



CURRICULUM VITAE

გვარი	მელაძე
სახელი	ჰამლეტი
მამის სახელი	ვარლამის ძე
დაბადების თარიღი და ადგილი	1939 წლის 9 თებერვალი, თბილისი, საქართველო

საცხოვრებელი ადგილი

მისამართი	კანდელაკის ქ. №1, ბ.3, თბილისი, საქართველო	ტელ. 37 20 19 მობ. 899 57 44 56
ელ. ფოსტა	h_meladze@hotmail.com	

სამსახურებრივი გამოცდილება

თარიღი	1961 - 1966	
დამქირავებლის დასახელება	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
დამქირავებლის მისამართი	ი.ჭავჭავაძის გამზ. №3, თსუ II კორპუსი, თბილისი, საქართველო	
საქმიანობის სფერო	სასწავლო-სამეცნიერო	
თანამდებობა	მიახლოებითი ანალიზისა და გამოთვლითი ტექნიკის კათედრის ეფროსი ლაბორანტი	
თარიღი	1966 - 1967	
დამქირავებლის დასახელება	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
დამქირავებლის მისამართი	უნივერსიტეტის ქ. №2, 0143, თბილისი, საქართველო	
საქმიანობის სფერო	სამეცნიერო	
თანამდებობა	თსუ გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი	
თარიღი	1971 - 1978	
დამქირავებლის დასახელება	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
დამქირავებლის მისამართი	უნივერსიტეტის ქ. №2., თსუ-ს X კორპუსი, 0143, თბილისი, საქართველო	
საქმიანობის სფერო	სასწავლო-სამეცნიერო	
თანამდებობა	კომპიუტერების მათემატიკური უზრუნველყოფისა და ინფორმაციული ტექნოლოგიების კათედრის დოცენტი	
თარიღი	1978-2006	
დამქირავებლის დასახელება	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
დამქირავებლის მისამართი	უნივერსიტეტის ქ. №2., თსუ-ს X კორპუსი, 0143, თბილისი, საქართველო	
საქმიანობის სფერო	სასწავლო-სამეცნიერო	
თანამდებობა	კომპიუტერების მათემატიკური უზრუნველყოფისა და ინფორმაციული ტექნოლოგიების კათედრის გამგე	
თარიღი	1993-1999	
დამქირავებლის დასახელება	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
დამქირავებლის მისამართი	უნივერსიტეტის ქ. №2., თსუ-ს X კორპუსი, 0143, თბილისი, საქართველო	

საქმიანობის სფერო	სასწავლო-სამეცნიერო
თანამდებობა	გამოყენებითი მათემატიკისა და კომპიუტერულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის დეკანი
თარიღი	2006-2009
დამქირავებლის დასახელება	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ნ.შუსხელიშვილის სახ. გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი
დამქირავებლის მისამართი	აკურის ქ.№8, თბილისი, საქართველო
საქმიანობის სფერო	სამეცნიერო
თანამდებობა	ინფორმატიკის განყოფილების მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი
თარიღი	2009-დან
დამქირავებლის დასახელება	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ნ.შუსხელიშვილის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი
დამქირავებლის მისამართი	აკურის ქ.№8, თბილისი, საქართველო
საქმიანობის სფერო	სამეცნიერო
თანამდებობა	ინფორმატიკის განყოფილების გამგე
თარიღი	2008 წლიდან
დამქირავებლის დასახელება	საქართველოს საპატრიარქოს წმიდა ანდრია პირველწოდებულის სახ. ქართული უნივერსიტეტი
დამქირავებლის მისამართი	ჭავჭავაძის გამზ. 53-ა
საქმიანობის სფერო	სასწავლო-სამეცნიერო
თანამდებობა	ინფორმატიკის მიმართულების პროფესორი

შეთავსება

როდის დაიწყოთ მუშაობა	1999-2006
დამქირავებლის დასახელება	თსუ სოხუმის ფილიალი
დამქირავებლის მისამართი	ანა პოლიტკოვსკაიას ქ. №9
საქმიანობის სფერო	სასწავლო-სამეცნიერო
თანამდებობა	პროფესორი (0,5საშტატო ერთეული)
თარიღი	2006-2009
დამქირავებლის დასახელება	სოხუმის სახ. უნივერსიტეტი
დამქირავებლის მისამართი	ანა პოლიტკოვსკაიას ქ. №9
საქმიანობის სფერო	სასწავლო-სამეცნიერო
თანამდებობა	ინფორმატიკის მიმართულების პროფესორი

წოდება, ხარისხი და გამოქვეყნებული შრომები

სამეცნიერო ხარისხი	ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი (მათემატიკური მოდელირების თეორიული საფუძვლები, გამოთვლითი მეთოდები, პროგრამათა კომპლექსები), მეცნიერებათა დოქტორის დიპლომი ДТ №014029, 1992 წელი
სამეცნიერო წოდება	პროფესორი, პროფესორის ატესტატი №000148, 1995 წელი
შრომების რაოდენობა	168 (იხ. დანართი № 1)
მათ შორის სახელმძღვანელო	12
მთავრობის ჯილდოები	ღირსების ორდენი (№01244, 1998 წელი)
პროფესიული პრემია ან სტიპენდია	თბილისის უნივერსიტეტის სამეცნიერო პრემია საუკეთესო სახელმძღვანელოსთვის, 2002 წელი

	უკრაინის მათემატიკოსთა კონგრესი, მ.მ.ბოგოლიუბოვის სახ. სამახსოვრო ოქროს მედალი “За високий рівень наукових результатів в галузі математичної науки”, 2009 წელი
--	--

განათლება/ტრენინგი

თარიღი	1956-1961
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი (სტუდენტი)
სპეციალობა	მათემატიკა
დიპლომის/სერტიფიკატის №	П №688949
კვალიფიკაცია	მათემატიკოსი, მათემატიკისა და ფიზიკის მასწავლებელი
თარიღი	1967-1970
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	ლომონოსოვის სახელობის მოსკოვის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, გამოთვლითი მათემატიკისა და კიბერნეტიკის ფაკულტეტი (ასპირანტი)
სპეციალობა	გამოთვლითი მათემატიკა
დიპლომის/სერტიფიკატის №	მეცნიერებათა კანდიდატის დიპლომი МФМ №014591, 1971 წელი
თარიღი	15.09.1987 – 15.01.1988
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	ოსუ უმაღლესი სასწავლებლების მასწავლებელთა კვალიფიკაციის ამაღლების ფაკულტეტი (მსმენელი)
სპეციალობა	მათემატიკა
დიპლომის/სერტიფიკატის №	მოწმობა № 5512
თარიღი	1999 წლის სექტემბერი
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	University of the Aegean, საბერძნეთი Georgian – Greek Joint Project for the Upgrading of Higher Education
დიპლომის/სერტიფიკატის №	Certificate of Attendance

მონაწილეობა პროფესიულ და არასამთავრობო ორგანიზაციების მუშაობაში

ორგანიზაციის დასახელება	სსრკ მეცნიერებათა აკადემიის პლაზმის ფიზიკის საბჭო, მოსკოვი
თარიღი	1980-1992
თქვენი როლი	წევრი
ორგანიზაციის დასახელება	სსრკ განათლების სამინისტრო, მოსკოვი, რუსეთი მეთოდური საბჭო მათემატიკაში
თარიღი	1985-1992
თქვენი როლი	წევრი
ორგანიზაციის დასახელება	განათლების სამინისტრო, თბილისი, საქართველო მეთოდური საბჭო მათემატიკაში
თარიღი	1991-1997
თქვენი როლი	თავმჯდომარე

მონაწილეობა საერთაშორისო კონფერენციებში (ბოლო 15 წლის განმავლობაში)

დასახელება და თარიღი	II საერთაშორისო კონფერენცია “Конечно-разностные методы: теория и приложения”, 6 – 9 ივლისი, 1998 წელი, მინსკი, ბელორუსია
მოხსენების სათაური	1. Convergence of Two-layer Scheme for Equations of Gas Dynamics 2. On the Numerical Solution of Optimal Control Problems for Second Order Elliptic

	Equations with Nonlocal Boundary Conditions and Quadratic Functional
თქვენი როლი	მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	IX სამეცნიერო კონფერენცია C "Современные проблемы вычислительной математики и математической физики", მიმდინილი აკად. ა.სამარსკის დაბადების 80 წლისთავისადმი, მოსკოვის სახ. უნივერსიტეტი, 1999 წლის 22-25 თებერვალი
მოსხენების სათაური	Нелокальные задачи для некоторых классов уравнений математической физики и проблема оптимального управления
თქვენი როლი	მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	საერთაშორისო კონგრესი "Geoecology and Computers", მოსკოვი, 1 - 4 თებერვალი, 2000 წ.
მოსხენების სათაური	1. Mathematical Modelling of Collapse of Big Volume Mountainous landslide masses; 2. On Mathematical Modelling and Numerical Resolution of Pollution Diffusion in Rivers.
თქვენი როლი	მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	III საერთაშორისო კონფერენცია "Finite Difference Schemes", 1 - 4 სექტემბერი. 2000 წელი, პალანგა, ლიტვა
მოსხენების სათაური	1. On Investigation of Non-local Boundary Value Problems for Some Elliptic Differential Equations. 2. On Investigation of One Non-classical Initial Boundary Value Problem.
თქვენი როლი	მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "Вычислительная математика и математические проблемы механики (в рамках Украинского математического конгресса – УМК 2001)", დროგობიჩის სახ. უნივერსიტეტი, 27 – 29 აგვისტო, 2001 წელი
მოსხენების სათაური	On Convergence of Kinetically Consistent Difference Schemes of Gas Dynamics
თქვენი როლი	მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	ISPM Workshop and School on "Mathematical Modeling and Monitoring of Environmental Pollution and Its Effects", 22 – 26 სექტემბერი, 2003 წელი, ბაქო
მოსხენების სათაური	Математическое моделирование катастрофических явлений, возникающих вследствие различного рода обвально-оползневых явлений
თქვენი როლი	თანამომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	საერთაშორისო კონფერენცია "Problems of Numerical Analyses and Applied Mathematics", მიმდინილი აკად. ა.სამარსკის დაბადების 85 წლისთავისადმი და ლვოვის სახ. უნივერსიტეტის დაარსებიდან 160 წლისთავისადმი, 13 – 16 სექტემბერი, 2004 წელი, ქ. ლვოვი
მოსხენების სათაური	On One class of Nonlocal in Time Problems for First-order Evolution Equations
თქვენი როლი	მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	საერთაშორისო კონფერენცია "Computer Science and information Technologies" 19-23 სექტემბერი, 2005 – ერევანი, სომხეთი
მოსხენების სათაური	1. On One Numerical Method for Solving the Boundary Value Problem of the First Order System of Ordinary Differential Equations with Parameter for Cluster Systems

	2. Automation of Digital Seismological Data Processing using the Methods of Fuzzy Analysis
თქვენი როლი	მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	2nd WSEAS International Conference on FINITE DIFFERENCES, FINITE ELEMENTS, FINITE VOLUMES, BOUNDARY ELEMENTS (F-and-B '09) -- Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009
მოხსენების სათაური	<ol style="list-style-type: none"> 1. The Boundary Value Problem for Poisson Equation on Some Two Dimensional Structures in Three Dimensional Space. Proceedings of the WSEAS International Conference on FINITE DIFFERENCES, FINITE ELEMENTS, FINITE VOLUMES, BOUNDARY ELEMENTS (F-and-B '09) -- Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009 – pp.139-145 2. H. V. Meladze, A. Z. Chanturia. Convergence of Linearized Difference Schemes for Two-Dimensional Saint-Venant Equations (Shallow Water). Proceedings of the 2nd WSEAS International Conference on FINITE DIFFERENCES, FINITE ELEMENTS, FINITE VOLUMES, BOUNDARY ELEMENTS (F-and-B '09) -- Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009 – pp.178 -181
თქვენი როლი	მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	3rd International Conference on COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (CI '09) -- Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009
მოხსენების სათაური	Tamaz Gachechiladze, Hamlet Meladze, Guram Tsertsvadze, Magda Tsintsadze. New Chromo Theory of Canonically Conjugate Fuzzy Subset. Proceedings of the 3rd International Conference on COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (CI '09) -- Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009 – pp.410-413
თქვენი როლი	მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	თბილისის სახ. უნივერსიტეტის 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი კონფერენცია “Computing 2008” -- 19 october, 2008
მოხსენების სათაური	<ol style="list-style-type: none"> 1. T.Davitashvili, H.Meladze. About some algorithms for solution of systems of the nonlinear equations on computing systems with parallel processors . Proceedings of the conference “Computing 2008” -- 19 october, 2008 – Tbilisi -- pp.96-98 2. T.Gachechiladze, H.Meladze, G.Tsertsvadze, N.Archvadze, T.Davitashvili. New chromotheory of canonically conjugate fuzzy subsets. Proceedings of the conference “Computing 2008” -- 19 october, 2008 – Tbilisi -- pp.56-58 3. G.Gachechiladze, T.Gachechiladze, T.Davitashvili, H.Meladze, G.Tsertsvadze. Expertons for expert evaluations. Proceedings of the conference “Computing 2008” -- 19 october, 2008 – Tbilisi -- pp.47-49
თქვენი როლი	მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	UKRAINIAN MATHEMATICAL CONGRESS – 2009 (Kyiv, August 27–29, 2009), section “Numerical Mathematics and Mathematical Problems of Mechanics” http://www.imath.kiev.ua/~congress2009/en/
მოხსენების სათაური	Д. Гордезиани, Т. Давиташвили, Г. Меладзе, Н. Схиртладзе. Решение нелокальных задач с интегральными краевыми условиями для некоторых уравнений математической физики http://www.imath.kiev.ua/~congress2009/en/program/Program_NMMPM.pdf Abstract - http://www.imath.kiev.ua/~congress2009/partUMC2009.html#H
თქვენი როლი	მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	საქართველოს მათემატიკოსთა ყრილობა, ბათუმი /ქუთაისი, 2009 წ. 9-12 ოქტომბერი,
მოხსენების სათაური	The Solution of Nonlocal Problems with Integrated Boundary Conditions for Some Problems of Mathematical Physics
თქვენი როლი	მომხსენებელი

