Hypotheses Testing in Parallel and Sequential Experiments</i> . Nova Science Publishers, Inc., New York, 361 p. (In English) https://novapublishers.com/shop/constrained-bayesian-methods-of-hypotheses-testing-a-new-philosophy-of-hypotheses-testing-in-parallel-and-sequential-experiments/

8.2 ძირითადი სამეცნიერო სტატიები (არაუმეტეს 50-ისა)

წლები	
2021	Kachiashvili K.J. (2021) Constrained Bayesian Rules for Testing Statistical Hypotheses. Ed-s B. K. Sinha and S. B. Bagchi, <i>Strategic Management, Decision Theory, and Decision Science</i> . Springer Nature book (ISBN 978-981-16-1368-5), 159-176. https://doi.org/10.1007/978-981-16-1368-5_11
2021	Kachiashvili K.J. (2021) Existing Approaches and Development Perspectives for Inferences. <i>International Journal of Statistics in Medical Research</i> , 10, 63-71. Scopus
2020	Kachiashvili K.J. (2020) Information Technologies for Control and Management of Environmental Water Quality. <i>Acta Scientific Microbiology</i> , 3(11): 89-94. IF 1.282
2020	Kachiashvili K.J. and Kachiashvili J.K. (2020) Indexes for Classification of Populations According to the Intensity of Cancer Diseases. <i>Advances in Cancer Research & Clinical Imaging</i> , 2(4), 1-6. ACRCI.MS.ID.000543. DOI: 10.33552/ACRCI.2020.02.000543. CIF =4.341 https://irispublishers.com/acrci/pdf/ACRCI.MS.ID.000543.pdf
2020	Kachiashvili K.J., Kachiashvili J.K. and Prangishvili I.A. (2020) CBM for Testing Multiple Hypotheses with Directional Alternatives in Sequential Experiments. <i>Sequential Analysis</i> , 39:1, 115-131, DOI: 10.1080/07474946.2020.1727166 IF 0.927 https://doi.org/10.1080/07474946.2020.1727166
2019	Kachiashvili K.J. (2019) An Example of Application of CBM to Intersection-Union Hypotheses Testing. <i>Biomed J Sci & Tech Res</i> , 19(3), p. 14345-14346. BJSTR. MS.ID.003304. IF 1.095
2019	Kachiashvili K.J. (2019) Modern State of Statistical Hypotheses Testing and Perspectives of its Development. <i>Biostat Biometrics Open Acc J</i> ; 9(2): 555759. 1-4, DOI: 10.19080/BBOAJ.2019.09.55575902 IF https://juniperpublishers.com/bboaj/pdf/BBOAJ.MS.ID.555759.pdf
2019	Kachiashvili K.J., Prangishvili I.A. and Kachiashvili J.K. (2019) Constrained Bayesian Methods for Testing Directional Hypotheses Restricted False Discovery Rates. <i>Biostat Biometrics Open Acc J</i> 9(3): BBOAJ.MS.ID.555761. IF https://juniperpublishers.com/bboaj/articleinpress-bboaj.php
2018	Kachiashvili K.J., Bansal N.K. and Prangishvili I.A. (2018) Constrained Bayesian Method for Testing the Directional Hypotheses. <i>Journal of Mathematics and System Science</i> , 8, 96-118, doi: 10.17265/2159-5291/2018.04.002 IF
2018	Kachiashvili K.J. (2018) On One Aspect of Constrained Bayesian Method for Testing Directional Hypotheses. <i>Biomed J Sci & Tech Res</i> , 2(5). BJSTR.MS.ID.000821. DOI: 10.26717/BJSTR.2018.02.000821 IF
2018	Kachiashvili K.J. and Melikdzhanian D.I. (2018) Estimators of the Parameters of Beta Distribution, <i>Sankhya B: The Indian Journal of Statistics</i> , 81(2), 350-373, DOI: 10.1007/s13571-018-0157-2 IF

2018	Kachiashvili K.J. and Prangishvili A.I. (2018) Verification in biometric systems: problems and modern methods of their solution, <i>Journal of Applied Statistics</i> , 45(1), 43-62, DOI: 10.1080/02664763.2016.1267122 IF
2018	Kachiashvili K.J. (2018) Systems Analysis of Environmental Water Quality Control and Management and some Appropriate Modern Software, <i>Ecology, Pollution and Environmental science: Open Access (EEO)</i> , 1(1): 50-57, http://hendun.org/journals/EEO/PDF/EEO-18-1-112.pdf
2017	Kachiashvili K.J. (2017) EDITORIAL: Some Ways of Resolution of Current Environmental Problems. <i>MOJ Ecology & Environmental Science</i> 2(7): 00049. DOI: 10.15406/mojes.2017.02.00049.
2017	Kachiashvili K.J. (2017) The Impact of Applied Agricultural Technologies on the Productivity of Agricultural Lands. <i>International Journal of Research Studies in Agricultural Sciences (IJRSAS)</i> , Volume 3 Issue 4, pp. 9-21. ISSN 2454-6224, http://dx.doi.org/10.20431/2454-6224.0304002 https://www.arcjournals.org/pdfs/ijsas/v3-i4/2.pdf
2016	Kachiashvili K.J. and Melikdzhanian D.I. (2016) Software for Pollutants Transport in Rivers and for Identification of Excessive Pollution Sources. <i>MOJ Ecology & Environmental Science</i> , Volume 1 Issue 1, pp. 1-8. http://medcraveonline.com/MOJES/current-issue
2016	Kachiashvili K.J. (2016) Constrained Bayesian Method of Composite Hypotheses Testing: Singularities and Capabilities. <i>International Journal of Statistics in Medical Research</i> , Vol. 5, No. 3, pp. 135-167. Scopus
2016	Kachiashvili K.J. (2016) EDITORIAL: Inference in Clinical Experiments. <i>International Journal of Statistics in Medical Research</i> , Vol. 5, No. 3, pp. 133-134. Scopus Available at: http://www.lifescienceglobal.com/journals/international-journal-of-statistics-in-medical-research/volume-5-number-3
2016	Kachiashvili K.J. and Topchishvili A.L. (2016) Estimators of the Parameters of Irregular Right-Angled Triangular Distribution. <i>Model Assisted Statistics and Applications</i> , 11, 179-184. DOI 10.3233/MAS-150362 IF
2015	Kachiashvili K.J. and Melikdzhanian D.I. (2015) Software for statistical hypotheses testing. <i>International Journal of Modern Sciences and Engineering Technology (IJMSET)</i> , Volume 2, Issue 4, 2015, pp.33-52, ISSN 2349-3755; Available at: https://www.ijmset.com/current-issue.html Indexed in SCOPUS and CPCI
2015	Kachiashvili, K.J. (2015) Constrained Bayesian Method for Testing Multiple Hypotheses in Sequential Experiments. <i>Sequential Analysis: Design Methods and Applications</i> , Vol. 34, Issue 2, 171-186 DOI: 10.1080/07474946.2015.1030973 IF=0.927
2014	Kachiashvili K.J. (2014) Comparison of Some Methods of Testing Statistical Hypotheses. Part I. Parallel Methods. <i>International Journal of Statistics in Medical Research</i> , 3, 174-189. SCOPUS
2014	Kachiashvili K.J. (2014) Comparison of Some Methods of Testing Statistical Hypotheses. Part II. Sequential Methods. <i>International Journal of Statistics in Medical Research</i> , 3, 189-197. SCOPUS
2014	Kachiashvili K.J. (2014) The Methods of Sequential Analysis of Bayesian Type for the Multiple Testing Problem. <i>Sequential Analysis</i> , 33(1), 23-38 DOI: 10.1080/07474946.2013.843318 IF=0.927
2014	Kachiashvili K.J. (2014) Investigation of the method of sequential analysis of Bayesian type. <i>Journal of Advances in Mathematics</i> . Vol. 18, No. 1, p. 1367-1380. IF=1.688
2014	Kachiashvili K.J. (2014) Probability of errors in sequential methods of Bayesian type. <i>Reports of Enlarged Session of the Seminar of I. Vekua Institute of Applied Mathematics</i> , Vol. 28, 58-61. SCOPUS
2013	Kachiashvili, K.J. & Mueed, A. (2013) Conditional Bayesian Task of Testing Many Hypotheses, <i>Statistics: A Journal of Theoretical and Applied Statistics</i> , 47, 2, 274-293. IF
2012	Kachiashvili K.J., Hashmi M.A. and Mueed A. (2012) Quasi-optimal Bayesian procedures of many hypotheses testing. <i>Journal of Applied Statistics</i> , Vol. 40, No. 1, 103-122. IF
2012	Kachiashvili G.K., Kachiashvili K.J. and Mueed A. (2012) Specific Features of Regions of Acceptance of Hypotheses in Conditional Bayesian Problems of Statistical Hypotheses Testing. <i>Sankhya : The Indian Journal of Statistics</i> , Volume 74, Issue 1 , pp 112-125. IF
2012	Kachiashvili K.J., Hashmi M. A. and Mueed A. (2012) Sensitivity Analysis of Classical and Conditional Bayesian Problems of Many Hypotheses Testing. <i>Communications in Statistics—Theory and Methods</i> , Volume 41, Issue 4, 591-605. IF
2012	Kachiashvili K.J. and Hashmi M.A. (2012) Computation of the Multivariate Normal Integral over a Complex Subspace, <i>Applied Mathematics</i> , Vol. 3 No. 5, 489-498. IF
2012	Kachiashvili K.J., Hashmi M. A. and Mueed A. (2012) The Statistical Risk Analysis as the Basis of the Sustainable Development. <i>Int. J. of Innovation and Technol. Management</i> (World Scientific Publishing Company), Vol. 9, No. 3, 1250024 (2012) [10 pages] DOI: 10.1142/S0219877012500241 Scopus
2012	Kachiashvili K.J. and Melikdzhanian D. I. (2012) Program Package for Decision Making/ V. Khachidze et al. (Eds.):

