

სტუ-ის ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტის
მართვის სისტემებისა და ავტომატიზაციის დეპარტამენტის
პროფესორის ნინო ფარნაოზის ასულ მჭედლიშვილის სამეცნიერო და სასწავლო-
მეთოდური ნაშრომების ნუსხა:

სამეცნიერო პუბლიკაციები:

1. Мчедлишвили Н.П., Нариманашвили Н.И. Экспериментальные методы опознавания структуры некоторых классов нелинейных объектов. Тезисы докладов Рес. научно-технич. конференции молодых учен. Вопросы Тех. Киб-ки, Тбилиси, 1973.
2. Н.Мчедлишвили. Опознавание структуры одномерных линейных объектов управления с релейной характеристикой. Труды ГПИ «Приборостроение» Тбилиси, 1974г., 101-105с.
3. Гугушвили А. Ш., Мчедлишвили Н.П. О продолжении инвариантных решений уравнения Фокера-Планка-Колмогорова через ударную тепловую волну. Тезисы докладов XIX Респ. научно-технич. конференции проф. Преподов. состава ГПИ и работников производства, ч.2. Тбилиси, 1975.
4. Н.Мчедлишвили. Метод идентификации объектов с нелинейной статической характеристикой. Сб. Трудов Тбилисского научн-иссл. Института строит. мат. Тбилиси, 1975г., вып. IX, 160-165с.
5. Н.Мчедлишвили. Определение параметров объектов управления с зоной нечувствительности при детерминированных входных воздействиях. Труды ГПИ «Техническая кибернетика» 1975г., №8 (181), 52-55с.
6. Н.Мчедлишвили. Экспериментальный метод определения параметров кусочно-линейных резонансных объектов. Труды ГПИ «Техническая кибернетика» 1975г., №8 (181), 55-60с.
7. Мчедлишвили Н.П. Некоторые вопросы типовой идентификации нелинейных объектов управления. Тезисы докладов II Всесоюзной науч.-тех. конференции «математическое, алгоритм. и техн. обеспечение АСУ ТП» Ташкент, 1980.
8. Мчедлишвили Н.П. Идентификация кусочно-линейных систем с применением метода конечных элементов. Материалы Всесоюзной науч.-тех. конф. «Динамическое моделирование сложных систем» (Тбилиси, 1982) Москва, 1982г., 175с.
9. Н.Мчедлишвили. Активный метод оценивания структуры математической модели для одного класса нелинейных динамических объектов. Труды ГПИ. 1983г. №10, 75-78с.
10. Н.Мчедлишвили. Алгоритм определения математической модели объектов в виде комплексного коэффициента гармонической линеаризации. Труды ГПИ. 1983г. №10, 79-83с.
11. Мчедлишвили Н.П. Алгоритмический состав и принципы пакета прикладных программ идентификации динамических объектов управления. Тезисы докладов XXII научно-техн. конфер. Проф.- преподав. Сост. ВТУЗ-ов Закавказия Тбилиси, 1984г., 83с.
12. Мчедлишвили Н.П. Применение теории катастроф при идентификации объектов в замкнутом контуре управления. Тезисы докладов III Всес. науч.-тех.-конфер. програм., алгоритм., техн. обеспечение АСУТП Ташкент, 1985г. Ч.2.