დასახელება და თარიღი	II Всероссийская конференция «ЗНАНИЯ – ОНТОЛОГИИ – ТЕОРИИ» с международным участием, Новосибирск, 20–22 октября 2009 г. http://www.math.nsc.ru/conference/zont09/reports.html
მოხსენების სათაური	New chromotheory of canonically conjugate fuzzy subsets
თქვენი როლი	მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	XII International Conference on Science and Technology “System Analysis and Information Technologies”, Kyiv, Ukraine, May 25–29, 2010
მოხსენების სათაური	Analyses of opportunities of formal and natural languages in fuzzy environment and its application in information technology, Proceedings, p.192 (http://sait.kpi.ua/media/filer_public/72/3f/723faf86-8454-403f-a92a-4c232bccd9c8/sait2010ebook.pdf)
თქვენი როლი	მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	საერთაშორისო კონფერენცია „ინფორმაციული და გამოთვლითი ტექნოლოგიები“, თბილისი, 2-6 მაისი, 2010 წელი
მოხსენების სათაური	1) ზოგიერთი არალოკალური სასაზღვრო და საწყის-სასაზღვრო ამოცანის ამოხსნის შესახებ, კონფერენციის თეზისები, გვ.76-78 2) სამშრიანი ფაქტორიზებული სქემები პარაბოლური ტიპის კერძოწარმოებულნი დიფერენციალურ განტოლებათა მრავალგანზომილებიანი სისტემების ერთი კლასისათვის, კონფერენციის თეზისები, გვ.36-38 3) Об одной задаче моделирования маркетингового процесса, კონფერენციის თეზისები, გვ. 44-46 4) О линейной модели процесса производительности труда, კონფერენციის თეზისები, გვ. 47-48 5) Математическое моделирование катастрофических явлений, возникающих при разрушении плотин, კონფერენციის თეზისები, გვ. 93-95 www.compmath.ge
დასახელება და თარიღი	PCI'2010, The Third International Conference “Problems of Cybernetics and Informatics”, September 6-8, 2010, Baku, Azerbaijan.
მოხსენების სათაური	T.Dochviri, B.Dochviri, H.Meladze. On the Modeling of the American Option Pricing. Proceedings, Volume II, pp.134-135.
თქვენი როლი	
დასახელება და თარიღი	First International Conference of Georgian Mathematical Union, Batumi, September, 12-19, 2010
მოხსენების სათაური	About Some Parallel Iterative Methods for Solution of Nonlinear Operator Equations
თქვენი როლი	მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა“, მიძღვნილი აკად. ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი. საქართველო, თბილისი, 1 – 4 ნოემბერი, 2010 წ.
მოხსენების სათაური	О некоторых параллельных алгоритмах для приближённого решения задач математической физики (პლენარული მოხსენება)
დასახელება და თარიღი	15th WSEAS International Conference on APPLIED MATHEMATICS (MATH '10), Vouliagmeni, Athens, Greece, December 29-31, 2010. http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Vouliagmeni/MATH/MATH-00.pdf
მოხსენების სათაური	On some finite difference methods for systems of multidimensional equations of parabolic

	type with partial derivatives (Plenary Lecture)
დასახელება და თარიღი	PCI'2010, The Third International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics", September 6-8, 2010, Baku, Azerbaijan
მოხსენების სათაური	On the Modeling of the American Option Pricing
დასახელება და თარიღი	International Conference SAIT 2011 "System Analysis and Information Technologies", Kyiv, Ukraine, May 23–28, 2011
მოხსენების სათაური	О вероятностной модели декартова произведения канонически сопряженных нечетких подмножеств
დასახელება და თარიღი	საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „მართვის ავტომატიზებული სისტემები და თანამედროვე საინფორმაციო ტექნოლოგიები“, საქართველო, თბილისი, სტუ, 20-22 მაისი, 2011
მოხსენების სათაური	Two Models for Two-hop Relay Routing with Limited Packet Lifetime
დასახელება და თარიღი	The European Future Technologies Conference and Exhibition - <i>fet-11</i> in Budapest, May 3-6, 2011
დასახელება და თარიღი	International Conference "Continuum Mechanics and Related Problems of Analysis", to Celebrate the 70th Anniversary of the Georgian National Academy of Sciences & the 120th Birthday of its First President Academician Nikoloz (Niko) Muskhelishvili, Tbilisi, September 9–14, 2011
მოხსენების სათაური	On Some Methods of Decomposition for Approximate Solution of Problems of Mathematical Physics
დასახელება და თარიღი	II International Conference of Georgiam Mathematical Union, September 15–19, 2011, Batumi, Georgia
მოხსენების სათაური	Finite Difference Schemes for Systems of ODE on Graphs
დასახელება და თარიღი	8th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT'2011), September 26 - 30, 2011, Yerevan, Armenia
მოხსენების სათაური	Parallel Algorithms for Solution of One Mathematical Model of Electropower Systems
დასახელება და თარიღი	III International Conference of Georgiam Mathematical Union, September 2–9, 2012, Batumi, Georgia
მოხსენების სათაური	Three Layer Factorized Difference Schemes for Solving the Systems of Differential Equations of Parabolic Type with Mixed Derivatives
დასახელება და თარიღი	9-th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT'2013), September 23 - 27, 2013, Yerevan, Armenia
მოხსენების სათაური	Parallel Algorithms of Numerical Solution of One Dynamic Problem for Quasilinear System of Equations of Elasticity Theory
დასახელება და თარიღი	IV International Conference of Georgiam Mathematical Union, September 9-15, 2013, Tbilisi -Batumi, Georgia
მოხსენების სათაური	On One Parallel Algorithm for Numerical Solution of Nonstationar Problem for System of Equations of Elasticity Theory
დასახელება და თარიღი	V Annual International Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi, September 8-12, 2014, pp.100-101.
მოხსენების სათაური	On a nonlocal contact problem for Poisson equation in rectangle area
დასახელება და თარიღი	Ninth International Scientific-Practical Conference INTERNET-EDUCATION-SCIENCE (IES-2014), 14 - 17 October, 2014, Vinnytsia, Ukraine
მოხსენების სათაური	Об одной нелокальной контактной задаче
დასახელება და თარიღი	Third ATLAS South-Caucasus Grid & Cloud Computing Workshop (SCGCCW 2014 TBILISI), 20-24 October, Tbilisi, Georgia
მოხსენების სათაური	Parallel Algorithm of the Solution of Boundary Problem for System of the First Order Ordinary Differential Equations
დასახელება და თარიღი	Second Tbilisi-Salerno Workshop on Modeling in Mathematics, Tbilisi, March 16-18, 2015
მოხსენების სათაური	D.Gordeziani, T.Davitashvili, H.Meladze. On one nonlocal contact problem for

	Poisson's equation in rectangular area (https://www.tsu.ge/ge/faculties/science/eak_dsnkqff5mxdg/)
დასახელება და თარიღი	ოსტუ მესამე სამეცნიერო საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში, 2 - 7 თებერვალი, 2015; Third scientific conference in Exact and Natural Sciences ENS-2015, February 2-7, 2015
მოხსენების სათაური	მათემატიკური ფიზიკის მრავალგანზომილებიანი წრფივი ამოცანების რიცხვითი ამოხსნის ზოგიერთი პარალელური ალგორითმის შესახებ. On Some Parallel Algorithms for Numerical Solving of Multidimensional Linear Problems of Mathematical Physics (http://conference.ens-2015.tsu.ge/lecture/view/229)
დასახელება და თარიღი	VI International Conference of Georgian Mathematical Union, Batumi, July 12-16, 2015
მოხსენების სათაური	Nonlocal Contact Problems for Two Dimensional Stationary Equations of Mathematical Physics, http://www.gmu.ge/Batumi2015/
დასახელება და თარიღი	The First SDSU – Georgia STEM Workshop on Nanotechnology and Environmental Sciences, Tbilisi, Georgia, Sep. 4-6, 2015
მოხსენების სათაური	On One Generalization of Contact Problem for Poisson's Equation in Rectangular Area
დასახელება და თარიღი	10-th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT'2015), September 28 – October 2, 2015, Yerevan, Armenia
მოხსენების სათაური	Numerical Solution of Nonlocal Contact Problems for Elliptic Equations
დასახელება და თარიღი	The International Scientific Conference devoted to the 85th Anniversary of Academician I.V. Prangishvili «Information and Computer Technologies, Modelling, Control», Tbilisi, Georgia, November 3- 5, 2015
მოხსენების სათაური	1. О некоторых алгоритмах решения систем нелинейных алгебраических уравнений на вычислительных системах с параллельными процессорами 2. პარალელური პროგრამების ვერიფიკაცია კლასტერების გამოყენებით 3. Queuing Models for Large-Scale Technical Systems' Structural Control
დასახელება და თარიღი	South Caucasus Computing and Technology Workshop, SCCTW'2016, October 4-7, https://indico.cern.ch/event/572800/
მოხსენების სათაური	On One Nonlocal Contact Problem for Elliptic Equation and its Numerical Solution
დასახელება და თარიღი	VII International Joint Conference of the Georgian Mathematical Union & Georgian Mechanical Union - Continuum Mechanics and Related Problems of Analysis, dedicated to 125-th birthday anniversary of Academician N. Muskhelishvili, September 5-9, 2016, Batumi, Georgia
მოხსენების სათაური	Some Algorithms of Solving the Systems of Nonlinear Algebraic Equations on Parallel Computing Systems
დასახელება და თარიღი	14th International Conference on Integral Methods in Science and Engineering (IMSE 2016), Padova, Italy, http://events.math.unipd.it/imse2016/sites/default/files/book-of-abstracts.pdf
მოხსენების სათაური	On one nonlocal contact problem for Poisson's equation in 2d area
დასახელება და თარიღი	ოსტუ მეოთხე სამეცნიერო საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში The Fourth Scientific Conference in Exact and Natural Sciences ENS-2016, თებერვალი, 2016
მოხსენების სათაური	პუასონის განტოლებისათვის არალოკალური საკონტაქტო ამოცანის ერთი განზოგადოება მართკუთხა არეში

	One Generalization of Nonlocal Contact Problem for Poisson's Equation in Rectangular Area http://conference.ens-2016.tsu.ge/lecture/view/434
დასახელება და თარიღი	თსუ ი.ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის სემინარის XXXI საერთაშორისო გაფართოებული სხდომები (საერთაშორისო, მიძღვნილი ილია ვეკუას დაბადებიდან 110 წლისთავისადმი), 19-21 აპრილი, 2017, http://www.viam.science.tsu.ge/enlarged/2017/program_geo
მოხსენების სათაური	არალოკალური საკონტაქტო ამოცანის შესახებ პარაბოლური ტიპის ერთგანზომილებიანი განტოლებისათვის
დასახელება და თარიღი	11th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT'2017), September 25 – 29, 2017, Yerevan, Armenia, https://csit.am/2017/
მოხსენების სათაური	About One Parallel Algorithm of Solving Non-Local Contact Problem for Parabolic Equations
დასახელება და თარიღი	VIII International Conference of the Georgian Mathematical Union, September 4–8, 2017, Batumi, Georgia
მოხსენების სათაური	About Nonlocal Contact Problems
დასახელება და თარიღი	The Third International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Natural Sciences and Engineering. Dedicated to the 80th Birthday of David Gordeziani, AMINSE 2017, December 6-9, http://www.viam.science.tsu.ge/aminse2017/plenary/
მოხსენების სათაური	On Some Parallel Algorithms for Approximate Solution of Problems of Mathematical Physics, Plenary talk
მოხსენების სათაური	International Conference, Dedicated to 90th Anniversary of SERGEY MERGELYAN, 20 - 25 May, 2018, Yerevan, Armenia, http://mergelyan-90.sci.am/
მოხსენების სათაური	Nonlocal Contact Problems for Solution of Some Linear Equation of Mathematical Physics
თქვენი როლი	პლენარული მომხსენებელი
დასახელება და თარიღი	ICM-2018 (International Congress of Mathematicians), Rio de Janeiro, RJ, Brazil, 1-9 August, 2018, http://icm2018.org/ .
მოხსენების სათაური	Nonlocal Contact Problems for Some Linear Partial Differential Equations of Elliptic and Parabolic Types with Variable Coefficients (Oral presentation)
დასახელება და თარიღი	IX International Conference of the Georgian Mathematical Union, September 3-7, 2018, Batumi, Georgia
მოხსენების სათაური	Nonlocal Contact Problems for Some Nonstationary Linear Partial Differential Equations with Variable Coefficients (The Method of Separation of Variables)

მიღებული გრანტები ბოლო 15 წლის განმავლობაში

გრანტის დასახელება	არამკაფიო მონაცემების ანალიზის ახალი მეთოდი, რომელიც მიწისძვრების პროგნოზირების შესაძლებლობის იძლევა A New Approach to Analysing Fuzzy Data and Supporting Decision Making Regarding the Possibility of Earthquake Occurrence
დონორი ორგანიზაცია	INTAS, Reference No.: INTAS-97-2126
თარიღი/ვადები	ოქტომბერი, 1998 - ოქტომბერი, 2000

თქვენი როლი/თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი საქართველოს მხრიდან
გრანტის საერთო თანხა	90 000 \$
გრანტის დასახელება	"Development and Research of Deterministic and Stochastic Mathematical Models for Control and Management of Pollution Level of Fluvial Waters and their Realization and Application Package" (მდინარის წყლების კონტროლისა და მართვის მათემატიკური მოდელების კვლევა და პროგრამული პაკეტის შედგენა).
დონორი ორგანიზაცია	GRDF (Georgian Research and Development Foundation) GRDF # 3302
თარიღი/ვადები	2003 – 2004 წ.წ.
თქვენი როლი/თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი საქართველოს მხრიდან
გრანტის საერთო თანხა	28 000 \$
გრანტის დასახელება	Creation of High-Performance Computation Cluster and Databases in Armenia (მაღალმწარმოებლური გამოთვლითი კლასტერის და მონაცემთა ბაზების შექმნა სომხეთში) http://www.cluster.am/index.php?pgnum=15
დონორი ორგანიზაცია	ISTC A-823 PROJECT
თარიღი/ვადები	2003 –2006 წ.წ.
თქვენი როლი/თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი საქართველოს მხრიდან
გრანტის საერთო თანხა	500 000 \$
გრანტის დასახელება	პარალელური სწრაფი ძეგნის ალგორითმების შემუშავება და პროგრამული რეალიზაცია
დონორი ორგანიზაცია	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ნ.მუსხელიშვილის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი
თარიღი/ვადები	1/06/2011 -31/12/2011
თქვენი როლი/თანამდებობა	მკვლევარი
გრანტის დასახელება	ინფოკომუნიკაციური ქსელების საიმედოობრივი დაგეგმვის (სტრუქტურული მართვის) ახალი ნახევრადმარკოვული მოდელები New semi-Markovian Models for Dependability Planning (Structural Control) of Infocommunication Networks
დონორი ორგანიზაცია	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, გრანტი N: FR/507/4-150/11, Shota Rustaveli national science foundation, Project N: FR/507/4-150/11
თარიღი/ვადები	2012-2013
თქვენი როლი/თანამდებობა	მკვლევარი
გრანტის დასახელება	ინსტრუმენტები უწყვეტი განათლების განვითარებისთვის ამიერკავკასიის რეგიონში: ელექტრონული სწავლება, Developing tools for lifelong learning in Transcaucasus region: e-Learning (ARMAZEG) 544605-TEMPUS-1-2013-1-BE-TEMPUS-JPHES
დონორი ორგანიზაცია	Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EU)
თარიღი/ვადები	2013-2016
თქვენი როლი/თანამდებობა	ჯგუფის ხელმძღვანელი
გრანტის დასახელება	შერეული ტიპის მარკოვული და ნახევრადმარკოვული რიგების სისტემები ინფოკომუნიკაციური ქსელების საიმედოობრივი დაგეგმვის