	iCETS 2012, CCIS 332 (China), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 530–540.
2011	Kachiashvili K.J. (2011) Investigation and Computation of Unconditional and Conditional Bayesian Problems of Hypothesis Testing. <i>ARPJ Journal of Systems and Software</i> , Vol.1 No.2, May 2011, 47-59.
2011	Kachiashvili K.J. and Melikdzhanian D.I. (2011) Modern Software for the Environmental Modeling and Statistical Data Analysis. <i>Procedia Computer Science</i> , WCIT-2010, 3, 439-443. https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-computer-science/vol/3/suppl/C
2010	Kachiashvili K.J. and Hashmi M.A. (2010) About Using Sequential Analysis Approach for Testing Many Hypotheses. <i>Bulletin of the Georgian Academy of Sciences</i> , vol. 4, no. 2, 20-25. SCOPUS
2009	Kachiashvili K.J. and Melikdzhanian D.I. (2009) Software for Determination of Biological Age. <i>International Journal Current Bioinformatics</i> , Vol. 4, No. 1, 41-47. IF 3.543
2009	Kachiashvili K.J. and Melikdzhanian D.I. (2009) Software Realization Problems of Mathematical Models of Pollutants Transport in Rivers. <i>International Journal Advances in Engineering Software</i> , 40, 1063-1073. IF=4.141
2009	Kachiashvili K.J., Hashmi M. A. and Mueed A. (2009) Bayesian Methods of Statistical Hypothesis Testing for Solving Different Problems of Human Activity. <i>Applied Mathematics and Informatics (AMIM)</i> , Vol. 14, No. 2, pp. 3-17. SCOPUS
2008	Kachiashvili K.J., Hashmi M. A. and Mueed A. (2008) The statistical risk analysis as the basis of the sustainable development. <i>Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Management of Innovation & Technology (ICMIT2008)</i> , Bangkok, Thailand, 1210-1215.
2007	Kachiashvili K.J., Gordeziani D.G., Lazarov R.G. and Melikdzhanian D.I. (2007) Modeling and simulation of pollutants transport in rivers. <i>International Journal of Applied Mathematical Modelling (AMM)</i> , 31, 1371-1396. SCOPUS
2006	Kachiashvili K.J. and Melikdzhanian D.I. (2006) Identification of River Water Excessive Pollution Sources. <i>International Journal of Information Technology & Decision Making</i> , World Scientific Publishing Company, Vol.5, Issue 2, 397-417. IF=2.22
2006	Kachiashvili K.J. and Melikdzhanian D.I. (2006) Parameter optimization algorithms of difference calculation schemes for improving the solution accuracy of diffusion equations describing the pollutants transport in rivers. <i>International Journal Applied Mathematics and Computation</i> , 183, 787-803. IF=4.091
2006	Kachiashvili K.J., Gordeziani D.G., Melikdzhanian D. I. and Nakani D.V. (2006) River pollution components mean annual values estimation by computer modeling. <i>Applied Mathematics and Informatics (AMIM)</i> , Vol. 11, No. 1, 20-30. SCOPUS http://www.viam.hepi.edu.ge/Ami/Issues.htm
2006	Dassenakis M., Botsou F., Paraskevopoulou V., Chikviladze C. and Kachiashvili, K.J. (2006) Transport of pollutants in two estuarine systems on the coast of Georgia. <i>Chemistry and Ecology</i> , 22(5), pp. 379-393. IF=2.244 Publisher: Taylor and Francis Ltd. http://www.ingentaconnect.com/content/tandf/gche/2006/00000022/00000005/art00003#expand/collapse
2005	Kachiashvili K.J. and Melikdzhanian D.I. (2005) Restoration of some nonlinear functional dependences with the help of the generalized technique of identification. <i>Applied Mathematics and Informatics (AMIM)</i> , Vol. 10, No. 1, 53-89. SCOPUS http://www.viam.hepi.edu.ge/Ami/2005_2/kachiashvili1.pdf
2005	Kachiashvili K.J. and Melikdzhanian D.I. (2005) The methods of the definite class non-linear functions interpolation with practical examples. <i>Applied Mathematics and Informatics (AMIM)</i> , Vol. 10, No. 2, 37-52. SCOPUS
2004	Kachiashvili K.J. and Nakani D.V. (2004) The research of dependences of nitrates contents in agricultural fields soils and maize corn and sizes of harvests from used fertilizers. <i>Reports of Enlarged Session of the Seminar of I. Vekua Institute of Applied Mathematics</i> , Vol. 19, No. 1, 43-48. SCOPUS
2004	Kachiashvili K.J. and Nakani D.V. (2004) Research of influence of traditional and modern agricultural methods and technology on a level of pollution of the rivers both agricultural areas. <i>Proceedings, 2004 IEEE International Engineering Management Conference, Innovation and Entrepreneurship for Sustainable Development</i> , Vol. 3 of 3, Singapore, 1314-1318.
2003	Kachiashvili K.J. (2003) Generalization of Bayesian Rule of Many Simple Hypotheses Testing. <i>International Journal of Information Technology & Decision Making</i> , World Scientific Publishing Company, Vol. 2, No. 1., 41-70. IF=2.22
2001	Kachiashvili K.J. and Melikdzhanian D.I. (2001) Construction of confidence intervals for mathematical expectation of random variables of a certain type. <i>Industrial laboratory</i> , No. 3, Vol. 67, 59-63. IF

8.3 სახელმძღვანელოები, დამხმარე სახელმძღვანელოები, სხვა სასწავლო-მეთოდური ლიტერატურა და სამუშაოები