13. Гугушвили А., Руруа А., Мchedlishvili Н., Ростковская Н. Использование теории катастроф для изучения скачкообразных явлений в нелинейных замкнутых системах. БУ «Депонированные научные работы» №4 1987, Москва, ВНИИТИ, с.190 №782.
14. Мchedlishvili Н.П., Ичкитидзе А.П. Аномальные резистивные переходы в сверхпроводниках. Сборник докладов и тезисов I-го Всесоюзного семинара «Сверхматрица» Москва, 1988г.109-110с.
15. Мchedlishvili Н.П., Ичкитидзе А.П. Аномальные резистивные переходы в сверхпроводниках. Сборник докладов и тезисов I-го Всесоюзного семинара «Сверхматрица» Москва, 1988г.109-110с.
16. Гугушвили А., Руруа А., Мchedlishvili Н., Ростковская Н. К вопросу структурной устойчивости при идентификации нелинейных динамических замкнутых систем. БУ «Депонированные научные работы», Москва, ВНИИТИ, 1990 , №7 с.116.
17. ნ.მჭედლიშვილი, ზ.მუზაშვილი. კატასტროფების თეორიის მეთოდებით არაწრფივი დინამიკური სისტემების მდგრადობის გამოკვლევის საკითხისათვის. სტუ, სამეცნიერო შრომები #15 (371), 1990, თბილისი, 91-92გვ.
18. N.Mchedlishvili. Structural Stability in Identification of Nonlinear Dynamic Control Objects. IFAC Workshop Series, 1990, Number 7. Moscow, 157-159pp.
19. ა.გუგუშვილი, ნ.მჭედლიშვილი, ბ.ქოსაშვილი, მ.ხუციშვილი. წილადური ხარისხის დიფერენციალური განტოლებების გამოკვლევა და მოდელირება. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები №1 (451) თბილისი, 2004.
20. ნ.მჭედლიშვილი, ს.ბარნოვი. ქაოსი დისკრეტული მართვის სისტემებში. პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი ინტელექტი №3 (20), 2004წ. თბილისი.
21. ნ.მჭედლიშვილი, ვ.სესაძე და სხვ. გამოსახულების აღდგენა ჰარდილიტლვუდის მაქსიმალური ოპერატორის გამოყენებით. საქ. მეცნიერებათა აკადემია, მართვის სისტემების ინსტიტუტი, №9, 2005, 90-92გვ.
22. ნ.მჭედლიშვილი, ვ.სესაძე და სხვ. გამოსახულების აღდგენა წრფივი დაპროგრამების მეთოდის გამოყენებით. საქ. მეცნიერებათა აკადემია, მართვის სისტემების ინსტიტუტი, №9, 2005, 93-95გვ.
23. R.Adamia, J.Dochviri, I.Dochviri, N.Mchedlishvili. Invariant Control Systems of the Elastic Electromechanical Drives. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences. Volume 173, #1, 2006, 116-118, ISSN 0132-1447.
24. Ткешеладзе Г.А., Салия Т.С, Садунашвили Г.А., Нареклишвили Т.Г, Мchedlishvili Н.П., Микиашвили Н.В. Дескриптивные модели, имитирующие изменение качества сточных вод по некоторым консервативным химическим компонентам. GEORGIAN ENGINEERING NEWS, №1, 2006, 183-185с. ISSN 1512-0287.
25. Gela Chikadze, N.Mchedlishvili, Valida Sesadze, Delfim F. M. Torres. Structural stability of nonlinear dynamic control systems. Accepted (27-10-2006), SCIENTIFIC PROCEEDINGS OF RIGA TECHNICAL UNIVERSITY Series - Computer Science Boundary Field Problems and Computer Simulation - 48th thematic issue 2006.
26. თ.იმედაძე, ნ.მჭედლიშვილი. არაწრფივი სისტემების ექვივალენტურ კომპლექსური კოეფიციენტის განსაზღვრის საკითხისათვის. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები, №1(2) თბილისი, 2006წ.
27. Мачабели Г.Г., Мchedlishvili Н.П., Гелашвили Г.О. Исследование математической модели бурильной колонны. GEORGIAN ENGINEERING NEWS, №4, 2006, 143-146.