	ამოცანებში Mixed Type Markov and Semi-Markov Queuing Systems In Problems for Infocommunication Networks' Dependability Planning
დონორი ორგანიზაცია	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, გრანტი N:FR/312/4-150/14 Shota Rustaveli national science foundation, Project N:FR/312/4-150/14
თარიღი/ვადები	2015-2017
თქვენი როლი/თანამდებობა	სამეცნიერო ხელმძღვანელი / Principal Investigator

სამეცნიერო ხელმძღვანელობა, ოპონირება

რამდენი სადოქტორო დისერტაციის კონსულტანტი იყავით	1 (იხ. დანართი № 2)
რამდენი საკანდიდატო დისერტაციის ხელმძღვანელი იყავით	16 (იხ. დანართი № 2)
რამდენი სამაგისტრო ნაშრომის ხელმძღვანელი იყავით	10 (იხ. დანართი №2)
რამდენი სადოქტორო დისერტაციის ოპონენტი იყავით	8
რამდენი სადოქტორო დისერტაციის ექსპერტი იყავით	2
რამდენი საკანდიდატო დისერტაციის ოპონენტი იყავით	16

სამეცნიერო საზოგადოებების (აკადემიების), სამეცნიერო საბჭოების, სარედაქციო კოლეგიების, საორგანიზაციო კომიტეტების წევრობა

რომელი სამეცნიერო საზოგადოებების (აკადემიების) წევრი ხართ/იყავით და თქვენი როლი	საქართველოს საინჟინრო აკადემიის წევრი, პრეზიდიუმის წევრი
	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის სათათბიროს წევრი
	საქართველოს განათლების ეროვნული აკადემიის წევრი
	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ექსპერტი მატემატიკის დარგში
რომელი სამეცნიერო საბჭოს წევრი ხართ/იყავით და თქვენი როლი	<ol style="list-style-type: none"> 1. თსუ დიდი სამეცნიერო საბჭოს წევრი; 2. თსუ გამოყენებითი მათემატიკისა და კომპიუტერულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის სამეცნიერო საბჭოს წევრი; 3. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ნ.მუსხელიშვილის სახ. გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტის სამეცნიერო საატესტაციო საბჭოს Ph - M 01.01 C №1—1 წევრი 4. სულხან-საბა ორბელიანის სახ. თბილისის სახელმწიფო პედაგოგიურ უნივერსიტეტთან არსებული პედაგოგიკის დარგის სადისერტაციო PD.13.00.C №1 საბჭოს წევრი 5. თბილისის სახ. უნივერსიტეტის სადისერტაციო საბჭოს Ph m 01.08 C №5 წევრი 6. თბილისის სახ. უნივერსიტეტის სადისერტაციო საბჭოს Ph m 01.07 №9 თავმჯდომარის მოადგილე 7. თბილისის სახ. უნივერსიტეტის სადისერტაციო საბჭოს Ph m 01.02 №9 თავმჯდომარის მოადგილე
რომელი ჟურნალის რედაქციის წევრი ხართ /იყავით და თქვენი როლი	<ul style="list-style-type: none"> • “Applied Mathematics, Informatics and mechanics” თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი, მთავარი რედაქტორი, 2015 - დღემდე (http://www.viam.science.tsu.ge/Ami/Main.htm) • ქართული ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალი: კომპიუტერული მეცნიერებები და ტელეკომუნიკაციები – მთავარი რედაქტორი Electronic Scientific Journal: “Computer Sciences and

	<p>Telecommunications” (ISSN 1512-1232), http://gesj.internet-academy.org.ge/, 2002 - დღემდე</p> <ul style="list-style-type: none"> • საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, შრომები “მართვის ავტომატიზებული სისტემები” – სარედაქციო კოლეგიის წევრი Georgian Technical University, Transactions Automated Control Systems • “Computational Methods in Applied Mathematics”. საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი, მინსკი, ბელარუსი, სარედაქციო კოლეგიის წევრი • “The Scientific and Pedagogical News of Odla Yurdu University”. საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი, ბაქო, აზერბაიჯანი, სარედაქციო კოლეგიის წევრი • “Журнал обчислювальної та прикладної Математики”. კიევის სახ. უნივერსიტეტი, რედაქციის წევრი • სოხუმის სახ. უნივერსიტეტის შრომები, მათემატიკა და კომპიუტერული მეცნიერებები, მთავარი რედაქტორის მოადგილე.
<p>რომელი კონფერენციის საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი ხართ/იყავით და თქვენი როლი</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) II საერთაშორისო კონფერენცია “Конечно-разностные методы: теория и приложения”, 6 – 9 ივლისი, 1998 წელი, მინსკი, ბელარუსია. საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი. 2) III საერთაშორისო კონფერენცია “Finite Difference Schemes”, 1 - 4 სექტემბერი. 2000 წელი, პალანგა, ლიტვა. საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი. 3) საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “Вычислительная математика и математические проблемы механики (в рамках Украинского математического конгресса – УМК 2001)”, დროგობიჩის სახ. უნივერსიტეტი, 27 – 29 აგვისტო, 2001 წელი. საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი. 4) რეგიონალური სემინარი “Развитие национальных возможностей в целях эффективной интеграции в сеть Rinee”, 1 – 3 ივნისი, 2003 წელი. III სექციის “Новые подходы и возможности развития информационных технологии в регионе – проекты на стадии подготовки” – თავმჯდომარე 5) საერთაშორისო კონფერენცია “Problems of Numerical Analyses and Applied Mathematics”, მიძღვნილი აკად. ა.სამარსკის დაბადების 85 წლისთავისადმი და ლუოვის სახ. უნივერსიტეტის დაარსებიდან 160 წლისთავისადმი, 13 – 16 სექტემბერი, 2004 წელი, ქ. ლუოვი. საერთაშორისო პროგრამული კომიტეტის წევრი. 6) International Conference “Computer Science and Information Technologies”. Yerevan, Armenia, September 19-23, 2005. საერთაშორისო პროგრამული კომიტეტის წევრი. 7) თბილისის სახ. უნივერსიტეტის 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი კონფერენცია “Computing 2008” -- 19 october, 2008, პროგრამული კომიტეტის წევრი, სექციის თავმჯდომარე 8) საქართველოს მათემატიკოსთა ყრილობა, ბათუმი /ქუთაისი, 2009 წ. 9-12 ოქტომბერი, სამეცნიერო კომიტეტის წევრი, რიცხვითი მეთოდები და მეცნიერული გამოთვლების სექციის ხელმძღვანელი 9) “ინფორმაციული და გამოთვლითი ტექნოლოგიები”, საერთაშორისო კონფერენცია (International Conference “Information and Computational Technologies”), თბილისი, 2-6 მაისი, 2010 წელი, საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი 10) საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა“, მიძღვნილი აკად. ი.ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი. საქართველო, თბილისი, 1 – 4 ნოემბერი, 2010 წ., საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი 11) საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის მეორე საერთაშორისო კონფერენცია, ბათუმი 2011 წ. - საპროგრამო კომიტეტის წევრი, სექციის

	<p>ხელმძღვანელი</p> <p>12) International Conference “Continuum Mechanics and Related Problems of Analysis”, to Celebrate the 70th Anniversary of the Georgian National Academy of Sciences & the 120th Birthday of its First President Academician Nikoloz (Niko) Muskhelishvili, Tbilisi, September 9–14, 2011 - სამეცნიერო კომიტეტის წევრი</p> <p>13) საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის მესამე საერთაშორისო კონფერენცია, ბათუმი, 2-9 სექტემბერი, 2012 წ. - საორგანიზაციო და საპროგრამო კომიტეტის წევრი, სექციის ხელმძღვანელი</p> <p>14) საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის IV საერთაშორისო კონფერენცია, თბილისი-ბათუმი, 9-15 სექტემბერი, 2013 წ., საპროგრამო კომიტეტის წევრი, სექციის ხელმძღვანელი</p> <p>15) საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის V საერთაშორისო კონფერენცია, ბათუმი, 8-12 სექტემბერი, 2014 წ., საპროგრამო კომიტეტის წევრი, სექციის ხელმძღვანელი</p> <p>16) აკადემიკოს ივერი ფრანგიშვილის დაბადების 85-ე წლისთავსადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა – 2015 (სკტ-მმ 2015)”, საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი, საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი.</p> <p>17) საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის VI (2015), VII (2016), VIII (2017), IX (2018) საერთაშორისო კონფერენციები, ბათუმი, საქართველო, საპროგრამო კომიტეტის წევრი, სექციის ხელმძღვანელი (http://www.gmu.ge/)</p> <p>18) აკადემიკოს ივერი ფრანგიშვილის დაბადების 85-ე წლისთავსადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა – 2015 (სკტ-მმ 2015)”, საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი, საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი.</p> <p>19) SCCTW’2016 - South-Caucasus Computing and Technology Workshop (GTU, CERN), საპროგრამო კომიტეტის წევრი, http://cadcamge.ch/2016/index.php?do=com</p> <p>20) The Third International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Natural Sciences and Engineering. Dedicated to the 80th Birthday of David Gordeziani, AMINSE 2017, December 6-9, საერთაშორისო სამეცნიერო კომიტეტის წევრი, http://www.viam.science.tsu.ge/aminse2017/committees/</p> <p>21) The Eleventh International Scientific - Practical Conference INTERNET-EDUCATION-SCIENCE-2018, IES-2018 საერთაშორისო კონფერენციის საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი, Ukraine Vinnytsia VNTU, May, 2018, http://ies.vntu.edu.ua/ru/ies2018/conference/orgcommitee.</p>
--	--

რომელი წიგნის/კრებულის რედაქტორი ხართ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ასამარსკი – რიცხვითი მეთოდების შესავალი // თსუ გამომცემლობა – 2001. – 346 გვ; 2. ზმუნჯიშვილი – VBA დაპროგრამების თანამედროვე საშუალება // თსუ გამომცემლობა – 2005; 3. მ.ზაქარიაშვილი, ნ.სხირტლაძე – მათემატიკა, ალგორითმული კულტურის ფორმირების ტრადიციული საშუალება // თსუ გამომცემლობა – 2006 – 213 გვ; 4. ც.ძიძიგური – მათემატიკა საბუნებისმეტყველო სპეციალობებისათვის // “ინოვაცია”, თბილისი – 2006 – 312 გვ. 5. თ.ჩილაჩავა, ც.ძიძიგური – მათემატიკური მოდელირება // “ინოვაცია”, თბილისი – 2008 – 440 გვ. 6. Лида Беридзе, Марика Садагашвили, Русудан Гогиберидзе «Методические указания для решения задач вербальной части общих способностей». Технический Университет, Тбилиси, 2010, 130 стр. 7. Лида Беридзе, Марика Садагашвили, Русудан Гогиберидзе «Сборник тестов общих способностей». Технический Университет, Тбилиси, 2010, 170 стр.
რომელ სალექციო კურსებს კითხულობთ/კითხულობდით	<ul style="list-style-type: none"> • გამოთვლების მეთოდები • წრფივი ალგებრის ამოცანების ამოხსნის პირდაპირი და იტერაციული მეთოდები • მათემატიკური ფიზიკის ამოცანების ამოხსნის სხვაობიანი მეთოდები • გაზური და ჰიდროდინამიკის ამოცანების ამოხსნის რიცხვითი მეთოდები • მათემატიკური მოდელირება • ფინანსური მათემატიკა • ფუნქციონალური ანალიზი • ინფორმატიკის საფუძვლები • ალგორითმების თეორიის საფუძვლები

ენების ცოდნა (შესაბამის გრაფებში ჩაწერეთ: კარგად, დამაკმაყოფილებლად, მწირად)

მშობლიური ენა	ქართული		
უცხო ენა	რუსული	გერმანული	ინგლისური
კითხვა	კარგად	დამაკმაყოფილებლად	მწირად
წერა	კარგად	დამაკმაყოფილებლად	
მეტყველება	კარგად	დამაკმაყოფილებლად	

ოჯახური მდგომარეობა - მყავს მეუღლე და ორი შვილი.