წლები	
2004	Kachiashvili K.J. (2004) <i>Models of computer-aided management. Statistical models</i> . Georgian Technical University, Tbilisi, 137 p. (text-book) (In Georgian and Russian)
2013	Kachiashvili K.J. and Nurani B. (2013) <i>Statistical Models and Simulation by SPSS</i> . Publisher “Alfabeta”, Bandung, Indonesia, 353 p. (text-book) (In English)
2013	Kachiashvili K.J. (2013) <i>Business Process Modeling</i> , Georgian Technical University, 237 p. (electronic text-book translated from English) (In Georgian). http://gtu.ge/elbooks/ims_books.php
2021	ყაჭიაშვილი ქ.ი. (2021) მანქანური სწავლების მეთოდები და ალგორითმები (სემინარული სამუშაოს მეთოდური მითითებანი). სტუ-ს „ITკონსალტინგის სამეცნიერო ცენტრი“, თბილისი, მ.კოსტავას 77 (ქართულად). გვ. 28. https://gtu.ge/book/14_kachiashviliMetod_Doct.pdf

8.4 ელექტრონული პუბლიკაციები

წლები	სათაური	წყაროს მისამართი
2013	Kachiashvili K.J. (2013) <i>Business Process Modeling</i> , Georgian Technical University, 237 p. (electronic text-book translated from English) (In Georgian). http://gtu.ge/elbooks/ims_books.php	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ელექტრონული სახელმძღვანელოები

8.5 სამეცნიერო სიმპოზიუმებში, კონფერენციებში... მონაწილეობა (ბოლო ათი წლის)

წლები	სათაური	ღონისძიების დასახელება
2021	Kachiashvili K.J. Constrained Bayesian Methods for Testing Directional Hypotheses.	Seventh International Conference on Statistics for Twenty-first Century [ICSTC-2021]”, 15-19 December, 2021, Trivandrum, India. https://sites.google.com/keralauniversity.ac.in/icstc-2021/home
2021	Kachiashvili K.J. Existing Approaches and Development Perspectives for Inferences.	The XXXV International Enlarged Sessions of the Seminar of Ilia Vekua Institute of Applied Mathematics of Ivane Javakhisvili Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia, 21-24 April, 2021.
2021	Kachiashvili K.J. Testing hypotheses concerning equal parameters of normal distribution.	XI International Conference of the Georgian Mathematical Union, 23-28 August, Batumi, Georgia. Book of Abstracts, 115.
2021	Kachiashvili K.J. Parameters’ Estimation of Some Irregular Probability Distributions.	International Conference „Recent Trends in Statistical Theory and Applications (WSTA 2021)“, 29 June to 01 July, 2021, Trivandrum, India. https://sites.google.com/keralauniversity.ac.in/wsta-2021/home
2020	Kachiashvili K.J. Constrained Bayesian Methods for Testing Different Types of Hypotheses.	Sixth International Conference on Statistics for Twenty-first Century-2020 (ICSTC 2020), December 16-19, 2020, Trivandrum, India. https://sites.google.com/keralauniversity.ac.in/icstc-2020/home
2020	Kachiashvili K.J., Prangishvili I.A. and Kachiashvili J.K. Quasi-optimal rule of testing directional hypotheses.	International conference “Strategic Management, Decision Theory & Data Science”, Kolkata, India, 4-6 January, 2020. 45-46.
2020	Kachiashvili K.J. Modeling of Multidimensional Gaussian Markov Real Processes Having Memory with Given Accuracy.	XI Annual International Meeting of the Georgian Mechanical Union, Batumi, Georgia, 27-29 August, 2020. 96-97.
2020	Kachiashvili K.J. Identification of regression dependences at passive and active experiments.	The XXXIV International Enlarged Sessions of the Seminar of Ilia Vekua Institute of Applied Mathematics of Ivane Javakhisvili Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia, 16-19 September, 2020. 41-42.
2019	Kachiashvili K.J., Prangishvili I.A. and Kachiashvili J.K.	The 7th International Workshop in Sequential

	Application of CBM for Directional Hypotheses Testing in Sequential Experiments with Restriction of False Discovery Rates.	Methodologies. Department of Mathematical Sciences at Binghamton University, State University of New York (SUNY), New York, USA, June 18-21, 2019.
2019	Kachiashvili K.J., Prangishvili I.A. and Kachiashvili J.K. Investigation of Constrained Bayesian Methods for Testing Directional Hypotheses in Relation to the Concepts of False Discovery Rates.	The International Conference on Applied Probability and Statistics (CAPS 2019), April 2-7, 2019, Hanoi, Vietnam, 44-45.
2019	Kachiashvili K.J. An Example of Application of CBM to Intersection-Union Hypotheses Testing.	XXXIII Enlarged Sessions of the Seminar of Ilia Vekua Institute of Applied Mathematics (VIAM) of Ivane Javakhishvili Tbilisi State University (TSU), April 23-25, 2019, Tbilisi, Georgia.
2018	Kachiashvili K.J. Information technologies for control and management of environmental water quality.	The World Conference on Ecology, March 19-20, 2018 Berlin, Germany http://ecology.conferenceseries.com/organizing-committee.php
2018	Kachiashvili K.J. Constrained Bayesian method guarantying restrictions of directional false discovery rates on the desired level at testing directional hypotheses.	The fourth international conference on statistics for twenty-first century-2018 (ICSTC-2018), December 13-15, 2018, Trivandrum, India https://www.yepdesk.com/icstc2018
2017	Kachiashvili K.J. Generalization of Constrained Bayesian Method and its application to the Directional Hypotheses.	Third International Conference Statistics for Twenty-First Century-2017 (ICSTC-2017), December 14-16, University of Kerala, Trivandrum, India.
2017	Kachiashvili K.J. Constrained Bayesian Method for making decision in parallel and sequential experiments.	The Sixth International Workshop in Sequential Methodologies (IWSM 2017), June 20-23, 2017, Rouen University, France.
2016	Kachiashvili K.J. Verification in Biometric Systems Using Statistical Inference Techniques.	The Second International Conference on “Statistics for Twenty-first Century” [ICSTC-2016], 21-23 December 2016, University of Kerala, Trivandrum, India.
2016	Kachiashvili K.J. and Melikdzhanian D.I. Software for Pollutants Transport in Rivers and for Identification of Excessive Pollution Sources.	The International Society for Ecological Modelling Global Conference 2016 (ISEM 2016), 8-12 May 2016, Towson University, MD, USA. Organized by ELSEVIER .
2015	Kachiashvili K.J. Constrained Methods of Bayes Type of Composite Hypotheses Testing.	The International Conference on Statistics for Twenty-first Century [ICSTC-2015], Abstract, 17-19 December, 2015, Trivandrum (India).
2015	Kachiashvili K.J. Parameters Estimators of a Family of Irregular Distributions.	The International Scientific Conference Dedicated to Academician I. Prangishvili’s 85 th Anniversary “Information and Computer Technologies, Modeling, Control”, Proceedings, 3-5 November, 2015, Tbilisi (Georgia).
2014	Kachiashvili K.J. Constrained Bayesian Method for Testing Hypotheses: Singularities and Ratio with Existed Approaches.	The International Statistics Conference 2014. Statistics and Society in the New Information Age: Challenges and Opportunities. 28-30 December, 2014 at Galadari Hotel, Colombo, Sri Lanka.
2013	Kachiashvili K.J. Sequential Analysis methods of Bayesian Type for Testing Hypotheses.	Fourth International Workshop in Sequential Methodologies. The University of Georgia, USA. Department of Statistics, Franklin College of Arts and Sciences, July 17-21.
2013	Kachiashvili K.J. The Results of Investigation of Statistical Hypotheses Testing Methods.	Second International Conference “Modern Problems in Applied Mathematics”, Dedicated to the 95 th Anniversary of the I. Javakhishvili Tbilisi State University & 45 th Anniversary of the I. Vekua Institute of Applied Mathematics of TSU, September 4-7.
2013	Kachiashvili K.J. Investigation of Constrained Bayesian Methods of Hypotheses Testing with Respect to Classical Methods.	Extended Abstract of IICMA, IndoMS International Conference on Mathematics and its Applications, Yogyakarta, Indonesia, Invited Speaker, November 6-8, pp. 27-30.
2013	Prangishvili A.I., Kachiashvili K.J. and Shonia O.B. Models of Sustainable Development of Production.	VII International Conference on Operations Research, (ORM2013), Moscow, 15-19 October.
2012	Kachiashvili K.J. Comparison Analysis of the Wald’s and the Bayes Type Sequential Methods for Testing Hypotheses.	World Academy of Science, Engineering and Technology, Dubai.