28. ნ.მჭედლიშვილი, ი.დავითაშვილი, ნ.ფაილოძე. არაწრფივი სისტემების სტრუქტურული არამდგრადობის კვლევა და მოდელირება. სტუ, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის “ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში” მოხსენებათა კრებული, I ტომი თბილისი, 2007, 55-58.
29. ზ.ციხელაშვილი, ნ.მახაროზიძე, ი.ჩხარტიშვილი, ნ.მჭედლიშვილი. ჩამდინარე წყლების დაბინძურების ხარისხის შეფასებისა და პროგნოზირების დესკრიფციული მოდელის შემუშავება. სტუ, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის “ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში” მოხსენებათა კრებული, I ტომი თბილისი, 2007, 164-167.
30. ვ. ჭიჭინაძე, ნ. ჯიბლაძე, ლ. გაჩეჩილაძე, ნ. მჭედლიშვილი, ნ. ნარიმანაშვილი. არაწრფივი ოპტიმიზაციის რთული ამოცანების გადაწყვეტა სიმძიმის ცენტრების მეთოდით. საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის “ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში” მოხსენებათა კრებული. I ტომი, 2007. – გვ. 223-228. IBN 978-99940-954-1-4.
31. თ.ობგაძე, ნ.მჭედლიშვილი, ი.დავითაშვილი. არაწრფივი დაპროგრამების მეთოდის გამოყენება თვითმფრინავის ფრთის პროფილის ოპტიმიზაციისათვის. სტუ, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის “ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში” მოხსენებათა კრებული, II ტომი თბილისი, 2007, 432-434გვ.
32. ნ.მჭედლიშვილი, ი.მოსაშვილი. მთვარეზე რბილად დაჯდომის ოპტიმალური მართვის ამოცანა. მართვის ავტომატიზირებული სისტემები, №2(3), თბილისი, 2007, 46-52.
33. К.Местиашвили, Н.Мchedlishvili. Об одном методе решения задач линейного и квадратичного программирования. სტუ, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის “ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში” მოხსენებათა კრებული, II ტომი თბილისი, 2007, 437-439.
34. ნ.მჭედლიშვილი, ი.მოსაშვილი. ორი ინტეგრატორის მქონე ობიექტის ოპტიმალური მართვა. სისტემის გადაყვანა ნებისმიერი საწყისი მდგომარეობიდან კოორდინატთა სათავეში. მართვის ავტომატიზირებული სისტემები, №1(3), თბილისი, 2008.
35. Н.Мchedlishvili, Г.Гелашвили. Исследование крутильных автоколебаний колонны бурильных труб с использованием компьютерной системы Matlab. სტუ, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის “ინფორმაციული ტექნოლოგიები 2008” მოხსენებათა კრებული, თბილისი, 2008, 186-190.
36. Machabeli G.G., Mchedlishvili N.P., Gelashvili G.O. Определение напряжений при крутильных колебаниях колонны бурильных труб. GEORGIAN ENGINEERING NEWS, №1, 2008.
37. Machabeli G.G., N.Mchedlishvili, Gelashvili G.O. Self-induced Torsional Vibration of the Drill Pipe String. GEORGIAN ENGINEERING NEWS, №1, 2008.
38. ა.ფრანგიშვილი, თ. ობგაძე, ნ.ჯიბლაძე, ნ.მჭედლიშვილი, ი.დავითაშვილი, ი.მოსაშვილი. ბგერამდელი თვითმფრინავის ფრთის პროფილის ოპტიმიზაცია. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2009, ISBN 978-9941-14-428-8.
39. ა.ფრანგიშვილი, თ. ობგაძე, ნ.მჭედლიშვილი, ი.დავითაშვილი, ი.მოსაშვილი. რაკეტის მთვარეზე რბილად დაჯდომის ოპტიმალური მართვის ამოცანა. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2009, ISBN 978-9941-14-435-6.

40. ნ.მჭედლიშვილი, ლ.გაჩეჩილაძე, ლ.ნონიკაშვილი. გამლიერების ექვივალენტური კომპლექსური კოეფიციენტის მათემატიკური მოდელის შემუშავების ალგორითმი. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები, №2(7), თბილისი, 2009წ. 40-44.
41. Jandieri G.V., Gobadze M.N. Mchedlishvili N. and ets. Statistical Simulation of Characteristics of the Radiation Scattered by Turbulent Plasma Layer. GEORGIAN ENGINEERING NEWS, №2, 2009, 29-36.
42. В.Чичинадзе, Н.Джибладзе, Н.Мchedlishvili. Оптимизация динамической задачи автоматической посадки самолета методом центров тяжести. სსიპ. არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი. შრომათა კრებული. თბილისი. N 13, 2009.
43. Jandieri G.V., Jandieri V.G., Gobadze M.N., Mchedlishvili N.P. and ets. Angle-of-Arrival Fluctuations of Electromagnetic Waves Scattered by Turbulent Collision Magnetized Plasma Layer. International Conference on Scientific Computing (CSC'09), July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, Usa, 73-78.
44. შანშიაშვილი ბ., მაისურაძე ვ., ბოლქვაძე გ., მჭედლიშვილი ნ. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი. შრომათა კრებული. თბილისი, 2010, № 15 გვ. 60-66.
45. ნინო მჭედლიშვილი, სულხან ხუციშვილი. ინოვაციური პროექტების წინასწარი შერჩევა და შეფასება. აკადემიკოს ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა”, თბილისი, 4 ნოემბერი, 2010.
46. ნ.დუჩიძე, მ.მჭედლიშვილი. პომიდორში მშრალი ნივთიერების და ორგანული მჟავების შემცველობის დინამიკა სიმწიფის ხარისხის მიხედვით. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, GEORGIA CHEMICAL JOURNAL, Vol.11, No2, 2011
47. Shanshiashvili B., Mchedlishvili N. Identification of one class of the nonlinear open-loop systems. The International Scientific Conference Devoted to the 80th anniversary Of Academician I.V. Prangishvili “Information and computer Technologies, Modelling, Control” (Tbilisi, Georgia, November 1-4, 2010). Proceedings. Publisher House “Technical University”, 2011. P. 101-103.
48. ნ.მჭედლიშვილი, ს.ხუციშვილი, ა.ბეჭვაია. საინვესტიციო პროექტების წინასწარი შერჩევის და შეფასების ზოგიერთი საკითხი. შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები, № 2(11), გამა “ტექნიკური უნივერსიტეტი”, თბილისი, 2011, 57-60 გვ.
49. Nino Mchedlishvili, Ia Mosashvili, Irma Davitashvili. Modeling and Simulation of Optimal Control Systems. 2011 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON) Proceedings. – Krasnoyarsk: Siberian Federal University. Russia, Krasnoyarsk, 2011. pp.16-18.
50. მჭედლიშვილი ნ., მოსაშვილი ი., ყიფშიძე დ. თვითმფრინავის ფრენის რეჟიმების მართვის სისტემის მოდელირება. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო კონფერენციის “21-ე საუკუნის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარადიგმები” შრომები, ტ.I. საქართველო, თბილისი, 2012წელი. გვ. 204-210.
51. ნ.მჭედლიშვილი, ს.ხუციშვილი, ლ.ხუციშვილი, პროექტების შეფასების მრავალკრიტერიუმიანი ექსპერტული მოდელის სრულყოფის ზოგიერთი საკითხი, ბიზნეს-ინჟინერინგი, №3, 2012, გვ.126-128.