ფ.-მ. მ. დ. პროფესორ ჰამლეტ მელაძის
შრომების სია

1. Д.Г. Гордезиани, Г.В. Меладзе. О сходимости итерационной схемы Писмана-Рикфорда // Тезисы докл. XII научн. конф. аспирантов и молодых научных работ. ТГУ – 1967г. – стр.12;
2. Г.В.Меладзе. О моделировании многомерных квазилинейных уравнений параболического типа одномерными уравнениями // Тезисы докл. XII научн. конф. аспирантов и молодых научных работ. ТГУ – 1967г. – стр.13;
3. Г.В.Меладзе. О приближённом решении разностного аналога квазилинейного дифференциального уравнения эллиптического типа // Тезисы докл. XII научн. конф. аспирантов и молодых научных работ. ТГУ – 1967г. – стр.4;
4. Г.В.Меладзе. О решении методом конечных разностей краевой задачи для квазилинейного уравнения эллиптического типа // Труды Тбилисского гос. университета – 1968 – VI, т.129 – с.391-395;
5. Г.В.Меладзе. О факторизованных схемах для систем уравнений параболического типа со смешанными производными // Сообщ. АН Груз. ССР – 1969 – 56, №3 – с.533-536;
6. Г.В.Меладзе. Схемы повышенного порядка точности для систем эллиптических и параболических уравнений // Ж. выч. мат. и матем. физики – 1970 – т.10, №2 – с.482-490;
7. Г.В.Меладзе. О двухслойной схеме повышенного порядка точности для систем параболических уравнений с постоянными коэффициентами // Ж. выч. мат. и матем. физики – 1970 – т.10, №3 – с.748-753;
8. Г.В.Меладзе. О факторизованных схемах для некоторых систем уравнений гиперболического типа // Аннотации докл. семинара ИПМ Тбилисского гос. университета – 1970 – №2 – с.15-20;
9. Д.Г.Гордезиани, Г.В.Меладзе. О моделировании многомерных квазилинейных уравнений параболического типа одномерными уравнениями // Сообщ. АН Груз.ССР – 1970 – 60, №3 – с.537-540;
10. Г.В.Меладзе. О применении метода регуляризации для решения систем уравнений гиперболического типа // Труды ИПМ Тбилисского гос. ун-ва. – 1972 – т.3 – с.267-284;
11. Д.Г.Гордезиани, Г.В.Меладзе. Некоторые замечания о сходимости итерационной продольно-поперечной схемы // Сообщ. АН Груз. ССР – 1972 – 67, №2 – с.277-280;
12. Р.Д.Лазаров, Г.В.Меладзе. О численном решении некоторых динамических задач теории упругости (Доклад на 3-ем съезде Болгарских математиков), Трети конгрес на Болгарските математици, резюмета на докладите, част I – 1972 – стр.99;
13. Д.Г. Гордезиани, Л.А. Зизова, О.П. Комурджишвили, Г.В.Меладзе. Разностные методы расчёта одного варианта уравнений теории тонких оболочек // Сб. «Исследование некоторых уравнений математической физики», ИПМ ТГУ – 1972 – с.87-96;
14. Д.Г.Гордезиани, Г.В.Меладзе. О моделировании третьей краевой задачи для многомерных параболических уравнений в произвольной области одномерными уравнениями // Ж. выч. мат. и матем. физики – 1974 – т.14, №1 – с.246-250;
15. Л.Н.Бусурина, П.П.Волосевич, Д.Г.Гордезиани, А.А.Иванов, Г.В.Меладзе, Е.И.Леванов, С.П.Курдюмов, Ш.С.Николаишвили, Ю.П.Попов, А.А.Самарский. Образование и роль Т-слоя в процессе МГД-преобразования энергии при взаимодействии литиевой плазмы с магнитным полем. – Препринт / ИПМ АН СССР – №31 – 1974 – 51 с.;
16. Г.В.Меладзе. О применении метода регуляризации для решения многомерных систем уравнений параболического типа со смешанными производными // Труды ИПМ Тбилисского гос. универ. – 1975 – т.IV – с.69-83;
17. Р.Д. Лазаров, Г.В.Меладзе. О применении разностных схем для решения динамической задачи об упругих колебаниях бесконечной полосы // Сообщ. АН ГССР – 1976 – 83, №1 – с.17-20;
18. П.П.Волосевич, Д.Г.Гордезиани, С.П.Курдюмов, Г.С.Лацабидзе, Е.И.Леванов, Г.В.Меладзе, Т.Г.Окроашвили, Ю.П.Попов, Н.М.Схиртладзе. О задачах гидродинамики и магнитной гидродинамики с учётом источников (стоков) массы, импульса и энергии. – Препринт / ИПМ АН СССР – №45 – 1978 – 35 с.;
19. А.В.Кузьмин, В.Л.Макаров, Г.В.Меладзе. О полностью консервативных трёхслойных разностных схемах для уравнений газовой динамики в переменных Эйлера // Доклады семинара ИПМ Тбил. гос. ун-ва. – 1978 – т. 12-13 – с.37-39;

20. Г.В.Меладзе, А.Г.Хантадзе, Г.М.Хочолава и др. Исследование ионизационных и диффузионно-рекомбинационных процессов и их связи с ветровым движением в ионосфере (заключительный отчёт). Депонирован в ВИНТИ Б 762363, 10.V.1979 – 144с.;
21. Р.Д.Лазаров, Г.В.Меладзе. Факторизованные схемы для динамической задачи об упругих колебаниях бесконечной полосы // Труды Тбил. гос. универс. – 1979 – т.207 – с.14-26;
22. А.В.Кузьмин, В.Л.Макаров, Г.В.Меладзе. Об одной полностью консервативной разностной схеме для уравнений газовой динамики в переменных Эйлера // Ж. выч. мат. и матем. физики – 1980 – т.20, №1 – с.171-181;
23. Г.В.Меладзе, Т.Г.Окроашвили, Н.М.Схиртладзе. О некоторых численных методах решения задач газовой динамики в эйлеровых координатах // Труды Тбилисского гос. университета – 1980 – т. 212 – с.119-128;
24. Г.В.Меладзе, А.Г.Хантадзе, Г.М.Хочолава и др. Исследование динамического режима и волновых процессов в верхней атмосфере (заключительный отчёт). Депонировано в ВИНТИ, гос. рег. №80076671 – 1983 – 152 с.;
25. И.Д.Блиадзе, Г.В.Меладзе. Об одной модификации метода Шварца для решения некоторых задач математической физики на многопроцессорных ЭВМ. Депонировано в ВИНТИ, №7295-84 – 1984 – 21 с.;
26. Г.В.Меладзе, Дж.Г.Перадзе, А.Ш.Шапатава, М.Г.Тхелидзе. Методические указания по проведению практикума на ЭВМ (III-IV курс) (на грузинском языке). Методические указания проведения занятия по дисциплинам кафедры Математического Обеспечения ЭВМ – Изд. ТГУ – Тбилиси – 1984 – с.63-71;
27. Г.В.Меладзе, Д.В.Поцхишвили. О сходимости консервативной дифференциально-разностной схемы газовой динамики в Эйлеровых координатах // Ж. выч. матем. и матем. физики – 1985 – т.25, №6 – с.850-859;
28. Т.Д.Давиташвили, Г.В.Меладзе. О некоторых итерационных методах решения некоторых уравнений для ЭВМ с параллельными процессорами // Труды Института Прикладной Математики им.И.Н.Векуа – 1985 – т.15 – с.128-146;
29. Т.Д.Давиташвили, Г.В.Меладзе, Н.М.Схиртладзе, А.А.Чантурия. Об одном итерационном методе решения граничной задачи для системы обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с параметром на многопроцессорной ЭВМ // Труды института прикладной математики им.И.Н.Векуа – 1985 – т.15 – с.147-162;
30. Е.И.Леванов, Г.В.Меладзе, Дж.Г.Перадзе, Н.М.Схиртладзе, А.А.Чантурия. Об одном численном методе нахождения автомодельных решений некоторых задач газовой динамики // Труды института прикладной математики им.И.Н.Векуа – 1985 – т.15 – с.250-272;
31. Г.В.Меладзе, Д.В.Поцхишвили. О существовании обобщённого решения задачи о поршне для неоднородных уравнений газовой динамики в переменных Эйлера // Сообщ. АН ГССР – 1985 – 120, №1 – с.49-51;
32. Г.В.Меладзе, Д.В.Поцхишвили. О сходимости разностных схем газовой динамики в квазилагранжевых переменных // Ж. выч. матем. и мат. физики – 1985 – т.26, №4 – с.563-573;
33. Г.В.Меладзе. О численном решении некоторых задач математической физики на ЭВМ с параллельными процессорами. Труды всесоюзного симпозиума «Дифференциальные уравнения в частных производных и их приложения», Тбилиси, 21-23 апреля 1982г. – Изд. Тбилисского гос.университета – Тбилиси – 1986 – с.139-152;
34. И.Д.Блиадзе, Г.В.Меладзе. Быстрые прямые и итерационные методы для уравнения Пуассона в полярных координатах. Тезисы XI конференции математиков высших учебных заведений Груз.ССР. Г.Кутаиси, 28-30 мая, 1986 г. – с.266-267;
35. Д.К.Гвазава, Г.В.Меладзе, М.З.Ментешашвили. О задаче Коши для квазилинейного гиперболического уравнения с параболическим вырождением. Тезисы XI конференции математиков высших учебных заведений Груз.ССР. Г.Кутаиси, 28-30 мая, 1986 г. – с.272-273;
36. Д.Ш.Девадзе, Г.В.Меладзе, Т.С.Цуцунава. Необходимые условия оптимальности для квазилинейных дифференциальных уравнений первого порядка на плоскости с краевыми условиями Римана-Гильберта. Тезисы XI конференции математиков высших учебных заведений Груз.ССР. Г.Кутаиси, 28-30 мая, 1986 г. – стр.279;
37. Д.Ш.Девадзе, Г.В.Меладзе, Т.С.Цуцунава. Об одной оптимальной задаче для линейных дифференциальных уравнений второго порядка с краевыми условиями типа Бицадзе-Самарского. Тезисы

- XI конференции математиков высших учебных заведений Груз.ССР. Г.Кутаиси, 28-30 мая, 1986 г. – с.280-281;
38. Г.В.Меладзе, Д.В.Поцхишвили. Метод Глимма в задаче о поршне для неоднородных уравнений газовой динамики. Тезисы XI конференции математиков высших учебных заведений Груз.ССР. Г.Кутаиси, 28-30 мая, 1986 г. – стр.294;
39. П.П.Волосевич, Н.А.Дарьин, Е.И.Леванов, Г.В.Меладзе, Д.В.Поцхишвили. О сходимости полностью консервативных разностных схем для уравнений газовой динамики с учётом теплопроводности и стока массы в квазилагранжевых переменных. – Препринт / ИПМ АН СССР – №116 – 1986 г. – 29 с.;
40. И.Д.Блиадзе, Г.В.Меладзе. Об одной модификации метода Шварца для решения некоторых задач математической физики на многопроцессорных ЭВМ // Диффер. уравнения – 1986 – т.22, №6 – с.1062-1064;
41. В.И.Вашакидзе, И.С.Гвинерия, Г.В.Меладзе, С.А.Размадзе. О моделировании токсикокинетики комплекса препаратов // Труды Тбилисского гос. университета. Кибернетика, Прикладная математика – 1986 – т.268 – с.106-121;
42. Г.В.Меладзе. Об одной задаче оптимального управления для квазилинейных дифференциальных уравнений первого порядка на плоскости с нелокальными краевыми условиями // Аннотации докладов Всесоюзного симпозиума «Современные проблемы математической физики», Тбилиси, 22-25 апреля – 1987 – с.29-30;
43. В.И.Вашакидзе, И.С.Гвинерия, Г.В.Меладзе, С.А.Размадзе. Об одной математической модели комплексной токсикокинетики // Сообщения АН Грузинской ССР – 1987 – т.125, №3 – с.645-648;
44. Д.Ш.Девадзе, Г.В.Меладзе, Т.С.Цуцунава. Необходимые условия оптимальности в системах с распределёнными параметрами. Деп. ГрузНИИТИ, 01.04.87, №300-Г87 – 1987 – 51 с.;
45. Д.Ш.Девадзе, Г.В.Меладзе, Т.С.Цуцунава. Задача оптимального управления для квазилинейных дифференциальных уравнений первого порядка на плоскости с нелокальными краевыми условиями. Деп. ГрузНИИТИ, 25.12.87, №372-Г87 – 1987 – 61с.;
46. Т.А.Кахниашвили, В.Н.Лукаш, К.А.Манукян, Г.В.Меладзе. Развитие неустойчивости в модели холодной скрытой массы с учётом релятивистских частиц. – Препринт / Институт космических исследований АН СССР, Пр.1297 – 1987 – г.Москва – 42 с.;
47. Н.О.Джгамадзе, Г.В.Меладзе, Д.В.Поцхишвили. Сходимость полностью консервативной дифференциально-разностной схемы газовой динамики в двумерном случае в переменных Эйлера. Деп. ГрузНИИТИ, №343-Г87 – 1987 – 32 с.;
48. Г.В.Меладзе. Об одной задаче оптимального управления для квазилинейных дифференциальных уравнений первого порядка на плоскости с нелокальными краевыми условиями // В книге: «Современные проблемы математической физики». Труды всесоюзного симпозиума, Тбилиси, 22-25 апреля, 1987 – 1987 – т.1 – с.305-311;
49. П.П.Волосевич, М.Я.Корнилина, Е.И.Леванов, Г.В.Меладзе. Влияние Торцевых потерь на сжатие и нагрев плазмы в ТЕТА-ПИНЧЕ. – Препринт / ИПМ АН СССР – г.Москва – 1988 – №195 – 23 с.;
50. И.Д.Блиадзе, Г.В.Меладзе. Итерационные методы декомпозиции для решения систем уравнений с блочно-трёхдиагональной матрицей // Ж. вычисл. мат. и матем. физики – 1989 – т.29, №6 – с.803-812;
51. Г.В.Меладзе, Д.В.Поцхишвили. О сходимости полностью консервативных двухслойных разностных схем газовой динамики в переменных Эйлера // Доклады расширенных заседаний семинара ИПМ им. И.Н.Векуа, г.Тбилиси – 1989 – т.4, №3 – с.89-92;
52. Г.В.Меладзе, Д.В.Поцхишвили. О сходимости полностью консервативных двухслойных разностных схем газовой динамики в переменных Эйлера. – Препринт / ИВМ АН ГССР – г.Тбилиси – 1990 – 10 с.;
53. Т.Л.Гвелесиани, Н.О.Джгамадзе, Г.Я.Джинджихашвили, Г.В.Меладзе. О некоторых математических моделях для исследования волнообразования в водохранилищах. – Препринт / ИВМ АН ГССР – г.Тбилиси – 1990 – 12 с.;
54. Г.В.Меладзе, Г.З.Церцвадзе. О сходимости дифференциально-разностных схем газовой динамики в эйлеровых переменных // Труды Тбилисского Университета, г.Тбилиси – 1990 – т.298 – с.10-26;
55. И.Д.Блиадзе, Г.В.Меладзе. Итерационные методы декомпозиции для решения блочно-трёхдиагональных систем уравнений // «Вычислительная математика и программирование», Труды ИВМ АН Грузии – 1990 – т.29, №1 – с.12-25;
56. Г.В.Меладзе, Н.Т.Одишелидзе, Т.С.Цуцунава. Задача оптимального управления для уравнений Гедьмгольца с квадратичным функционалом. – Препринт / ИВМ АН ГССР – г.Тбилиси – 1991 – 8 стр.;