2012	Bagaturia G.Sh., Kachiashvili G.K. and Kachiashvili K.J. An Approach to the Determination of the Optimal Value of the Factors Influencing the Economic Development Process.	Proceedings of 7 th Silk Road International Conference, Tbilisi-Batumi, Georgia.
------	---	---

9. საორგანიზაციო საქმიანობა (კონგრესებისა და კონფერენციების, მოწყობა, რედაქტორობა)

წლები	დასახელება
	ჟურნალების რედაქტორობა
2010 წლიდან	ინდონეზიის მათემატიკური საზოგადოების ჟურნალის: სერია ა – მათემატიკა (https://ijms-a.org/index.php/ijmsa/about/editorialTeam) სარედაქციო საბჭოს წევრი.
2011 წლიდან	საერთაშორისო ჟურნალის “Open Journal of Ecology” (Scientific Research Publishing, Inc. USA) სარედაქციო საბჭოს წევრი (http://www.scirp.org/journal/oje) IF=0.66. Google-based Impact Factor: 0.96.
2012 წლიდან	ჟურნალის “IBSU (International Black Sea University) Journal of Business” სარედაქციო საბჭოს წევრი. (https://jb.ibsu.edu.ge/index.php/editorial-board)
2013-2016	საერთაშორისო ჟურნალის “Swiss Journal of Statistical and Applied Mathematics” სარედაქციო საბჭოს წევრი (http://swissjournals.org/editorial/).
2016 წლიდან	საერთაშორისო ჟურნალის „International Journal of Research Studies in Agricultural Sciences (IJRSAS)“ სარედაქციო საბჭოს წევრი (https://www.arcjournals.org/international-journal-of-research-studies-in-agricultural-editorial-board).
2016 წლიდან	საერთაშორისო ჟურნალის „The MOJ Ecology & Environmental science (MOJES)“ სარედაქციო საბჭოს წევრი და საპატიო რედაქტორი, ხოლო 2021 წლიდან არის მთავარი რედაქტორი (http://medcraveonline.com/MOJES/editorial-board).
2016	მიპატივებულ რედაქტორი საერთაშორისო ჟურნალის „International Journal of Statistics in Medical Research“, 2016, ტ. 5, # 3, http://www.lifescienceglobal.com/journals/international-journal-of-statistics-in-medical-research/volume-5-number-3 . Scopus
2016 წლიდან	„The American Journal of Statistics and Probability“-ის სარედაქციო საბჭოს წევრი. (http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard?journalid=615)
2017 წლიდან	„The International Journal of Statistics in Medical Research“-ის სარედაქციო საბჭოს წევრი. (http://www.lifescienceglobal.com/journals/_/international-journal-of-statistics-in-medical-research/editorial-board) Scopus
2020 წლიდან	„International Journal of Statistics in Medical Research“-ის მთავარი რედაქტორი https://www.lifescienceglobal.com/journals/international-journal-of-statistics-in-medical-research Scopus
2017 წლიდან	საერთაშორისო ჟურნალის „Journal of Environment and Bio Research“ სარედაქციო საბჭოს წევრი http://inscienz.com/journals/environment/editorialboard.php
2018 წლიდან	ჟურნალის The Advances in Agricultural Technology & Plant Sciences (AATPS) (https://academicstrive.com/AATPS/editorial-board.php) სარედაქციო საბჭოს წევრი და რედაქტორი.
2018 წლიდან	ჟურნალის the Journal of Sequential Analysis: Design Methods and Applications თანარედაქტორი. IF=0.567 (https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=lsq20).
2018 წლიდან	ჟურნალის Open Access Journal of Environmental & Soil Science სარედაქციო კომიტეტის წევრი https://lupinepublishers.com/environmental-soil-science-journal/editorial-committee.php .
2018 წლიდან	ჟურნალის the Journal of Insight-Statistics სარედაქციო საბჭოს წევრი http://insight.piscomed.com/index.php/I-S/about/editorialTeam .
2019 წლიდან	ჟურნალის The Open Mathematics, Statistics and Probability Journal სარედაქციო საბჭოს წევრი. https://openstatisticsandprobabilityjournal.com/editorial-board.php
2019 წლიდან	საპატიო რედაქტორი ამერიკული ჟურნალის American Journal of Biomedical Science & Research. ISI IF=1.042 https://biomedgrid.com/editorial-committee.php
2019 წლიდან	საერთაშორისო ჟურნალის Advanced Science, Engineering and Information Technology რეცენზენტი. Scopus 1.9 http://insightsociety.org/ijaseit/index.php?option=com_content&view=article&id=23&Itemid=17
2019 წლიდან	საერთაშორისო ჟურნალის Annals of Environmental Science and Toxicology სარედაქციო საბჭოს წევრი https://www.peertechz.com/editor/kartlos-kachiashvili
2019 წლიდან	საერთაშორისო ჟურნალის International Journal Annals of Mathematics and Physics სარედაქციო საბჭოს წევრი https://www.peertechz.com/journals/annals-of-mathematics-and-physics , https://www.peertechz.com/editor/kartlos-kachiashvili