52. მაჭარაძე მ.გ., კიკნაძე მ.გ., გასიტაშვილი ზ.ა., მჭედლიშვილი ნ.ფ. რეგიონის მდგრადი განვითარების მახასიათებელ ფაქტორთა ურთიერთდამოკიდებულების ანალიზი და მათი მნიშვნელოვნების შესწავლა. GEORGIAN ENGINEERING NEWS, No.1 (vol.61), 2012. GEN LTD, pp. 30-36.
53. Shanshiashvili Besarion, Mchedlishvili Nino. Identification of one class of the nonlinear open-loop systems. Information and Computer Technologies – Theory and Practice: Proceedings of the International Scientific Conference ICTMC-2010 Devoted to the 80th Anniversary of I.V. Prangishvili. Authors/ Editors: Ivane Gorgidze (Georgian Technical University, Tbilisi, Georgia). Series: Computer Science, Technology and Applications. ISBN: 978-1-61324-870-6. New York, Nova Science Publishers, 2012 (October), pp. 167-174.
54. G.V. Jandieri, A.Ishimaru, N.F.Mchedlishvili, I.G.Yakidze. SPATIAL POWER SPEKTRUM OF MULTIPLE SCATTERED ORDINARY AND EXTRA ORDINARY WAVES IN MAGNETIZED PLAZMA WITH ELECTRON DENSITY FLUCTUATIONS. Progress In Electromagnetics Research M, Vol. 25, 87-100, 2012.
55. Jandieri G.V., Ishimaru A., Mchedlishvili N.F. “Angular power spectrum of scattered electromagnetic waves in randomly inhomogeneous plasma with electron density fluctuations”, ISAP2012 (2012 International Symposium on Antennas and Propagation), October 29-November 2, 2012, Nagoya, Japan, pp. 1172-1175.
56. Mchedlishvili Nino, Mosashvili Ia, Kipshidze David, MODELING OF CONTROL SYSTEM OF AIRPLANE FLIGHT CONDITIONS, Transactions, Georgian Technical University, AUTOMATED CONTROL SYSTEMS – No 2(13), 2012, pp. 23-28.
57. ნინო მჭედლიშვილი, ირმა დავითაშვილი, ლია ნონიკაშვილი, ეკონომიკური კრიზისებისა და ციკლების ფაზური ტრაექტორიების აგება. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები, No 2(13), 2012, გვ. 43-46.
58. ოზგაძე თ., მჭედლიშვილი ნ., იაშვილი ლ. ნაგებობათა აეროდინამიკისათვის, ტექნიკურ უნივერსიტეტის შრომების კრებული, N2(12). თბილისი, 2012.
59. Мчедлишвили Т.Ф., Мчедлишвили Н.П. К вопросу оптимизационного синтеза сложных систем регулирования по заданным переходным процессам. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა, №1 (23), თბილისი, 2012, გვ. 22-28.
60. სულხან ხუციშვილი, ნინო მჭედლიშვილი, გიორგი ამილახვარი, ფირმის საქმიანობის წინასწარი შეფასების მრავალკრიტერიუმული ექსპერტული მეთოდი, არამკაფიო სიმრავლეთა თეორიის და MATLAB-ის ბაზაზე. ბიზნეს-ინჟინერინგი, №4, 2012, გვ. 91-97.
61. Кекенадзе В.М., Мчедлишвили Н.П. и др. Неопределенность в аудите. Сборник статей XVI международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике». 5-6 декабря 2013г. Санкт-Петербург. 42-44 стр.
62. ნ.მჭედლიშვილი, ს.ხუციშვილი, გამილახვარი, სარეალიზაციო ფასის ოპტიმიზაციის ამოცანა კორელაციურ-რეგრესიული ანალიზის და Matlab-ის ბაზაზე. შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები, №1(14), გამ. “ტექნიკური უნივერსიტეტი”, თბილისი, 2013, 59-64 გვ.
63. Бурджанадзе В.О., Горгидзе Д.А., Мчедлишвили Н. П., Хартишвили М. П., Хуцишвили С.А. МЕХАНИЗМЫ УСТАНОВЛЕНИЯ ВЕСА ДЛЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ОЦЕНКИ В МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТНОЙ МОДЕЛИ. Теория активных систем ТАС-2014 Материалы Муждународной научно-практической конференции 17-19 ноября 2014г. Научное электронное издание. Москва, ИПУ РАН, 2014г. 67-68стр.