57. Н.О.Джгмадзе, Г.В.Меладзе. Об одной математической модели прорывной волны. – Препринт / ИВМ АН ГССР – г.Тбилиси – 1991 – 12 стр.;
58. Г.В.Меладзе, Н.Т.Одишелидзе. Существование и единственность решения задачи оптимального управления для уравнений Гельмгольца с квадратичным функционалом. Препринт / ИВМ АН ГССР – г.Тбилиси – 1991 – 12 стр.;
59. Т.Л.Гвелесиани, Н.О.Джгмадзе, Г.Я.Джинджихашвили, Г.В.Меладзе. О некоторых математических моделях для исследования волнообразования в водохранилищах // Математическое моделирование –1991 – т.3, №5 – с.3-11;
60. ჰმელაძე, დ.ფოცხიშვილი. მათემატიკა აბიტურიენტებისათვის (დამხმარე სახელმძღვანელო). თბილისი: თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამომცემლობა – 1991 – 87გვ.;
Г.В.Меладзе, Д.В.Поцхишвили. Математика – абитуриенту (Пособие для учащихся). Тбилиси: Издательство Тбилисского гос.университета – 1991 – 87 стр.;
61. Бусурина Л.Н., Волосевич П.П., Леванов Е.И., Меладзе Г.В., Эджибия Г.В. Автомодельные задачи магнитной гидродинамики с учётом источников (стоков) различной природы. – Препринт / ИПМ РАН – Москва – 1992 - №10 – 23 стр.;
62. N.Jgamadze, H.Meladze. Convergence of Difference Scheme for Two-dimensional Gas Dynamic Equations // Reports of Enlarged Session of the Seminar of I.Vekua Institute of Applied Mathematics – vol.8 - №3 – 1993 – pp.53-55;
63. N.Jgamadze, H.Meladze. On Some Mathematical Models for Investigation of Wave Generation in Reservoirs // Reports of Enlarged Session of the Seminar of I.Vekua Institute of Applied Mathematics – vol.8 - №3 – 1993 – pp.56-58;
64. H.Meladze, N.Sckhirtladze. Mathematical Modelling of the Compressing and Heating Dynamics in θ -Pinch // Georgian Symposium for Project Development and Conversion, Collection of Reports – Tbilisi – 1995 – pp.215-218;
65. H.Meladze, N.Nanobashvili. Data Compression in the Design Problems Related to Pilotless Aircraft // Georgian Symposium for Project Development and Conversion, Collection of Reports – Tbilisi – 1995 – pp.222-226;
66. ჯგაჩილაძე, ჰმელაძე. დრეკადობის მათემატიკური თეორიის დინამიკის შერეული ტიპის მკვლევარული ამოცანის ამოხსნა მონაცვლეობით მიმდევრობით-პარალელურ სისტემებზე // Труды ТГУ – 1995 - т.318, №17 – с.12-25;
67. Дж.Гачечиладзе, Г.Меладзе. Решение второй основной задачи динамики смешанного типа математической теории упругости на последовательно-параллельных системах // Труды ТГУ – 1995 - т.318, №17 – с.12-25;
68. Г.Меладзе, Д.Поцхишвили. О сходимости полностью консервативных двухслойных разностных схем газовой динамики в переменных Эйлера // Applied Mathematics and Informatics – 1996 – vol.1, №1 – pp.111-118;
69. F.Criado, H.Meladze, N.Odishelidze. An Optimal Control Problem for Helmholtz Equation with Non-local Boundary Conditions and Quadratic Functional // Rev. R. Acad. Scienc. Exact. Fis. Mat. (Esp.) – 1997 – vol.91, №1 – pp.65-69;
70. F.Criado, T.Gvelesiani, N.Jgamadze, H.Meladze. Two Mathematical Models for Investigating Wave Generation in Reservoirs // Applied Mathematics and Informatics – 1997 – vol.2 – pp.20-31;
71. E.Katamadze, H.Meladze. The Fuzzy Cauchy Problem for the First Order Ordinary Differential Equation and One Approach to its Numerical Solution // Reports of Enlarged Session of the Seminar of I.Vekua Institute of Applied Mathematics – vol.13, №4 – 1998 – pp.50-53;
72. F.Criado, T.Gachechiladze, H.Meladze, G.Tsertsvadze. A Combined Entropy for Evaluation of Fuzzy Random Events Probabilities // Reports of Enlarged Session of the Seminar of I.Vekua Institute of Applied Mathematics – vol.13, №4 – 1998 – pp.28-32;
73. N.Jgamadze, H.Meladze. Convergence of Two-layer Scheme for Equations of Gas Dynamics // Second International Conference: Finite-Difference Methods – Theory and Application (CFDM 98), Proceedings. Minsk, Belarus - 1998 – vol.2 – pp.35-41;
74. F.Criado, H.Meladze, N.Odishelidze. On the Numerical Solution of Optimal Control Problems for Second Order Elliptic Equations with Nonlocal Boundary Conditions and Quadratic Functional // Second International Conference “Finite-Difference Methods: Theory and Applications” (Minsk, 1998), Nath. Acad. Sci. Belarus Inst. Math., Minsk – Vol.1 – pp.90-98;

75. F.Criado, T.Gachechiladze, H.Meladze. Inverse Spline-Interpolation for Numerical Solving a Piston Problem with Isothermic Gas Compression and Constant Velocity // International Journal of Computer Mathematics – 1999 – vol.71 – pp.83-95;(0020-7160)
76. H.Meladze, N.Odishelidze. On the Optimal Control Problem for the Biharmonic Equation with non-local Boundary Conditions // Yong, Scientists Presidential Scholarship Grantes of Georgia Transactions, Tbilisi - 1999 – vol.1 – pp.53-57;
77. F.Criado(J), H.Meladze, N.Odishelidze. The Necessary Conditions of the Optimality for an Optimal Control Problem for Helmholtz Equation with Non-local Boundary Conditions and a Non-linear Functional // Applied Mathematics and Informatics – 1999 – vol.4, №1 – pp.66-74;
78. Т.Давиташвили, Т.Елизарова, Ф.Криадо, Г.Меладзе, Н.Схиртладзе. О сходимости кинетически-согласованных разностных схем газовой динамики. – Препринт / Москва: МГУ, изд-во «Диалог» – 1999 – 35 стр.;
79. E.Katamadze, H.Meladze. Generalization of Moor's Method for Solution of First Order Ordinary Differential Equation in the Case of Fuzzy Initial Value // Reports of Enlarged Session of the Seminar of I.Vekua Institute of Applied Mathematics – vol.14, №4 – 1999 – pp.34-37;
80. F.Criado, T.Gachechiladze, H.Meladze, G.Tsertsvadze, G.Sirbiladze. Ignorance, Knowledge and Information // Reports of Enlarged Session of the Seminar of I.Vekua Institute of Applied Mathematics – vol.14, №4 – 1999 – pp.12-15;
81. A.Chanturia, N.Igamadze, H.Meladze, N.Skhirtladze. Mathematical Modelling of Collapse of Big Volume Mountainous Landslide Masses // Geocology and Computers, Balkema, Rotterdam, ISBN 905909 0841 – 2000 – pp.199-202;
82. E.Gordeziani, H.Meladze, F.G.Torrallba (F.Criado). On Mathematical Modelling and Numerical Resolution of Pollution Diffusion in Rivers // Geocology and Computers, Balkema, Rotterdam, ISBN 905909 0841 – 2000 – pp.509-511;
83. ჰმელაძე, იბლიაძე, რბოჭორიშვილი, ნ.სხირტლაძე, პ.წერეთელი. მოდელი + ალგორითმი + პროგრამა = ინფორმატიკა. თბილისი: თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამომცემლობა – 2000 – 242გვ.;
Г.Меладзе, И.Блиаძე, Р.Бочоришвили, Н.Схиртладзе, П.Церетели. Модель + Алгоритм + Программа = Информатике. Тбилиси: Издательство Тбилисского гос.университета – 2000г. – 242 стр.;
84. F.Criado, T.Davitashvili, H.Meladze, N.Skhirtladze. On One Numerical Method for Solving Some Self-Similarity Problems of Gas Dynamics on a Multiprocessor // Intern. J. Comput. Math. – 2000 – vol.74 – pp.63-85;
85. D.Gordeziani, H.Meladze. On Investigation of Non-local Boundary Value Problems for Some Elliptic Differential Equations // Third International Conference «Finite Difference Schemes», September, 1-4, 2000, Palanga, Lithuania. Abstracts – p.18;
86. E.Gordeziani, H.Meladze. On Investigation of One Non-local Initial-Boundary Value Problem // Third International Conference «Finite Difference Schemes», September, 1-4, 2000, Palanga, Lithuania. Abstracts – p.36;
87. ჰმელაძე, ნ.სხირტლაძე. გამოყენებითი მათემატიკის საწყისები (სახელმძღვანელო უნივერსიტეტის სტუდენტებისათვის). თბილისი: თბილისის უნივერსიტეტის გამომცემლობა – 2000 – 261 გვ.
Г.Меладзе, Н.Схиртладзе. Начала прикладной математики (Учебник для студентов университетов). Тбилиси: Издательство Тбилисского гос.университета – 2000г. – 261стр.;
- Meladze H., Skhirtladze N. Foundation of Applied Mathematics (Manual for the University Students). Tbilisi: Tbilisi University Press – 2000 – 261 p.;
88. A.Chanturia, H.Meladze, N.Skhirtladze. About Convergence of the Differential-difference Schemes with Non-linear Regularizator for One Dimensional Hyperbolic Equations of Saint-Venant in the Smooth Solution Domain // Proceedings of I.Vekua Institute of Applied Mathematics – Tbilisi – 2000-2001 – 50-51 – pp.10-21;
89. G.Gamziani, G.Gochaleishvili, H.Meladze. General Algorithmic Review of Computer Program LESSI // Proceedings of I.Vekua Institute of Applied Mathematics – Tbilisi – 2000-2001 – 50-51 – pp.31-37;
90. Т.Д.Давиташвили, Т.Г.Елизарова,Ф.Криадо, Г.В.Меладзе, Н.М.Схиртладзе. О сходимости кинетически-согласованных разностных схем для одномерных уравнений газовой динамики // Математическое Моделирование – т.13, №4 – 2001 – стр.71-83;
(On Convergence of Kinetically Consistent Difference Schemes of Gas Dynamics)
91. Г.Меладзе, Н.Схиртладзе, А.Чантурия. Математическое моделирование катастрофических явлений, возникающих при разрушении плотин // The Scientific and Pedagogical News of Odla Yourdy University (Physics, Mathematics and Natural Sciences), Bacu – № 5 – 2001 – pp.16-43;

92. F.Criado, T.Gachechiladze, N.Jorjiashvili, Z.Khvedelidze, H.Meladze, G.Sirbiladze, G.Tsertsvadze. Theory of Connectivity and Apportionment of Representative Activity Chains in the Problem of Decision-making Concerning Earthquake Possibility // Applied Mathematics and Informatics – Tbilisi – 2001 – v.6, №.2 – pp.65-75;
93. E.Katamadze, H.Meladze. On Approximate Solution of Couchy Problem of Fuzzy Differential Equation // Reports of Enlarged Session of the Seminar of I.Vekua Institute of Applied Mathematics – vol.16, №3 – 2001 – pp.93-97;
94. Г.Меладзе, Н.Схиртладзе, А.Чантурия. О Сходимости разностных схем с нелинейным регуляризатором для уравнений Сен-Венана мелкой воды // Proceedings of Javakhishvili Tbilisi State University Applied Mathematics and Informatics – 2001 – vol.343(21) – pp.21-28;
95. F.Criado Torralba, T.Gachechiladze, H.Meladze, G.Tsertsvadze. Fuzzy Models of Language Structures // IEEE Transactions on Fuzzy Systems – 2002 – vol.10, №4 – pp.421-435;
96. F.Criado, T.Gachechiladze, H.Meladze, G.Tsertsvadze. The Bag Model in Language Statistics // Information Sciences (An International Journal) – 147(2002) – pp.13-44;(0020-0255)
97. F.Criado, T.Gachechiladze, N.Jorjiashvili, Z.Khvedelidze, H.Meladze, J.Sanchez, G.Sirbiladze, G.Tsertsvadze. Theory of Connectivity and Apportionment of Representative Activity Chains in the Problem of Decision-making Concerning Earthquake Possibility // Int. J. Gen. Syst. – 2003 – 32, №2 – pp.103-121; (0308-1073)
98. ჰმელადე, მმენთეშაშვილი, ნმჭედლიშვილი, ნსხირტლადე. გამოთვლითი მათემატიკის საფუძვლები. ნაწილი I. თბილისი: თბილისის უნივერსიტეტის გამომცემლობა – 2003 – 350 გვ.;
Г.Меладзе, М.Ментешавили, Н.Мchedlishvili, Н.Схиртладзе. Основы вычислительной математики. Часть I. Тбилиси: Издательство Тбилисского гос.университета – 2003 – 350стр.;
99. D.Gordeziani, H.Meladze, G.Avalishvili. On One class of Nonlocal in Time Problems for First-order Evolution Equations // Журнал обчисл. прикл. матем. (J. Comput. Appl. Math.) – 2003 – №1 (88) – pp. 66-78;
100. ბდოჭკიოი, ჰმელადე. ფინანსური მათემატიკა. ალბათობა და სტატისტიკა (ელემენტები). (დამხმარე სახელმძღვანელო). თბილისი: თბილისის უნივერსიტეტის გამომცემლობა – 2003 – 194 გვ.;
Б.Дочвири, Г.Меладзе. Финансовая математика. Вероятность и статистика (элементы). (Пособие для студентов). Тбилиси: Издательство Тбилисского гос.университета – 2003 – 194 стр.;
101. F.Criado, A.Chanturia, N.Jgamadze, G.Meladze and N.Skhirtladze. Mathematical Modelling of Wreck Events Originated by Dam Collapse // Intern. J. Computer Math. - August, 2003 – Vol.80, №8 – pp.1001-1020;
102. გბელთადე, ჰმელადე, ნსხირტლადე. გადაწყვეტილებათა მიღების თეორიის საფუძვლები და მათი გამოყენება საზოგადოებრივ მეცნიერებებში. თბილისი: თბილისის უნივერსიტეტის გამომცემლობა – 2003 – 478 გვ.;
Г.Белтадзе, Г.Меладзе, Н.Схиртладзе. Основы теории принятия решений и приложение в общественных науках. Тбилиси: Издательство Тбилисского гос.университета – 2003 – 478 стр.;
103. Меладзе Г., Схиртладзе Н., Чантурия А., Каралашвили М. Математическое моделирование катастрофических явлений, возникающих вследствие различного рода обвально-оползневых явлений // Proceedings of ISPM Workshop and Monitoring School on “Mathematical Modelling and Monitoring of Environmental Pollution and Its Effects” – Baku, Azerbaijan, 22-26 Sept. 2003 – pp.49-57;
104. F.Criado, T.Gachechiladze, N.Jorjiashvili, T.Mandjaparashvili, H.Meladze, G.Sirbiladze, T.Tsilossani and G.Tsertsvadze. Fuzzy Analysis (Image Construction) of the Language Structure on a Finite Set of Insufficient Data // Journal of Quantitative Linguistics – 2004 – Vol. 11, no.1-2 – pp.93-132;
105. გგოგიშვილი, თვეფხვაძე, ჰმელადე, თჯანგველადე. საკონკურსო ამოცანების კრებული მათემატიკაში. თბილისი: თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამომცემლობა – 2004 – 117გვ.;
Г.Гогишвили, Т.Вепхვაдзе, Г.Меладзе, Т.Джангвеладзе. Сборник конкурсных задач по математике. Тбилиси: Издательство Тбилисского гос.университета – 2004 – 117 стр.
106. Т.Д.Давиташвили, Г.В.Меладзе, В.Г.Саакян, П.А.Церетели. Итерационные методы решения граничной задачи для системы ОДУ первого порядка с параметром для кластерных систем // Вычислительные методы и программирование – 2005 – т.6, номер 2 – с.116-125.
107. Г.В.Меладзе, А.А.Велиев, В.Э.Садыхов, Н.М.Схиртладзе, П.А.Церетели. Рассказы об информатике. Учебное пособие. Баку: изд.Чашыоглу – 2005 – 244 с.
108. T.Davitashvili, H.Meladze, V.Saakyan, P.Tsereteli. On One Numerical Method for Solving the Boundary Value Problem of the First Order System of Ordinary Differential Equations with Parameter for Cluster Systems //