2019 წლიდან	საერთაშორისო ჟურნალის <i>Contemporary Mathematics</i> სარედაქციო საბჭოს წევრი http://ojs.wiserpub.com/index.php/CM/about/editorialTeam
2019 წლიდან	საერთაშორისო ჟურნალის <i>Journal of Mathematics, Statistics and Computing</i> სარედაქციო საბჭოს წევრი https://www.enlivenarchive.org/mathematics-statistics-and-computing/index.php?content=editorial_board
2019 წლიდან	საერთაშორისო ჟურნალის <i>The Open Statistics & Probability Journal</i> სარედაქციო საბჭოს წევრი. https://openstatisticsandprobabilityjournal.com/editorial-board.php
2020 წლიდან	ჟურნალის <i>Acta Scientific Microbiology</i> რეცენზენტთა საბჭოს წევრი, ISI IF=1.416. https://www.actascientific.com/ASMI-RB.php#testim
2020 წლიდან	ჟურნალის <i>Research International Journal of Physics and Mathematical Sciences</i> სარედაქციო საბჭოს წევრი. https://msdpublications.com/Site/editorial_board/45
2020 წლიდან	ჟურნალის <i>Frontiers in Environmental Research</i> სარედაქციო საბჭოს წევრი. https://www.jresearchvalley.com/editorial-team.php
2020 წლიდან	ჟურნალის <i>International Journal of Statistics and Probability (IJSP)</i> , რეცენზენტთა საბჭოს წევრი, http://www.ccsenet.org/journal/index.php/ijsp/editor
2020 წლიდან	Mathematical Reviews-ის რეცენზენტთა საბჭოს წევრი (MathSciNet Reviewer Number: 152346) (AMS American Mathematical Society) (MR2998746) https://ebus.ams.org/ebus/Membership/RenewyourAMSMembership.aspx
2021 წლიდან	ჟურნალის <i>Environmental Protection Research (EPR)</i> სარედაქციო საბჭოს წევრი. http://ojs.wiserpub.com/index.php/EPR/about/editorialTeam
2021 წლიდან	ჟურნალის <i>Asian Journal of Statistical Sciences</i> სარედაქციო საბჭოს წევრი. http://arfjournals.com/index.php?route=product/totaleditorialboard&product_id=428
2021 წლიდან	ჟურნალის <i>GESJ: Computer Sciences and Telecommunications</i> სარედაქციო საბჭოს წევრი. https://gesj.internet-academy.org.ge/en/editboard_en.php?b_sec=comp
კონგრესებისა და კონფერენციების, მოწეობა	
2008	ინდუსტრიული ინჟინერინგის და ინჟინერინგის მართვის საერთაშორისო კონფერენციის საპროგრამო ტექნიკური კომიტეტის წევრი, სინგაპური, 2008 http://www.ieem2008.org/tpc.asp
2010	ინოვაციის მართვისა და ტექნოლოგიის საერთაშორისო IEEE კონფერენციის (ICMIT,2010) პროგრამის ტექნიკური კომიტეტის წევრი, სინგაპური, 2010.
2010	საერთაშორისო კონფერენციის ICCES'10 სიმპოზიუმის "თანამედროვე სტატისტიკური მოდელები ინჟინერინგში და მეცნიერებებში" ორგანიზატორი, ლას-ვეგასი, აშშ.
2012	ელექტრონული ბიზნეს ტექნოლოგიების და სტრატეგიის (iCETS 2012) საერთაშორისო კონფერენციის საპროგრამო კომიტეტის და ერთ-ერთი სესიის თავჯდომარე, ტიანჯინი, ჩინეთი, 29-31 აგვისტო, 2012 (http://icets.info/2012china/organization/program-committee/).
2012	სექცია II-ის თავჯდომარე საერთაშორისო კონფერენციის მათემატიკაში, სტატისტიკაში და სამეცნიერო გამოთვლებში (ICMSSC 2012), დუბაი, არაბეთის გაერთიანებული ემირატები, 8-9 ოქტომბერი, 2012 (http://www.waset.org/programs/Dubai2012.pdf).
2013	მეორე საერთაშორისო კონფერენციის "გამოყენებითი მათემატიკის თანამედროვე პრობლემები" საერთაშორისო სამეცნიერო კომიტეტის წევრი, მიმდინილი თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის 95-ე და ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის 45-ე წლისთავებს. 4-7 სექტემბერი, 2013.
2015	სპეციალურად მიპატიჟებული მომხსენებელი, სესიის ორგანიზატორი და სესიის თავჯდომარე საერთაშორისო კონფერენციაზე 21-ე საუკუნის სტატისტიკა [ICSTC-2015], 17-19 დეკემბერი, 2015, ტრივანდრუმი (ინდოეთი) (http://www.icstckerala.in/speakers.php).
2016	მრჩეველთა კომიტეტის წევრი, მიპატიჟებული მომხსენებელი, სექციის ორგანიზატორი და სექციის თავჯდომარე მეორე საერთაშორისო კონფერენციის "21-ე საუკუნის სტატისტიკა" [ICSTC-2016], 21-23 დეკემბერი, 2016, ტრივანდრუმი (ინდოეთი) (http://www.icstckerala.com/index.php)
2017	საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი "კლიმატის ცვლადობის 5-ე წლიური კონგრესის", აგვისტო, 2017, ბირმინგემი, ინგლისი (http://climatechange.alliedacademies.com/organizing-commitee)
2017	საერთაშორისო სამეცნიერო კომიტეტის წევრი 4-ე საერთაშორისო კონფერენციის გარემოს დაგეგმვისა და მართვის (ICEPM), თეირანის უნივერსიტეტი, თეირანი, ირანის ისლამური რესპუბლიკა, 23-24 მაისი, 2017
2017	სპეციალურად მიწვეული მომხსენებელი და სექციის თავჯდომარე 6-ე საერთაშორისო კონფერენციის მიმდევრობით მეთოდოლოგიაში (IWSM 2017), იენისი, 2017, რუენი, საფრანგეთი, (http://lms.univ-rouen.fr/RMR17/index.html)

2017	მრჩველთა კომიტეტის წევრი, მიპატიჟებული მომხსენებელი და სექციის თავჯდომარე მესამე საერთაშორისო კონფერენციის “ოცდამეერთე საუკუნის სტატისტიკა-2017” [ICSTC-2017], დეკემბერი 2017, ტრივანდრუმი, ინდოეთი
2017	მრჩველთა კომიტეტის წევრი მეორე ნაციონალური მუშა შეხვედრის “სტატისტიკური მეთოდები მონაცემთა ანალიზისათვის R-ის გამოყენებით (SMDA-2017)”, 23-28 ოქტომბერი, კარელას უნივერსიტეტი, ტრივანდრუმი, ინდოეთი.
2018	ეკოლოგიაში მსოფლიო კონფერენციის საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი, 19-20 მარტი, 2018, ბერლინი, გერმანია http://ecology.conferenceseries.com/organizing-committee.php
2018	2-ე ყოველწლიური კონგრესის ნიადაგისა და წყლის მეცნიერებების საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი, რომელიც გაიმართა 2018 წლის 22-23 ოქტომბერს ბერლინში, გერმანია https://soilscience.conferenceseries.com/
2018	საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი “გლობალური კონფერენცია გლობალურ დათბობაში-2018”, ვალენსია, ესპანეთი http://scientificfederation.com/global-warming-2018/organizing-committee.php
2018	საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი საერთაშორისო კონფერენციის “საინფორმაციო საზოგადოება და ტექნოლოგიები განათლების ინტენსიფიკაციისათვის”, მიძღვნილი საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის იუნესკოს კათედრის “ინფორმაციული საზოგადოება” 15-ე წლისთავს, 28-29 სექტემბერი, 2018, თბილისი, საქართველო http://conf-unesco.gtu.ge/eng.php
2018	საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი საერთაშორისო კონფერენციის “დედამიწის მეცნიერება და კლიმატის ცვლადობა”, ციურიხი, შვეიცარია, სექტემბერი 06-07, 2018, https://www.meetingsint.com/conferences/earthscience
2019	საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი 3-ე მსოფლიო სამიტის კლიმატის ცვლადობა და გლობალური დათბობა, პრადა, ჩეხეთის რესპუბლიკა, თებერვალი 27-28, 2019, https://climate.euroscicon.com/organizing-committee
2018	მრჩველთა საბჭოს წევრი და ძირითადი მომხსენებელი „მეოთხე საერთაშორისო კონფერენციის 21-ე საუკუნის სტატისტიკა – 2018 [ICSTC-2018]“, 13-15 დეკემბერი, 2018, ტრივანდრუმი, ინდოეთი, http://www.icstckerala.com/icstckerala.com/
2019	საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი 6-ე EuroSciCon-ის კონფერენციის გარემოს მეცნიერების და ინჟინერიის საკითხებში, ოსაკა, იაპონია, 07-09 ოქტომბერი, 2019 https://environmental.euroscicon.com/organizing-committee
2019	მრჩველთა საბჭოს წევრი და ძირითადი მომხსენებელი „მეხუთე საერთაშორისო კონფერენციის 21-ე საუკუნის სტატისტიკა – 2019 [ICSTC-2019]“, 18-20 დეკემბერი, 2019, ტრივანდრუმი, ინდოეთი.
2020	საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი და პლენარული მომხსენებელი საერთაშორისო კონფერენციის გამოყენებით მეცნიერებაში და ინჟინერიაში, 2020 წლის 20-21 აპრილი, დუბაი, არაბთა გაერთიანებული ემირატები. https://phronesisonline.com/applied-science-engineering-conference/index.php#committee
2020	საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი კლიმატის ცვლადობის მსოფლიო კონფერენციის, 19-21 ოქტომბერი, 2020, რომი, იტალია, https://coalesceresearch-group.com/conferences/climatechange/committeemembers
2020	საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი 2-ე საერთაშორისო კონფერენციის და გამოფენის კლინიკური მიკრო-ბიოლოგია და ინფექციური დაავადებები, 18-19 ივნისი, 2020, მონრეალი, კანადა, https://www.olcinternational.com/clinical-microbiology-2020//committee.php
2020	საერთაშორისო კონფერენციის „სტრატეგიული მენეჯმენტი, გადაწყვეტილების თეორია და მონაცემთა მეცნიერება“, 4-6 იანვარი, 2020, კალკუტა, ინდოეთი, პლენარული სხდომა – VI-ის თავჯდომარე.
2020	საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი და ძირითადი მომხსენებელი ყოველწლიური შეხვედრის „კლიმატის ცვლადობა და გარემოს მეცნიერებები“, ბანკოკი, ტაილანდი, 5-6 ოქტომბერი, 2020. http://www.globalepisteme.org/Conference/climate-nvironmentalscience/members
2020	საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი მეორე საერთაშორისო კონფერენციის გარემოს მდგრადობა და კლიმატის ცვლადობა: მიმდინარე კვლევა კლიმატის ცვლილებისა და გარემოს მდგრადობის წარმოქმნილ საკითხებზე. 28-29 აგვისტო, 2020. ინტერნეტ ვებინარი. https://environment-climate.heraldmeetings.com/organizing-committee
2020	საპროგრამო კომიტეტის წევრი 4-ე საერთაშორისო კონფერენციის გამოყენებით მათემატიკაში და მეცნიერებებში (AMA 2020), ოქტომბერი 24-25, 2020, დუბაი, არაბთა გაერთიანებული ემირატები. https://csen2020.org/ama/committee.html
2020	ძირითადი მომხსენებელი და სესიის ორგანიზატორი მეექვსე საერთაშორისო კონფერენციაზე 21-ე