64. კერვალიშვილი გ.პ., გასიტაშვილი ზ.ა., ხუციშვილი ს.ა., მჭედლიშვილი ნ.ფ., ხართიშვილი მ.პ. სატრანსპორტო ლოგისტიკური ცენტრების კლასიფიკაცია და მათი ოპტიმალური ადგილმდებარეობის განსაზღვრის მეთოდი, GEORGIAN ENGINEERING NEWS, No.2, 2015. GEN LTD, pp. 30-37.
65. ია მოსაშვილი, ნინო მჭედლიშვილი, ირმა დავითაშვილი, ხმის სენსორების მართვის პრობლემები. შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები, №2(20), გამ. "ტექნიკური უნივერსიტეტი", თბილისი, 2015, 157-161 გვ.
66. ნინო მჭედლიშვილი, ირმა დავითაშვილი, ია მოსაშვილი, საცხოვრებელ სახლში ჰაერის ტემპერატურის გათბობის მოდელირება Matlab/Simulink-ის საშუალებით, შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები, №2(22), გამ. "ტექნიკური უნივერსიტეტი", თბილისი, 2016, 76-79 გვ.
67. Jandieri G., Diasamidze Zh., Mchedlishvili N., Nemsadze I. Statistical Characteristics of Multiple Scattered Electromagnetic Waves in the Collision Magnetized Turbulent Plasma, "WORLDCOMP'16 (The 2016 World Congress in Computer Science, Computer Engineering and Applied Computing), CSC'16 (the 11th International Conference of Scientific Computing):"Numerical methods, Approximation and estimation techniques, Optimization methods", pp.97-103, July 25-28, Las Vegas, Nevada, Usa, 2016.
68. ა. მგელაძე, ნ. მჭედლიშვილი, ნეორონფორმაციული სისტემები, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის „გლობალიზაცია და ბიზნესის თანამედროვე გამოწვევები“ შრომების კრებული, სტუ, 275-282 გვ., თბილისი, 2017
69. ი. მოსაშვილი, ნ. მჭედლიშვილი, სტუდენტთა მობილობა ორმაგი დიპლომის მხარდაჭერით. კონფერენციის შრომების კრებული, უმაღლესი განათლების ინტერნაციონალიზაცია: სტატეგიები და გამოწვევები, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი 2017.
70. ზ.გასიტაშვილი, ს.ხუციშვილი, ჯ.გაგლოშვილი, ნ.მჭედლიშვილი, ინოვაციური პროცესის მოდელირების ძირითადი თავისებურებები და სისტემური ანალიზი „გეო იდეამეტრიკა“. ბიზნეს ინჟინერინგი/ყოველკვარტალური რეფერირებადი და რეცენზირებადი საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი №3-4, სტუ, თბილისი 2018, 280-282 გვ.
71. მჭედლიშვილი ნინო, ჩხაიძე მარიამი, ბარნოვი სოფიო, ახალი ანტიბიოტიკების პროექტირების პრობლემები თანამედროვე ფარმაცევტულ ბიზნესში. III საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "გლობალიზაცია და ბიზნესის თანამედროვე გამოწვევები" შრომების კრებული, ნაწილი II, თბილისი, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2019, 145-152 გვ.
72. მჭედლიშვილი ნინო, ჩხაიძე მარიამი, ბარნოვი სოფიო. ანტიმიკრობული პეპტიდების ამოცნობა პირდაპირი გავრცელების ნეირონული ქსელით. სტუ-ის შრომები. №4 (514), 2019წ. 43-55 გვ.
73. G.V. Jandieri, A.Ishimaru, B.Rawat, N.Mchedlishvili. Spatial Power Spectrum of Scattered Electromagnetic Waves in The Conductive Anisotropic Magnetized Plasma, International Journal of Microwave and Optical Technology, vol.14, no.6, 2019, pp. 440-449
74. Georgi Jandieri, Jaromir Pistora, Nino Mchedlishvili. Power Spectrum in the Conductive Terrestrial Ionosphere Journal of Environmental & Earth Sciences | Volume 02 | Issue 01 | April 2020, pp.21-30. DOI:10.30564/jees.v2i1.1763
75. Sophio Barnovi, Mariam Chkhaidze, Nino Mchedlishvili. "Recognition of Antimicrobial Peptides by Neural Networks."American Journal of Engineering Research (AJER), vol. 10(5), 2021, pp. 163-169. e-ISSN: 2320-0847 p-ISSN : 2320-0936.