- Computer Science and information Technologies. Proceedings of the Conference – September 19-23, 2005 – Yerevan, Armenia – pp.414-418;
109. J.Gachechiladze, T.Gachechiladze, H.Meladze, P.Tsereteli, N.Jorjiashvili, I.Amanatashvili. Automation of Digital Seismological Data Processing using the Methods of Fuzzy Analysis // Computer Science and information Technologies. Proceedings of the Conference – September 19-23, 2005 – Yerevan, Armenia – pp.615-619;
 110. Г.В.Меладзе, А.А.Велиев, В.Э.Садыхов, Н.М.Схиртладзе, П.А.Церетели. Основы информатики и моделирования (на азербайджанском языке) \\\ Учебное пособие. Допущено министерством Просв. Азербайджанской Республики – Баку – 2005 – 247стр.
 111. ჰ.მელაძე, მ.მენტეშაშვილი, ნ.სხირტლაძე. გამოთვლითი მათემატიკის საფუძვლები. ნაწილი II. თბილისი: თბილისის უნივერსიტეტის გამომცემლობა – 2005 – 274 გვ.;
Г.Меладзе, М.Ментешаши, Н.Схиртладзе. Основы вычислительной математики. Часть II. Тбилиси: Издательство Тбилисского гос.университета – 2005 – 274 стр.
 112. H.Meladze, N.Odishelidze, F.Criado and F.Criado-Aldenueva. On Investigation of One Non-classical Boundary Value Problem \\\ Annals , The European Academy of Sciences – 2005 – pp.232-273.
 113. F. Criado, F. Criado-aldeanueva, G. Meladze. The convergence of a differential-difference scheme of gas dynamic equations in Lagrangian mass variables \\\ [International Journal of Computer Mathematics](#) -- Volume 82 -- Issue 7 -- July 2005 -- pp. 857 - 864 .
 114. Т.Гачечиладзе, Т.Давиташвили, Г.Меладзе, Г.Церцвадзе. Оценка степени риска банкротства современного предприятия на основе нечёткой логики. – Electronic Scientific Journal: “Computer Sciences and Telecommunications”, 2007, №3(15).
 115. D.Gorgeziani, T.Davitashvili, M.Kuprashvili, H.Meladze. On the Solution of Boundary Value Problem for Differential Equations Given in Graphs // Applied Mathematics and Informatics – Tbilisi – 2008 – v.13, №.2 – pp.75-86 (http://www.viam.science.tsu.ge/Ami/2008_2/2008_2.htm).
 116. ბ.დოჭვირი, კ.ბაბილუა, ჰ.მელაძე. ფინანსური მათემატიკის საკითხები (დამხმარე სახელმძღვანელო). თბილისი, “უნივერსალი”, 2008, 283 გვ.
 117. T.Davitashvili, H.Meladze. About some algorithms for solution of systems of the nonlinear equations on computing systems with parallel processors . Proceedings of the conference “Computing 2008” -- 19 october, 2008 – Tbilisi -- pp.96-98.
 118. T.Gachechiladze, H.Meladze, G.Tsertsvadze, N.Archvadze, T.Davitashvili. New chromotheory of canonically conjugate fuzzy subsets. Proceedings of the conference “Computing 2008” -- 19 october, 2008 – Tbilisi -- pp.56-120.
 119. G.Gachechiladze, T.Gachechiladze, T.Davitashvili, H.Meladze, G.Tsertsvadze. Expertons for expert evaluations. Proceedings of the conference “Computing 2008” -- 19 october, 2008 – Tbilisi -- pp.47-49.
 120. G.V.Meladze, A.Z.Chanturia. Convergence of Lineared Difference Schemes for Two-Dimensional Saint-Venant Equations (Shallow Water). Proceedings of the conference “Computing 2008” -- 19 october, 2008 – Tbilisi -- pp.83-87.
 121. Д.Гордезиани, Т.Давиташвили, Г.Меладзе. Об одной математической модели электроэнергетических систем // სოხუმის სახ. უნივერსიტეტის შრომები, მათემატიკა და კომპიუტერული მეცნიერებები - ტ.4, 2008 - გვ.57-69.
 122. Criado-Aldeanueva, F. Criado, G. Meladze. Convergence of a two-layer scheme for equations of gas dynamics in Eulerian variables with geo-physical applications // [International Journal of Computer Mathematics](#), Volume 86, Issue 3 March 2009 , pp. 537 – 548.
(http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207160701653027#.UbRvDvlgf_M)
 123. D.G. Gordeziani, H.V. Meladze, T.D. Davitashvili. The Boundary Value Problem for Poisson Equation on Some Two Dimensional Structures in Three Dimensional Space. Proceedings of the 2nd WSEAS International Conference on FINITE DIFFERENCES, FINITE ELEMENTS, FINITE VOLUMES, BOUNDARY ELEMENTS (F-and-B '09) -- Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009 – pp.139-145.
 124. H.V.Meladze, A.Z.Chanturia. Convergence of Linearized Difference Schemes for Two-Dimensional Saint-Venant Equations (Shallow Water). Proceedings of the 2nd WSEAS International Conference on FINITE DIFFERENCES, FINITE ELEMENTS, FINITE VOLUMES, BOUNDARY ELEMENTS (F-and-B '09) -- Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009 – pp.178 -181.

125. Tamaz Gachechiladze, Hamlet Meladze, Guram Tsertsvadze, Magda Tsintsadze. New Chromo Theory of Canonically Conjugate Fuzzy Subset. Proceedings of the 3rd WSEAS International Conference on COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (CI '09) -- Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009 – pp.410-413.
126. D.G.Gordeziani, H.V.Meladze, T.D.Davitashvili. On One Generalization of Boundary Value Problem for Ordinary Differential Equations on Graphs in the Three-dimensional Space // WSEAS TRANSACTIONS on MATHEMATICS (ISSN: 1109-2769) , Issue 8, Volume 8, August 2009, pp.457-466.
(<http://www.worldses.org/journals/mathematics/mathematics-2009.htm>)
127. დ.გორდეზიანი, ჰ.მელაძე. საქართველოში გამოთვლითი მათემატიკისა და მათემატიკური მოდელირების განვითარების ზოგიერთი ასპექტი // საქართველოს საპატრიარქოს წმიდა ანდრია პირველწოდებულის სახელობის ქართული უნივერსიტეტის ბიულეტენი №1, 2009 წ., გვ. 60-75.
128. პ.ბაბილუა, ბ.დოჭვირი, ჰ.მელაძე. ევროპული ოფციონის ფასდადების მოდელირება // საქართველოს საპატრიარქოს წმიდა ანდრია პირველწოდებულის სახელობის ქართული უნივერსიტეტის ბიულეტენი №1, 2009 წ., გვ. 83-94.
129. D.G. Gordeziani, H.V.Meladze, T.D.Davitashvili, N.M.Skhirtladze. The Solution of Nonlocal Problems with Integrated Boundary Conditions for Some Problems of Mathematical Physics // საქართველოს მათემატიკოსთა V ყრილობის თეზისები, თბილისი/ქუთაისი, 9-12 ოქტომბერი, 2009, გვ.73.
130. H.Meladze. On two layer Factorized Difference Schemes for System of Differential Equations with Partial Derivatives of Parabolic Type // სოხუმის სახ. უნივერსიტეტის შრომები, მათემატიკისა და კომპიუტერულ მეცნიერებათა სერია - ტ.VII - 2009 - გვ.142-154.
131. T.Gachechiladze, H.Meladze, G.Tsertsvadze, N.Archvadze, T.Davitashvili. About a Theory of Canonically Conjugate Fuzzy Subsets. II-nd All-Russian Conference “Knowledge-Ontology-Theory” (KONT-09) with internat. participation, 20–22 Oct., 2009, Novosibirsk, Proceedings, math.nsc.ru/conference/zont09/reports.html.
132. Д.Гордезиани, Е.Гордезиани, Т.Давиташвили, Г.Меладзе. О решении некоторых нелокальных краевых и начально-краевых задач // “ინფორმაციული და გამოთვლითი ტექნოლოგიები”, საერთაშორისო კონფერენციის თეზისების კრებული, Theses of International Conference «Information and Computational Technologies», Tbilisi, 2-6 May, 2010, pp.36-38, (www.compmath.ge)
133. Ф. Криадо, Т. Давиташвили, Г. Меладзе. Трёхслойные факторизованные разностные схемы для одного класса систем дифференциальных уравнений с частными производными параболического типа // “ინფორმაციული და გამოთვლითი ტექნოლოგიები”, საერთაშორისო კონფერენციის თეზისების კრებული, Theses of International Conference «Information and Computational Technologies», Tbilisi, 2-6 May, 2010, pp.76-78, (www.compmath.ge)
134. ჰ.მელაძე, ა.ჭანტურია. კაშხალის ნგრევისას გამრღვევი ტალღის ფორმირებისა და გავრცელების მათემატიკური მოდელი // “ინფორმაციული და გამოთვლითი ტექნოლოგიები”, საერთაშორისო კონფერენციის თეზისების კრებული, Theses of International Conference «Information and Computational Technologies», Tbilisi, 2-6 May, 2010, pp.93-95.
135. Т. Дочвири, Б. Дичвири, Г. Меладзе. Об одной задаче моделирования маркетингового процесса // “ინფორმაციული და გამოთვლითი ტექნოლოგიები”, საერთაშორისო კონფერენციის თეზისების კრებული, Theses of International Conference «Information and Computational Technologies», Tbilisi, 2-6 May, 2010, pp.44-46.
136. Н. Дочвири, Б. Дичвири, Г. Меладзе. О линейной модели процесса производительности труда // “ინფორმაციული და გამოთვლითი ტექნოლოგიები”, საერთაშორისო კონფერენციის თეზისების კრებული, Theses of International Conference «Information and Computational Technologies», Tbilisi, 2-6 May, 2010, pp.47-48.
137. Davitashvili T.D., Gachechiladze T.G., Meladze H.B., Tsertsvadze G. Analyses of opportunities of formal and natural languages in fuzzy environment and its application in information technology // Proceedings of XII International Conference on Science and Technology “System Analysis and Information Technologies”, Kyiv, Ukraine, May 25–29, 2010 - p.192 (http://sait.kpi.ua/media/filer_public/72/3f/723faf86-8454-403f-a92a-4c232bccd9c8/sait2010ebook.pdf)
138. Д.Гордезиани, Е.Гордезиани, Т.Давиташвили, Г.Меладзе. О решении некоторых нелокальных краевых и начально-краевых задач // Electronic Scientific Journal: “Computer Sciences and Telecommunications”, 2010, №3(26), pp. 161-169.