	საუკუნის სტატისტიკა-2020 (ICSTC 2020), დეკემბერი 16-19, ტრივანდრუმი, ინდოეთი. https://sites.google.com/ keralauniversity.ac.in/icstc-2020/home
2020	ტექნიკური კომიტეტის წევრი მე-3 საერთაშორისო ვირტუალური კონფერენციის გარემოსა და ოკეანის ინჟინერიაში, 2020 წლის 19-21 ნოემბერი, doi:10.1088/1755-1315/725/1/011001, https://media.Proquest.com/media/hms/PFT/1/atPVJ?_s=u1sL0c6gKn5mL0e9aj1Y3P4M7Ms%3D
2021	მრჩეველთა კომიტეტის წევრი, ძირითადი მომხსენებელი და სესიის „ალბათური მეთოდები სტატისტიკაში“ ორგანიზატორი 2021 წლის 29 ივნისიდან 01 ივლისის ჩათვლით ჩატარებულ საერთაშორისო დონის ვებ-სემინარის "სტატისტიკური თეორიისა და პროგრამების უახლესი ტენდენციები (WSTA 2021)" დაკავშირებული „2021 წლის სტატისტიკის ნაციონალური დღის აღნიშვნასთან“, ტრივანდრუმი, ინდოეთი, https://sites.google.com/ keralauniversity.ac.in/wsta-2021/advisory-committee , https://sites.google.com/keralauniversity.ac.in/wsta-2021/speakers/keynote-speakers , https://sites.google.com/keralauniversity.ac.in/wsta-2021/speakers/ speakers .
2021	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის XI საერთაშორისო კონფერენციის „ალბათობა და სტატისტიკა. ფინანსური მათემატიკა“ სესიის თავჯდომარე, ბათუმი, საქართველო, 23-28 აგვისტო, 2021.
2022	ტექნიკური საპროგრამო კომიტეტის წევრი მე-2 საერთაშორისო კონფერენციის მოდელირებაში, დიდ მონაცემთა ანალიზში და იმიტაციაში (MBDAS2021), რომელიც ჩატარდება 2022 წლის 9-13 ოქტომბერს ატლანტაში, აშშ, https://iopscience.iop.org/ article/10.1088/1742-6596/2179/1/011001/pdf
2022	საერთაშორისო ტექნიკური კომიტეტის წევრი „2022 აზია-წყნარი ოკეანის კონფერენციის გამოყენებით მათემატიკასა და სტატისტიკაში“, რომელიც ვირტუალურად ჩატარდა 2022 წლის 20-22 თებერვალს, https://www.apcams.org/comm
2023	საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი და მიპატივებული მომხსენებელი „მე-2 გლობალური სამიტის გამოყენებით მეცნიერებაში, ინჟინერიაში და ტექნოლოგიაში (GSASET2023)“, რომელიც ჩატარდება 2023 წლის 23-25 მარტს რომში, იტალია, https://www.thescientistt.com/2023/ applied-science-summit/organizing-committee
2022	ტექნიკური კომიტეტის წევრი „მე-5 საერთაშორისო კონფერენციის გარემოს დაცვის და ოკეანის ინჟინერიის (ICEOE 2022)“, რომელიც ჩატარდება შანხაიში, ჩინეთი 2022 წლის 21-23 ოქტომბერს შენდონგის უნივერსიტეტში, http://www.iceoe.org/com.html
2022	საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი საერთაშორისო კონფერენციის გლობალური დათბობა და კლიმატის ცვალებადობა (ICGWC 2022), (ორგანიზებულია LUMIMINDS CONVENTIONS LLP-ის მიერ), რომელიც ჩატარდება 2022 წლის 11-12 აგვისტოს პარიზში, საფრანგეთი, https://www.lumiminds.org/globalwarming-congress/
2023	მე-2 გლობალური სამიტის „გარემოს მეცნიერებები და გამოყენებები“ (EnScience2023) (ორგანიზებულია Scientist-ის მიერ) საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი, რომელიც ჩატარდება 2023 წლის 25-27 მაისს ბრიუსელში, ბელგია, https://www.thescientistt.com/2023/environmental-science-applications/organizing-committee

10. გამოგონებები (საავტორო მოწმობები, პატენტები)

წლები	დასახელება
1981	Inventor's certificate N.1016693, Int. Cl. 01 k 7 /00 <i>Temperature measuring device</i> /V.A. Agamirov, G. K. Arutyunov, K. J. Kachiashvili (USSR), N17, 5 p.: 2 fig.
1999	The Copyright protection is conferred to the computer program "Application Package for Experimental Data Processing"

11. საერთაშორისო და ადგილობრივი სამეცნიერო გრანტები

წლები	დასახელება
1997-1998	“ნივთიერებების ხარისხის კონტროლის მეტროლოგიური უზრუნველყოფის ოპტიმიზაციის მეთოდები, ალგორითმები და პროგრამები”, ნაწილი I, (პროექტის მენეჯერი პროფ. ქართლოს ყაჭიაშვილი) საქართველოს მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების დეპარტამენტის სამეცნიერო-კვლევითი გრანტი.
1998-1999	“ნივთიერებების ხარისხის კონტროლის მეტროლოგიური უზრუნველყოფის ოპტიმიზაციის მეთოდები, ალგორითმები და პროგრამები”, ნაწილი II, (პროექტის მენეჯერი პროფ. ქართლოს ყაჭიაშვილი) საქართველოს მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების დეპარტამენტის სამეცნიერო-კვლევითი გრანტი.
01.01 –	“გარემოს ობიექტების მდგომარეობის კონტროლისა და მართვისათვის პროგნოზისა და გადაწყვეტილების