76. Irma Davitashvili, Nino Mchedlishvili, Zurab Tsveraidze, Levan Laliashvili. THE STUDY OF INTERNET DYNAMICS THROUGH. ASSESSMENT OF SCALE FEATURE OF A NETWORK ECHO MECHANISM. შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები, №1(32), Vol.1, გამ. "ტექნიკური უნივერსიტეტი", თბილისი, 2021, 131-134 გვ. ISSN 1512-3979 (print) EISSN 1512-2174 (online) DOI.org/10.36073/1512-3979
77. Нино Мчедlishvili, Нодар Нариманашvили. Моделирование распределенных объектов. შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები, №1(32), Vol.2, გამ. "ტექნიკური უნივერსიტეტი", თბილისი, 2021, 55-59 გვ. ISSN 1512-3979 (print) EISSN 1512-2174 (online) DOI.org/10.36073/1512-3979
78. Georgi Jandieri, Akira Ishimaru, Nino F. Mchedlishvili. Compensation Effect in the Conductive Auroral Regions of the Terrestrial Atmosphere. Progress in Electromagnetic Research, PIER M, vol. 105, pp.119-129, 2021. doi: 10.2528/PIERM21081206.
79. ნინო მჭედლიშვილი, ნოდარ ნარიმანაშვილი, ნათია ჭინჭარაული. მართვის განაწილებულპარამეტრებიანი ობიექტების კომპიუტერული მოდელირება. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის 100 და ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტის 65 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია, „ინოვაციები და თანამედროვე გამოწვევები - 2022“, შრომათა კრებული. საქართველო, თბილისი, 18-19. 11.2022.
80. G. V. Jandieri, N. F. Mchedlishvili and N. K. Tugushi, "Compensation Effect in the Conductive Polar Ionosphere," *2023 Photonics & Electromagnetics Research Symposium (PIERS)*, Prague, Czech Republic, 2023, pp. 1928-1932, doi: 10.1109/PIERS59004.2023.10221484.
81. G. Jandieri, A. Ishimaru, V. Gavrilenko, N. Mchedlishvili and O. Kharshiladze, Power Spectra of Radio Waves Scintillation in the High-Latitude Conductive Terrestrial Ionosphere. Bulletin of TICMI (Tbilisi International Centre of Mathematics and Informatics) vol. 27 №2, 2023, 81-94. ISSN 1512-0082.
82. George Jandieri, Zaza Sanikidze, Nino Mchedlishvili. Scintillation Level of Scattered Radio Waves in the Equatorial Ionosphere. Journal of Environmental & Earth Sciences | Volume 06 | Issue 02 | July 2024. Pp. 99-109. ISSN: 2661-3190 (Online)
83. ნინო მჭედლიშვილი, ნინო მწითური. არამკაფიო ლოგიკის მეთოდების გამოყენება მართვის სისტემების ანალიზისა და კვლევისათვის. Transactions Georgian Technical University AUTOMATED CONTROL SYSTEMS, No2(38), 2024. ISSN 1512-3979 (print) EISSN 1512-2174 (online) DOI.org/10.36073/1512-3
84. ნინო მჭედლიშვილი, ნინო მწითური. კლიმატის მონიტორინგი და უსაფრთხოების ბადეების ექსპლუატაცია არამკაფიო ლოგიკის მეთოდებით. Transactions Georgian Technical University AUTOMATED CONTROL SYSTEMS, No2(38), 2024. ISSN 1512-3979 (print) EISSN 1512-2174 (online) DOI.org/10.36073/1512-3
85. George Jandieri, Akira Ishimaru, Nika Tugushi, Nino Mchedlishvili. Temporal Power Spectrum of Scattered Electromagnetic Waves in the Equatorial Terrestrial Ionosphere. Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute. Vol. 178 (2024), issue 1, 77-86
86. G. Jandieri, Z. Sanikidze and N. Mchedlishvili. Application of a probabilistic-statistical methods of scattered radio waves in turbulent plasma. Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute. Vol. 179 (2025), no. 2, 247-255 (pdf)