139. T.Dochviri, B.Dochviri, H.Meladze. On the Modeling of the American Option Pricing // PCI'2010, The Third International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics", Volume II, September 6-8, 2010, Bacu, Azerbaijan, pp.134-135. www.pci2010.science.az/3/27.pdf.
140. T.Davitashvili, H.Meladze. About Some Parallel Iterative Methods for Solution of Nonlinear Operator Equations // First International Conference of Georgian Mathematical Union, Batumi, September, 12-19, 2010, Book of Abstracts, p.79.
141. Давиташвили Т.Д., Меладзе Г.В., Церцвадзе Г.Н., О вероятностной модели декартова произведения канонически сопряженных нечетких подмножеств // Proceedings of International Conference SAIT 2011 "System Analysis and Information Technologies", Kyiv, Ukraine, May 23–28, 2011 - p.232, http://sait.kpi.ua/media/filer_public/14/fb/14fbc6d6-43dc-4be4-a41e-e237a780be39/sait2011ebook.pdf.
142. David Gordeziani, Hamlet Meladze On Some Parallel Algorithms for Approximate Solution of Problems of Mathematical Physics // Informational and Communication Technologies – Theory and Practice: Proceedings of the International Scientific Conference ICTMC-2010 Devoted to the 80th Anniversary of I.V. Prangishvili - Nova Publishers, pp.451-472, 2011, https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=25352.
143. I.Aslanishvili, O.Namicheishvili, H.Meladze. Two Models for Two-hop Relay Routing with Limited Packet Lifetime // The International Scientific Conference "Automated Control Systems and Modern Information Technologies", Book of Abstracts, Tbilisi, Georgia, may,20-22, 2011, p.65.
144. D.Gordeziani, T.Davitashvili, H.Meladze. On Some Methods of Decomposition for Approximate Solution of Problems of Mathematical Physics. Book of Abstracts of International Conference "Continuum Mechanics and Related Problems of Analysis", to Celebrate the 70th Anniversary of the Georgian National Academy of Sciences & the 120th Birthday of its First President Academician Nikoloz (Niko) Muskhelishvili, Tbilisi, September 9–14, 2011, pp. 159. [http://www.rmi.ge/~gmu/PDF_files/Conference2011\(Internet\).pdf](http://www.rmi.ge/~gmu/PDF_files/Conference2011(Internet).pdf)
145. H.Meladze, T.Davitashvili, Z.Tsveraidze, Finite Difference Schemes for Systems of ODE on Graphs, Abstracts of II International Conference of Georgian Mathematical Union, September 15–19, 2011, Batumi, Georgia, p.151. http://www.rmi.ge/~gmu/II_Annual_Conference/Mathematical%20Union2011-22.pdf
146. H.Meladze, T.Davitashvili, Parallel Algorithms for Solution of One Mathematical Model of Electropower Systems, Proceedings of 8th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT'2011), September 26 - 30, 2011, Yerevan, Armenia, pp.259-263.
147. F.Criado, H.Meladze, T.Davitashvili. Three Layer Factorized Difference Schemes for Solving the Systems of Differential Equations of Parabolic Type with Mixed Derivatives. III International Conference of Georgian Mathematical Union, September 2–9, 2012, Batumi, Georgia. Book of Abstracts, p.159.
148. Criado F., Davitashvili T., Meladze H. On Tree Layer Difference Schemes for Solving the Systems of Multidimensional Equations of Parabolic Type with Mixed Derivatives – Georgian Technical University, Applied Mathematics and Mechanics, Transactions - 2012, pp.30-45.
149. Gordeziani, D., Meladze, H. On some parallel algorithms for approximate solution of problems of mathematical physics (Book Chapter) // Information and Computer Technologies - Theory and Practice: Proceedings of the International Scientific Conference ICTMC-2010 Devoted to the 80th Anniversary of I.V. Prangishvili, Nova Science Publishers, USA, pp. 451-471.
150. Criado F., Davitashvili T., Meladze H. On Tree Layer Difference Schemes for Solving the Systems of Multidimensional Equations of Parabolic Type with Mixed Derivatives // Several Problems of Applied Mathematics and Mechanics, Mathematics Research Developments, Published by Nova Science Publishers, New York - 2013, pp.57-74, https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=33433.
151. ჰ.მელაძე, თ.დავითაშვილი, ვ.კვარაცხელია, მ.მენტეშაშვილი, ზ.წვერაძე. ალგორითმების თეორიის საწყისები (სახელმძღვანელო). საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ – 2013 – 326 გვ.
(H.Meladze, T.Davitashvili, V.Kvaratskhelia, M.Menteshashvili, Z.Tsveraidze. Basics of the Theory of Algorithms (Manual). Publishing house "Technical University" – 2013 – 326 p.)
152. H.Meladze, T.Davitashvili. On One Parallel Algorithm for Numerical Solution of Nonstationar Problem for System of Equations of Elasticity Theory. IV International Conference of Georgian Mathematical Union, September 9–15, 2013, Tbilisi-Batumi, Georgia. Book of Abstracts, p.171.
153. H.Meladze, T.Davitashvili, R.Kakubava, P.Tsereteli. Parallel Algorithms of Numerical Solution of One dynamic Problem for Quasilinear System of Equations of Elasticity Theory, Proceedings of 9-th International

- Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT'2013), September 23-27, 2013, Yerevan, Armenia, pp.236-239.
154. V. Beridze, D. Devadze and H. Meladze. On one nonlocal boundary value problem for quasilinear Differential Equations // Proceedings of A. Razmadze Mathematical Institute, Vol. 165 (2014), pp.31–39 (<http://www.rmi.ge/proceedings/volumes/pdf/v165-3.pdf>).
 155. G. Meladze, D. Devadze and V. Beridze, Solution of an Optimal Control Problem with Mathcad // RECENT ADVANCES in MATHEMATICS, STATISTICS and ECONOMICS, Proceedings of the 2014 International Conference on Pure Mathematics - Applied Mathematics (PM-AM '14), Venice, Italy, March 15-17, 2014, pp.82-85.
 156. D.Gordeziani, T.Davitashvili, H.Meladze, On a nonlocal contact problem for Poisson equation in rectangle area // V Annual International Conference of the Georgian Mathematical Union, BOOK OF ABSTRACTS, Batumi, September 8-12, 2014, pp.100-101.
 157. Tinatin Davitashvili, Hamlet Meladze, Vladimir Sahakyan, Paata Tsereteli. Parallel Algorithm of the Solution of Boundary Problem for System of the First Order Ordinary Differential Equations // Third ATLAS South-Caucasus Grid & Cloud Computing Workshop (SCGCCW 2014 TBILISI), 20-24 October, Tbilisi, Georgia (<https://indico.cern.ch/event/335418/>).
 158. Гордезиани Давид, Меладзе Гамлет, Давиташвили Тинатин, Меладзе Юлия. Об одной нелокальной контактной задаче // PROCEEDINGS Of The Ninth International Scientific-Practical Conference INTERNET-EDUCATION-SCIENCE (IES-2014), 14-17 October, 2014, Vinnytsia, Ukraine, pp.159-161. (<http://ies.vntu.edu.ua/reports/presentations/PROCEEDING-IES-2014.pdf>).
 159. T.Davitashvili, H.Meladze. On Some Parallel Algorithms for Numerical Solving of Multidimensional Linear Problems of Mathematical Physics. Third scientific conference in Exact and Natural Sciences ENS-2015, TSU, February 2-7, 2015, <http://conference.ens-2015.tsu.ge/lecture/view/229>.
 160. D.Gordeziani, T.Davitashvili, H.Meladze. On one nonlocal contact problem for Poisson's equation in rectangular area. Second Tbilisi-Salerno Workshop on Modeling in Mathematics, Tbilisi, March 16-18, 2015 (https://www.tsu.ge/ge/faculties/science/eak_dsnkqff5mxdg/).
 161. D.Gordeziani, T.Davitashvili, H.Meladze, Nonlocal Contact Problems for Two Dimensional Stationary Equations of Mathematical Physics // VI Annual International Conference of the Georgian Mathematical Union, BOOK OF ABSTRACTS, Batumi, July 12-16, 2015, p.99, <http://www.gmu.ge/Batumi2015/>.
 162. T.Davitashvili, H.Meladze, I.Meladze, On One Generalization of Contact Problem for Poisson's Equation in Rectangular Area // The First SDSU – Georgia STEM Workshop on Nanotechnology and Environmental Sciences, Tbilisi, Georgia, Sep. 4-6, 2015, Poster session (<http://eprints.tsu.ge/237/1/abstract%20book-final.pdf>).
 163. D.Gordeziani, T.Davitashvili, H.Meladze, Numerical Solution of Nonlocal Contact Problems for Elliptic Equations. Proceedings of 10th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT'2015), September 28 – October 2, 2015, Yerevan, Armenia, pp.273-276 ; ; see also IEEE Conference Publications, Pages: 143 - 147, DOI: 10.1109/ CSITechnol.2015.7358269, IEEE's Xplore electronic library, IEEE .
 164. Т.Д.Давиташвили, Г.В.Меладзе, О некоторых алгоритмах решения систем нелинейных алгебраических уравнений на вычислительных системах с параллельными процессорами // აკადემიკოს ივერი ფრანგიშვილის დაბადების 85–ე წლისთავსადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა – 2015 (სკტ–მმ 2015)”, 3-5 ნოემბერი, 2015. კონფერენციის შრომები, გვ.55-60 (<http://ict-mc.gtu.ge/conference.pdf>).
 165. ჰ.მელაძე, მ.ფხოველიშვილი, გ.ცერცვაძე, პარალელური პროგრამების ვერიფიკაცია კლასტერების გამოყენებით // აკადემიკოს ივერი ფრანგიშვილის დაბადების 85–ე წლისთავსადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა – 2015 (სკტ–მმ 2015)”, 3-5 ნოემბერი, 2015. კონფერენციის შრომები, გვ.558-559 (<http://ict-mc.gtu.ge/conference.pdf>).
 166. A. Prangishvili, H. Meladze, R. Kakubava, Queuing Models for Large-Scale Technical Systems' Structural Control // The International Scientific Conference devoted to the 85th Anniversary of Academician I.V.

- Prangishvili «Information and Computer Technologies, Modelling, Control», Tbilisi, Georgia, November 3- 5, 2015. Proceedings, pp.131-135 (<http://ict-mc.gtu.ge/conference.pdf>).
167. Г.В.Меладзе, Д.Ш.Девадзе, В.Ш.Беридзе, М.Ш.Сургуладзе, П.И.Сургуладзе. Задача оптимального управления для квазилинейных дифференциальных уравнений с нелокальными краевыми условиями // "Математические исследования, методы вычислений и вопросы программирования", Труды НИИСИ РАН, том 5, №1, стр. 88-92, г. Москва, 2015.
 168. ჰ.მელაძე, თ.მელაძე, არალოკალური საკონტაქტო ამოცანა მუდმივკოეფიციენტებიანი მეორე რიგის ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებისთვის // საქართველოს საპატრიარქოს წმიდა ანდრია პირველწოდებულის სახელობის ქართული უნივერსიტეტის შრომები, ტომი II, გამომცემლობა „ქართული უნივერსიტეტი“, თბილისი 2015, გვ.186-191.
 169. F.Criado-Aldeanueva, T.Davitashvili, H.Meladze, P.Tsereteli, J.M.Sanchez. Three-Layer Factorized Difference Schemes and Parallel Algorithms for Solving the System of Linear Parabolic Equations with Mixed Derivatives and Variable Coefficients // Applied and Computational Mathematics, 2016, V.15, #1, pp.51-66 (with Impact Factor 0.452, Thomson Reuters), <http://acmij.az/view.php?lang=az&menu=6>.
 170. H. Meladze , T. Davitashvili, On One Nonlocal Contact Problem for Elliptic Equation and its Numerical Solution // South Caucasus Computing and Technology Workshop, SCCTW'2016, October 4-7, 2016, <https://indico.cern.ch/event/572800/>.
 171. Hamlet Meladze, Tinatin Davitashvili. Some Algorithms of Solving the Systems of Nonlinear Algebraic Equations on Parallel Computing Systems // VII International Joint Conference of the Georgian Mathematical Union & Georgian Mechanical Union - Continuum Mechanics and Related Problems of Analysis, dedicated to 125-th birthday anniversary of Academician N. Muskhelishvili, September 5-9, 2016, Batumi, Georgia, Book of Abstracts, pp.166-167, <http://www.gmu.ge/Batumi2016/>.
 172. T.Davitashvili with H.Meladze, On one nonlocal contact problem for Poisson's equation in 2d area // 14th International Conference on Integral Methods in Science and Engineering (IMSE 2016), Padova, Italy, Book of Abstracts, p.26. (<http://events.math.unipd.it/imse2016/sites/default/files/book-of-abstracts.pdf>).
 173. H.Meladze, T.Davitashvili. One Generalization of Nonlocal Contact Problem for Poisson's Equation in Rectangular Area // IV scientific conference in Exact and Natural Sciences ENS-2016, TSU, January 25-29, 2016, Tbilisi, Georgia.
http://conference.ens-2016.tsu.ge/uploads/56a27856d18aaanot_eng_Tin.DAVitashvili_H.Meladze.pdf
 174. Archil Prangishvili, Hamlet Meladze, Revaz Kakubava. Open Queuing System for Two Parallel Maintenance Operations as Mathematical Model for Dependability and Performance Analysis // BULLETIN OF THE GEORGIAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, vol. 10, no. 3, 2016, pp. 69-74.
 175. A. Prangishvili, H. Meladze and R. Kakubava. Queuing Models for Large-Scale Technical Systems' Structural Control // Information and Computer Technology, Modeling and Control, Series: Computer Science, Technology and Applications, Book Chapter #26, NOVA Science Publishers, USA, pp. 261-269, 2017, https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=62205.
 176. T.Davitashvili, H.Meladze. Some Algorithms of Solving the Systems of Nonlinear Algebraic Equations on Parallel Computing Systems // Information and Computer Technology, Modeling and Control, Series: Computer Science, Technology and Applications, Book Chapter #7, NOVA Science Publishers, USA, pp. 69-84, 2017, https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=62205
 177. H. Meladze , T. Davitashvili, N.Skhirtladze, About One Parallel Algorithm of Solving Non-Local Contact Problem for Parabolic Equations, [Proceedings of 11th International Conference on Computer Science and Information Technologies \(CSIT'2017\)](https://csit.am/2017/), September 25–29, pp.328-332, 2017, Yerevan, Armenia, <https://csit.am/2017/>;

- Tinatin Davitashvili; Hamlet Meladze; Nugzar Skhirtladze. About one parallel algorithm of solving non-local contact problem for parabolic equations // 2017 Computer Science and Information Technologies (CSIT), 25-29 Sept. 2017, Yerevan, Armenia, pp.145-149. <http://ieeexplore.ieee.org/document/8312159/>.
178. Hamlet Meladze, Tinatin Davitashvili. About Nonlocal Contact Problems // VIII International Conference of the Georgian Mathematical Union, September 4-8, 2017, Batumi, Georgia, Book of Abstracts, <http://www.gmu.ge/Batumi2017/>.
179. T.Davitashvili, H.Meladze. On Some Parallel Algorithms for Approximate Solution of Problems of Mathematical Physics, Plenary talk. The Third International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Natural Sciences and Engineering. Dedicated to the 80th Birthday of David Gordeziani, AMINSE 2017, December 6-9, <http://www.viam.science.tsu.ge/aminse2017/plenary/>.
180. Archil Prangishvili, Hamlet Meladze, Revaz Kakubava, Nino Svanidze. On Network Maintenance Problem. Open Markovian Queuing System with Bifurcation of Arrivals // BULLETIN OF THE GEORGIAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, Cybernetics, vol. 11, no. 3, pp.34-42, 2017 (ა. ფრანგიშვილი, ჰ. მელაძე, რ. კაკუბავა, ნ. სვანიძე. ქსელის მომსახურების პრობლემის შესახებ. ღია მარკოვული რიგების სისტემა შემოსვლების ბიფურკაციით. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე, ტ. 11, #3, გვ. 34-42, 2017).
181. H.Meladze, T.Davitashvili. ABOUT ONE NON-LOCAL CONTACT PROBLEM FOR ONE DIMENSIONAL HEAT EQUATION // Reports of Enlarged Sessions of the Seminar of I. Vekua Institute of Applied Mathematics, Volume 31, p.31-34, 2017, http://www.viam.science.tsu.ge/enl_ses/vol31/Davitashvili%20Tinatin_Meladze%20H..pdf (ჰ.მელაძე, თ.დავითაშვილი. არალოკალური საკონტაქტო ამოცანის შესახებ პარაბოლური ტიპის ერთგანზომილებიანი განტოლებისათვის // თსუ ი.ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის სემინარის XXXI საერთაშორისო გაფართოებული სხდომები (საერთაშორისო, მიძღვნილი ილია ვეკუას დაბადებიდან 110 წლისთავისადმი), 19-21 აპრილი, 2017), http://www.viam.science.tsu.ge/enlarged/2017/program_geo.
182. T.Davitashvili, H.Meladze, I. Meladze Nonlocal contact problem for nonhomogeneous second order ordinary differential equations. Tskhum-Abkhazian Academy of Sciences. Proceedings, v. XIII - XIV, Tbilisi, Publishing House "SAARI", 2017, pp. 49 - 58.
183. T.Davitashvili, H.Meladze. Nonlocal Contact Problems for Some Nonstationary Linear Partial Differential Equations with Variable Coefficients (The Method of Separation of Variables). Book of Abstracts, p.105, IX International Conference of the Georgian Mathematical Union, September 3-7, 2018, Batumi, Georgia, <http://www.gmu.ge/Batumi2018/ENG/index.html>.
184. Hamlet Meladze and Marina Abashidze. Optimality Conditions for m-Point Nonlocal Boundary Value Problems // Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, Vol. 12, no.2, 2018, pp.7-12.
185. Archil Prangishvili, Hamlet Meladze, Revaz Kakubava, Tinatin Davitashvili, Nino Svanidze. On Network Maintenance Problem. Mixed-Type Semi-Markov Queuing System with Bifurcation of Arrivals // Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, Vol. 12, no.2, 2018, pp.36-40.