31.06.2005	მიღების გამოყენებითი პროგრამული პაკეტის დამუშავება და გამოკვლევა”, პროექტის ხელმძღვანელი პროფ. ქართლოს ყაჭიაშვილი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ეკოლოგიური უსაფრთხოების სამეცნიერო კვლევითი ცენტრი, საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს (საქართველოს ნაციონალური სამეცნიერო ფონდი) გრანტი.
01.01 – 31.12. 2005	“ფერმერული მეურნეობების მდგრადი განვითარების ეკონომიკურ-ეკოლოგიური მოდელების დამუშავება და მათი რეალიზაცია პროგრამული პაკეტების სახით (სამეგრელოს რეგიონის რამდენიმე რაიონის მაგალითზე)”, პროექტის ხელმძღვანელი პროფ. ქართლოს ყაჭიაშვილი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი, საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს (საქართველოს ნაციონალური სამეცნიერო ფონდი) გრანტი.
1998-2000	საერთაშორისო სამეცნიერო და ტექნოლოგიური ცენტრის პროექტის G-047 “ავტომატიზებული სისტემების დახმარებით მდინარეების დაბინძურების წყაროების იდენტიფიკაცია”. მენეჯერი; (http://www.istc.ru)
2000-2002	INTAS – GEORGIA – 1738 პროექტში “მცირე მდინარეებით ზღვაში გამჭუჭყიანებლების გადატანა”. ქართული ჰეგუფის ლიდერი. http://ica.cordis.lu/search/index.cfm?fuseaction=proj.simpledocument&RJ_RCN=594...
1998-2000	საქართველო-საბერძნეთის გაერთიანებული კვლევითი და ტექნოლოგიური პროექტის “მიმდებარე მიწის ნაკვეთებიდან ზღვაში გამჭუჭყიანებლების გადატანა”. ქართული ჯგუფის ლიდერი. http://www.hri.org/gsrt/html/gr/erga/die/elinogeorgiani.html
2001	საერთაშორისო სამეცნიერო და ტექნოლოგიური ცენტრის სამოგზაურო გრანტი აშშ-ში საერთაშორისო კონფერენციის “მსოფლიო წყალისა და გარემოს კონგრესი” მუშაობაში მონაწილეობისათვის, 20-24 მაისი, 2001, ორლანდო. (http://www.istc.ru)
2002	უკრაინის სამეცნიერო და ტექნოლოგიური ცენტრის სამოგზაურო გრანტი რომის (იტალია) უნივერსიტეტში “ლა საპიენზა” სამეცნიერო ვიზიტისათვის, მარტი. (http://www.stcu.kiev.ua)
2002	გრანტი უკრაინის სამეცნიერო და ტექნოლოგიური ცენტრის მხარდაჭერით საერთაშორისო კონფერენციის “მზარდი ეკონომიკის პირობებში გარემოზე დატვირთვების კვლევა და მართვა” ჩატარებისათვის. პროექტის კოორდინატორი. ორგანიზატორები: იუნესკოს ვენის ოფისი, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი და უკრაინის სამეცნიერო და ტექნოლოგიური ცენტრი, თბილისი, 16 – 21 სექტემბერი, 2002. (http://www.stcu.kiev.ua)
2002–2003	საქართველოს სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროში მსოფლიო ბანკის მხარდაჭერით განხორციელებული “სასოფლო – სამეურნეო კვლევის, დანერგვა – კონსულტირების და სწავლების” პროექტის გარემოს დაცვის კომპონენტის კონსულტანტი. 2002 წლის 15 აგვისტო – 2003 წლის 31 მარტი. (http://ARETP.ge)
2003 – 2004	საქართველო (კვლევისა და განვითარების საქართველოს ფონდი) – აშშ-ს (სამოქალაქო კვლევისა და განვითარების ფონდი ყოფილი საბჭოთა კავშირის დამოუკიდებელი სახელმწიფოებისათვის) ერთობლივი პროექტის “მდინარეების წყლების გაჭუჭყიანების დონეების კონტროლისა და მართვისათვის დეტერმინირებული და სტოქსტიკური მათემატიკური მოდელების დამუშავება და კვლევა და მათი რეალიზაცია გამოყენებითი პროგრამული პაკეტის სახით” (2003 – 2004). სამეცნიერო ლიდერი. (http://www.grdf.ge)
2003	უკრაინის სამეცნიერო და ტექნოლოგიური ცენტრის სამოგზაურო გრანტი ჟენევის (შვეიცარია) საერთაშორისო კონგრესის “მდგრადი განვითარება მოქმედებაში” მუშაობაში მონაწილეობის მისაღებად, სექტემბერი, 2003. (http://www.stcu.kiev.ua)
2003–2005	საქართველოს სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროში მსოფლიო ბანკის მხარდაჭერით განხორციელებული “სასოფლო–სამეურნეო კვლევის, დანერგვა–კონსულტირების და სწავლების” პროექტის გარემოს დაცვის კომპონენტის კონსულტანტი. 2003 წლის 5 აგვისტო – 2005 წლის 31 იანვარი. (http://ARETP.ge)
2004 – 2007	საერთაშორისო სამეცნიერო და ტექნოლოგიური ცენტრის პროექტის G-895 “სიცოცხლის ხანგრძლივობისა და ხარისხის ამაღლება კავკასიის ხანდაზმულთა და ტრადიციული მედიცინის გამოცდილებების გათვალისწინებით” შემსრულებელი, 2004 – 2007 (http://www.istc.ru)
2005	უკრაინის სამეცნიერო და ტექნოლოგიური ცენტრის სამოგზაურო გრანტი ჟენევის (შვეიცარია) მე-2 საერთაშორისო კონგრესის “მდგრადი განვითარება მოქმედებაში” მუშაობაში მონაწილეობის მისაღებად, სექტემბერი, 2005. (http://www.stcu.kiev.ua)
2005-2006	საქართველოს სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროში მსოფლიო ბანკის მხარდაჭერით განხორციელებული “სასოფლო – სამეურნეო კვლევის, დანერგვა – კონსულტირების და სწავლების” პროექტის გარემოს დაცვის კომპონენტის კონსულტანტი. ივლისი, 2005 წელი, ოქტომბერი, 2006 წელი. (http://ARETP.ge)

2006	უკრაინის სამეცნიერო და ტექნოლოგიური ცენტრის სამოგზაურო გრანტი ლონდონის “იმპერიალ კოლეჯში” სამეცნიერო კონტაქტების გაღრმავებისათვის, ივნისი, 2006 წელი. (http://www.stcu.kiev.ua)
2008-2009	“მდინარეში მაქსიმალური შესაძლო ჩაყრების დინამიური კონტროლის მათემატიკური მოდელები და ალგორითმები”, პაკისტანის განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს უმაღლესი განათლების კომისიის გრანტი, 2008-2009.
2008-2009	“გემების კორპუსის დეფორმაციის მონიტორინგი, ECO-NET “, საფრანგეთის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის IFREMER-ის პროექტი, # 188605მ, 2008-2009. პარტნიორი ქვეყნები: საფრანგეთი, ესტონეთი და საქართველო.
2010	საქართველოს ნაციონალური სამეცნიერო ფონდის სამოგზაურო გრანტი საერთაშორისო კონფერენციაში ICCES2010 მონაწილეობის მისაღებად, 2010 წლის მარტი, ლას-ვეგასი, აშშ.
2012	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის სამოგზაურო გრანტი მათემატიკაში, სტატისტიკაში და სამეცნიერო გამოთვლებში საერთაშორისო კონფერენციის (ICMSSC 2012) მუშაობაში მონაწილეობის მისაღებად, 8-9 ოქტომბერი 2012 წ., დუბაი, არაბეთის გაერთიანებული ემირატები.
2013	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის სამოგზაურო გრანტი (2013_tr_049) მიმდევრობით მეთოდოლოგიაში მეოთხე საერთაშორისო სამუშაო შეხვედრის (IWSM 2013) მუშაობაში მონაწილეობის მისაღებად, 18-21 ივლისი 2013 წ., აშშ, ჯორჯიის შტატი, ქ. ათენი.
2014	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის სამოგზაურო გრანტი ((# 03/102 of 09.10.2014) საერთაშორისო კონფერენციის “სტატისტიკა და საზოგადოება ახალ ინფორმაციულ ასაკში: გამოწვევები და შესაძლებლობები” მუშაობაში მონაწილეობის მისაღებად, რომელიც ორგანიზებული იყო შრი-ლანკის გამოყენებითი სტატისტიკის ინსტიტუტის მიერ, ლუისვილის უნივერსიტეტის ბიო-ინფორმატიკისა და ბიო-სტატისტიკის დეპარტამენტთან, აშშ, ერთად, 28-30 დეკემბერი, 2014, სასტუმრო გალათარი, კოლომბო, შრი-ლანკა.
2014-2016	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი № AR/183/4-100/13 “ეფექტური ბიომეტრიული ტექნოლოგიების დამუშავება მსხვილმასშტაბიანი საარჩევნო სისტემის მაგალითზე”, მეცნიერ თანამშრომელი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 04.2014-04.2016.
2016	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის სამოგზაურო გრანტი (tg3_2016_1_109 of August, 2016) საერთაშორისო კონფერენციის “21-ე საუკუნის სტატისტიკა [ICSTC-2016]” მუშაობაში მონაწილეობის მისაღებად, რომელიც ორგანიზებული იყო კერალას უნივერსიტეტის სტატისტიკის დეპარტამენტის მიერ, კერალას უნივერსიტეტი, 21-23 დეკემბერი, 2016, ტრივანდრუმი, ინდოეთი (http://rustaveli.org.ge/)
2017	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის სამოგზაურო გრანტი (MG_23) “მესამე საერთაშორისო კონფერენციის სტატისტიკა 21-ე საუკუნისათვის–2017 (ICSTC-2017)” მუშაობაში მონაწილეობის მისაღებად, რომელიც ორგანიზებული იყო კერალას უნივერსიტეტის სტატისტიკის დეპარტამენტის მიერ, კერალას უნივერსიტეტი, 14-16 დეკემბერი, 2017, ტრივანდრუმი, ინდოეთი (http://rustaveli.org.ge/)
2018	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის სამოგზაურო გრანტი (MG_TG-18-236) “მეოთხე საერთაშორისო კონფერენცია 21-ე საუკუნის სტატისტიკაში 2018 [ICSTC-2018]” მუშაობაში მონაწილეობის მისაღებად, რომელიც ორგანიზებული იყო კერალას უნივერსიტეტის სტატისტიკის და ამერიკის სტატისტიკური საზოგადოების მიერ, 13-15 დეკემბერი, 2018, ტრივანდრუმი, ინდოეთი (https://www.yepdesk.com/icstc2018)
2019	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის სამოგზაურო გრანტი (MG_TG-19-126) მიმდევრობით მეთოდოლოგიაში 7-ე საერთაშორისო სამუშაო შეხვედრის (IWSM) მუშაობაში მონაწილეობის მისაღებად, რომელიც ორგანიზებული იყო ბინგჰემპტონის უნივერსიტეტის მათემატიკური მეცნიერებების დეპარტამენტის მიერ, 18-21 ივნისი, 2019, ნიუ-იორკი, აშშ.

12. სამეცნიერო-კომერციული საქმიანობა, რეალიზებული პროექტები, დანერგვა

წლები	დასახელება
1985–2015	ინფორმაციის დამუშავებისა და ოპტიმალური გადაწყვეტილებების მიღების პროგრამული პაკეტი (მაგალითად: 1) ექსპერიმენტალური მონაცემების დამუშავების გამოყენებითი პროგრამული პაკეტი (პპ) (SDpro) (Version 3.1)); 2) მდინარეების ავარიული დამბინძურებლების ავტომატური აღმოჩენის პპ (ADrweeps) (Version 2.0); 3) მდინარეებში დამბინძურებლების გავრცელების მათემატიკური მოდელების გამოყენებითი პპ (MMPT) (Version 2.0); 4) გადაწყვეტილების მიღების გამოყენებითი პპ (DMAP) (Version 3.0.); 5) წყლის გარემოს დაბინძურების დონის კონტროლის ავტომატიზებული სისტემა (WQCS) (Version 2.1); 6) გამოყენებითი ამოცანების პროგრამული მოდულების ბიბლიოთეკა (PMATM) (Version 5.0); 7) ბიოლოგიური ასაკის განსაზღვრის პპ (Age) (Version 1.0) და სხვა.

1992-2001	გარემოს ობიექტების მდგომარეობის მართვის ინფორმაციული ტექნოლოგიები და საშუალებები (მაგალითად: 1) ეკოლოგიის კომპიუტერიზებული სამუშაო ადგილი; 2) ჰიდროქიმიური მონაცემების დამუშავების პაკეტი; 3) ატმოსფეროს დაბინძურების ინფორმაციის დამუშავების პაკეტი; 4) ინფორმაციის შეგროვებისა და გადაცემის მოწყობილობა; 5) გამზომი საშუალებების მეტროლოგიური უზრუნველყოფის მეთოდები და მათი პროგრამული რეალიზაცია, რომლებიც რეალურად გამოიყენებოდა საქართველოს გარემოს მონიტორინგის ეროვნულ ცენტრში.
1989-1990	ქ. რიგის ჩამდინარე წყლების დაბინძურების დონის კონტროლისა და მართვის ავტომატიზებული სისტემა.
1986-1989	მდ. ტომის (ქ. კემეროვო) დაბინძურების დონის კონტროლისა და მართვის ავტომატიზებული სისტემა.
1985-1988	ქ. ოდესის აზოტის ქარხნის ჩამდინარე წყლების კონტროლისა და მართვის ავტომატიზებული სისტემა.
1984-1987	მდ. მოსკოვის (ქ. მოსკოვი) დაბინძურების დონის კონტროლისა და მართვის ავტომატიზებული სისტემა.
1981-1986	მდ. მტკვრის (ქ. თბილისი) დაბინძურების დონის კონტროლისა და მართვის ავტომატიზებული სისტემა.
1981-1992	სითხეებში სხვადასხვა ნივთიერებების კონცენტრაციების გამზომი მრავალი ხელსაწყო და მოწყობილობა (მაგალითად, ფოტო-მეტრები, იონომეტრები, ატომურ-აბსორბციული ხელსაწყოები, მრავალარხიან ანალიზატორები AMA-203, AMA-206 და სხვა, რომლებიც სერიულად იწარმოებოდა საბჭოთა კავშირის სხვადასხვა რესპუბლიკების ხელსაწყოთმშენებლობის ქარხნებში)
1974-1977	რადიოლოკაციური ინფორმაციის საფუძველზე მოძრავი ობიექტების აღმოჩენისა და მიყოლის ალგორითმები და პროგრამები საჰაერო თავდაცვის სისტემებში და მოწყობილობებში

13. სხვა საქმიანობა

	დასახელება	წლები
დისერტაციების (საკვალიფიკაციო) ნაშრომების ხელმძღვანელობა	მრავალგანზომილებიანი ნორმალური განაწილების პარამეტრების მიმართ მრავალი ჰიპოთეზის შემოწმების ბაიესის მეთოდები	2007-2012
დისერტაციების (საკვალიფიკაციო) ნაშრომების ხელმძღვანელობა	მრავალი ჰიპოთეზის შემოწმების ბაიესის მეთოდის განზოგადოება პირობითი ოპტიმიზაციის ამოცანის სახით	2007-2012
დისერტაციების (საკვალიფიკაციო) ნაშრომების ხელმძღვანელობა	ასიმეტრიული ჰიპოთეზების შემოწმება პირობითი ბაიესის მეთოდის გამოყენებით	2018-2021
სამაგისტრო (საკვალიფიკაციო) ნაშრომების ხელმძღვანელობა	საქართველოს დასახლებული პუნქტების კლასიფიკაცია სიმსივნური დაავადების გავრცელების ინტენსიურობის მიხედვით	2019-2020

14. ჯილდოები და პრემიები, საპატიო წოდებები

თარიღი	ჯილდოს, პრემიის, საპატიო წოდების დასახელება
2013	საქართველოს პრეზიდენტის 2013 წლის 21 ივნისის # 21/06/01 განკარგულებით დაჯილდოვდა ღირსების ორდენით # 772. მოწმობა # 07214.
2021	"საერთაშორისო მეცნიერების ჯილდოები ინჟინერია, მეცნიერება და მედიცინა", 16 & 17-აპრ-2021, 16 & 17-Apr-2021, Ooty, India.

15. ოჯახური მდგომარეობა

მყავს მეუღლე, ორი შვილი და სამი შვილიშვილი.