დისერტაციების ხელმძღვანელობა

1 სადოქტორო, 15 საკანდიდატო დისერტაციის ხელმძღვანელი, 3 დოქტორის აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად

1. 1982 წ. – **ანატოლი კუზმინი**. " Полностью консервативные разностные схемы газовой динамики в переменных Эйлера и их применение", Ph.D (გამოთვლითი მათემატიკა), კიევის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
2. 1986 წ. – **დავით ფოცხიშვილი**. "გაზური დინამიკის სხვაობიანი სქემების კრებადობის შესახებ". Ph.D (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
3. 1988 წ. – **დავით დევაძე**. " Условия оптимальности и разностные методы решения задач теории управления для эллиптических уравнений". Ph.D (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
4. 1989 წ. – **იოსებ ბლიაძე**. "დეკომპოზიციის იტერაციული მეთოდები წრფივი სისტემის ამოსახსნელად ბლოკურ-სამდიაგონალური მატრიცებით". Ph.D (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
5. 1989 წ. – **სოლომონ მიქელაძე**. " Вопросы построения и исследования математических моделей сверхтекучих фаз ^3He ". Ph.D (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
6. 1990 წ. – **ირაკლი ბუხნიკაშვილი**. "О построении полиномов для чебишевских итерационных процессов". Ph.D (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
7. 1991 წ. – **ნინო ჯღამაძე**. " О сходимости разностных схем для двумерных уравнений газовой динамики в переменных Эйлера". Ph.D (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
8. 1992 წ. – **გიორგი ცერცვაძე**. "Численные методы решения нелинейных уравнений в частных производных и их применение в синергетике". Ph.D (Теоретические основы математического моделирования, численные методы и комплексы программ), Институт математического моделирования Российской АН.
9. 1993 წ. – **გურამ ეჯიბია**. "მაგნიტოჰიდროდინამიკური პროცესების კვლევა ავტომოდელური ამოხსნებისა და რიცხვითი მეთოდების საშუალებით არაწრფივი მოცულობითი ჩამჭერებისა და წყაროების გათვალისწინებით". Ph.D (გამოთვლითი მათემატიკა, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
10. 1995 წ. – **მარინე მენთეშაშვილი**. "მახასიათებელთა მეთოდი მეორე რიგის კვაზიწრფივი განტოლებების ზოგიერთი კლასისათვის საწყის და შექცეულ ამოცანებში". Ph.D (გამოთვლითი მათემატიკა, დიფერენციალური განტოლებები), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
11. 1995 წ. – **ნანა ოდიშელიძე**. "ოპტიმალური მართვის ამოცანების ამოხსნის სხვაობიანი სქემები მეორე რიგის ელიფსური განტოლებებისთვის არალოკალური სასაზღვრო პირობებით". Ph.D (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
12. 1995 წ. – **ჯინა გაჩეჩილაძე**. "პარალელური რიცხვითი მეთოდები ჰიპერბოლურ განტოლებათა სისტემებისათვის, რომლებიც ახდენენ უწყვეტი გარემოს მექანიკის ამოცანების მოდელირებას". Ph.D (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.

13. 2002 წ. – **აზა ჭანტურია**. "კვაზიწრფივ ჰიპერბოლურ განტოლებათა სისტემის ამოხსნის სხვაობიანი სქემები ჰიდროდინამიკის ზოგიერთი ამოცანისათვის". Ph.D (გამოთვლითი მათემატიკა), თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
 14. 2006 წ. – **დადი ჩოკორაია**. "არადამრეცი სფერული გარსების გამოკვლევა ივეკუას დაზუსტებული თეორიით". Ph.D (მათემატიკური მოდელირების თეორიული საფუძვლები, რიცხვითი მეთოდები, პროგრამათა კომპლექსები), თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
 15. 2006 წ. – **მარინე ნებიერიძე**. "ლანცოშის მეორე შებრუნებული ამოცანის გადაჭრის მეთოდები და ალგორითმები". Ph.D (გამოთვლითი მათემატიკა). საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
 16. 2014 წ. – **ლევანი ჭოლოკიძე**. „პარალელური ალგორითმები სერიული ვარგისიანობის ამოცანებისათვის“. დოქტორის აკადემიური ხარისხი. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
 17. 2015 წ. – **თემურ ზარქუა**. "პროგრამული უზრუნველყოფის მობილურობისა და გაფართოებადობის ზოგიერთი ასპექტი". დოქტორის აკადემიური ხარისხი. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
 18. 2017 წ. – **ავთანდილ ყავრელიშვილი**. "მომსახურების სფერის ბიზნეს-პროცესების მართვის ავტომატიზება". დოქტორის აკადემიური ხარისხი. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
-
19. 2003 წ. – **ახმედ ველიევი (ზაქო)**. "ორმაგი კონვექციური დიფუზიის მათემატიკური მოდელების აგება და გამოკვლევა". Sc.D (გამოთვლითი მათემატიკა). **სადოქტორო დისერტაცია** (მეცნიერ-კონსულტანტი პროფ. ჰ. მელაძე), თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.

მაგისტრანტების ხელმძღვანელობა:

1. 2000 წ. – **მ. რუხაძე**. "ალგორითმული ენების გაფართოება ანალიზური პროგრამირების საშუალებათა ჩამატების გზით",
ი.ჯავახიშვილის თბილისის სახ. უნივერსიტეტი.
2. 2000 წ. – **მ. ზანგალაძე**. "ოპტიმალური მართვის ამოცანები ზოგიერთი მეორე რიგის დიფერენციალური განტოლებებისათვის არალოკალური (ინტეგრალური) სასაზღვრო პირობებით და კვადრატული ფუნქციონალით",
ი.ჯავახიშვილის თბილისის სახ. უნივერსიტეტი.
3. 2001 წ. – **თ. ვარშანიძე**. "რელაციურ მონაცემთა ბაზების კონცეფცია და ინტერნეტ-პროვაიდერის ფუნქციონირებისათვის აუცილებელი პროგრამული უზრუნველყოფა",
ი.ჯავახიშვილის თბილისის სახ. უნივერსიტეტი.
4. 2002წ. – **მ. რაზმაძე**. "ელექტრონული კომერცია: მონაცემთა საცავები, ინფორმაციის დაცვა",
ი.ჯავახიშვილის თბილისის სახ. უნივერსიტეტი.
5. 2003 წ. – **მ. ყარალაშვილი**. "სხვაობიანი სქემები ჰიდრო და გაზური დინამიკის ერთი და ორგანოზომილებიანი ამოცანებისათვის",
ი.ჯავახიშვილის თბილისის სახ. უნივერსიტეტი.
6. 2010 წ. – **თ.გოროზია**. "ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებები გრაფებზე", სოხუმის სახ. უნივერსიტეტი.
7. 2012 წ. – **ს.მახათაძე**. "ელიფსური ტიპის დიფერენციალური განტოლებების რიცხვითი ამოხსნის პარალელური ალგორითმები",
საქართველოს საპატრიარქოს ქართული უნივერსიტეტი.
8. 2011 წ. – **გ.ჯიბლაძე**. "კონტენტის პერსონალიზაცია. მეთოდები და კვლევა",
საქართველოს საპატრიარქოს ქართული უნივერსიტეტი.
9. 2013 წ. – **თ.ქავთარაძე**. "სოციალური უთანაბრობის მათემატიკური მოდელი",

საქართველოს საპატრიარქოს ქართული უნივერსიტეტი.

10. 2013 წ. - **ა.ზარზაძე**. „ინტერნეტ მარკეტინგი“, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.

სადოქტორო (სამეცნიერო ხარისხი) დისერტაციების ოპონენტობა

1. 2004 – **გ. ბერიკელაშვილი**. „სხვაობიან სქემათა აგება და ანალიზი ზოგიერთი ელიფსური ამოცანისათვის და კრებადობის სიჩქარის შეთანხმებული შეფასებები“. 01.01.07 - გამოთვლითი მათემატიკა, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი
2. 2003 – **კ.ხატიაშვილი**. „ვანტური გზის ბაგირთა სისტემების კვლევა და გაანგარიშების მეთოდების შემუშავება“. 05.23.01 – სამშენებლო კონსტრუქციები, შენობები და ნაგებობები. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
3. 2003 – **თ.მორალიშვილი**. „სასკოლო მათემატიკის ამოცანების ამოხსნის მიერ სწავლების მეთოდური საფუძვლები“. 13.00.02 – სწავლების მეთოდები, სულხან-საბა ორბელიანის სახ. თბილისის სახელმწიფო პედაგოგიური უნივერსიტეტი.
4. 1999 – **ადიგეზალ დოსიევი**. „ლაპლასის განტოლების არაგლუვ ამოხსნათა აპროქსიმაცია. ბლოკურ-ბადური მეთოდი“. 01.01.07 - გამოთვლითი მათემატიკა, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი
5. 1998 – **თ.ჯანგველაძე**. „ზოგიერთი არაწრფივი დიფუზიური ამოცანის მათემატიკური მოდელირება, გამოკვლევა და რიცხვითი ამოხსნა“. 05.13.18 – მათემატიკური მოდელირების თეორიული საფუძვლები, რიცხვითი მეთოდები, პროგრამათა კომპლექსები, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.

სადოქტორო (აკადემიური ხარისხი) დისერტაციების ოპონენტობა

6. 2012 – **აკეკენაძე**. „სინერგეტიკის მეთოდების გამოყენება ეკონომიკური სისტემების კვლევაში“, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
7. 2014 - **ვ.ბერიძე**. „არალოკალური სასაზღვრო პირობების მქონე დიფერენციალური განტოლებებისათვის ოპტიმალური მართვის ამოცანების ამოხსნის ზოგიერთი რიცხვითი ალგორითმი“, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელობის სახ. უნივერსიტეტი.
8. 2014 - **ა.ზუზალაძე**. „დეტერმინირებული პერიოდული მდგენელების შემცველი დროითი მწკრივების ფსევდოსპექტრების შეფასების არაპარამეტრული მეთოდი“, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
9. 2015 - **მ.გაგოშიძე**. „ზოგიერთი არაწრფივი კერძოწარმოებულებიანი დიფერენციალური განტოლებათა სისტემის მიახლოებითი ამოხსნა“, სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
10. 2016 - **ლ.სულავა**. „არაწრფივი სოციალური პროცესების მათემატიკური და კომპიუტერული მოდელირება“, სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.

საკანდიდატო დისერტაციების ოპონენტობა

11. 2018 - **Tigran Bakaryan**, „Convergence Acceleration of Approximations by the Modified Fourier System“, Dissertation for the degree of candidate of Physical and Mathematical sciences in the specialty A.01.01 (“Mathematical analysis”), Yerevan 2018.
12. 2015 - **Погосян Лусине Давидовна**, “Асимптотические оценки для квазипериодических интерполяций”, 01.01.01 – «Математический анализ, Ереванский гос.Университет.
13. 2012 – **Гаспарян Арман Арутюнович**, «Алгоритмы ускорения сходимости разложений по полиномам Якоби», 01.01.07 - «Вычислительная математика», Ереванский гос.Университет.
14. 2004 – **მ. ავალიშვილი**. “სივრცითი რედუქციის მეთოდები მათემატიკური ფიზიკის ზოგიერთი ამოცანისათვის”. 01.01.07 – გამოთვლითი მათემატიკა, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
15. 1999 – **გ. ჩიჩუა**. “მყარი და თხევადი ნაწილებისაგან შემდგარი სხეულების მათემატიკური მოდელი უნილატერულისაკონტაქტო პირობებით”. 05.13.18 – მათემატიკური მოდელირების თეორიული საფუძვლები, რიცხვითი მეთოდები, პროგრამათა კომპლექსები, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
16. 1999 – **ზ. სირაძე**. “მართკუთხა პარალელეპიპედისათვის დრეკადობის თეორიის ზოგიერთი სასაზღვრო ამოცანა და განზოგადოებული ანტიბრტყელი დამაბული მდგომარეობის მოდელი”. 05.13.18 – მათემატიკური მოდელირების თეორიული საფუძვლები, რიცხვითი მეთოდები, პროგრამათა კომპლექსები, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
17. 1998 – **ს. ცოტნიაშვილი**. “რიტცის მეთოდის გავრცელების შესახებ ფრემეს ზოგიერთ სივრცეებში”. 01.01.07 - გამოთვლითი მათემატიკა, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
18. 1997 – **ნ. ზირაქიშვილი**. “მრავალფენიანი ელიფსური ცილინდრისა და მისი ნაწილების დრეკადი წონასწორობა ბრტყელი დეფორმირებული მდგომარეობის შემთხვევაში”. 05.13.18 – მათემატიკური მოდელირების თეორიული საფუძვლები, რიცხვითი მეთოდები, პროგრამათა კომპლექსები, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
19. 1996 – **ზ. სანიკიძე**. “დრეკადობის თეორიის ერთი საკონტაქტო ამოცანის რიცხვითი ამოხსნის ზოგიერთი მეთოდის შესახებ”. 01.01.07 - გამოთვლითი მათემატიკა, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.