მონოგრაფიები

1. Гугушвили. А. Ш. Мchedlishvili Н.П. и др. Принцип симметрии в идентификации нелинейных объектов управления. Из-во «Цисарткела» Тбилиси, 1998.
2. გუგუშვილი ა.შ., მჭედლიშვილი ნ.გ. და სხვ. სიმეტრიები და შენახვის კანონები ოპტიმალური მართვის სისტემებში. “ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი. 2003.
3. ა.ფრანგიშვილი, თ.ობგაძე, ნ.ჯიბლაძე, ნ.მჭედლიშვილი, ი.დავითაშვილი, ი.მოსაშვილი. ბგერამდელი თვითმფრინავის ფრთის პროფილის ოპტიმიზაცია. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2009. ISBN 978-9941-14-428-8.
4. ა.ფრანგიშვილი, თ.ობგაძე, ნ.მჭედლიშვილი, ი.დავითაშვილი, ი.მოსაშვილი. რაკეტის მთვარეზე რბილად დაჯდომის ოპტიმალური მართვის ამოცანა. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2009. ISBN 978-9941-14-435-6.
5. Мchedlishvili Н., Нариманашвили Н. Идентификация нелинейных динамических систем управления. Грузинский технический университет, Тбилиси, 2009.
6. Gugushvili A. and ets. Symmetries and Conservation Laws in Optimal Control Systems. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის სტამბა. თბილისი, 2011. 161გვ.

სახელმძღვანელოები:

1. გუგუშვილი ა.შ., ნ.მჭედლიშვილი და სხვა. მართვის თეორია. წრფივი სისტემები, წიგნი 1. სტუ. თბილისი, 1999წ. ISBN 99928-36-00-8.
2. გუგუშვილი ა.შ., ნ.მჭედლიშვილი და სხვა. მართვის თეორია. არაწრფივი სისტემები, წიგნი 2. სტუ. თბილისი, 1999წ. ISBN 99928-36-52-0.
3. გუგუშვილი ა.შ., ნ.მჭედლიშვილი და სხვა. მართვის თეორია. სინერგეტიკა, წიგნი 3. სტუ. თბილისი, 1999წ. ISBN 99928-78-03-07.
4. თ.ობგაძე, ლ.ობგაძე, ნ.მჭედლიშვილი, ი.დავითაშვილი, ნ.თუშიშვილი. მათემატიკური მოდელირების კურსი. ეკონომიქსი MATHCAD–ის და MATLAB–ის ბაზაზე II ტომი. საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი", თბილისი, 2007წ. ISBN 978-99940-57-89-4.
5. თ. იმედაძე, ნ.მჭედლიშვილი. მართვის სისტემების ინჟინერია. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2009წ. <http://gtu.edu.ge/publishinghouse/geo.html>
6. მ.ახობაძე, ნ. მჭედლიშვილი. გადაწყვეტილებათა მიღება არამკაფიო მონაცემთა საფუძველზე. Fuzzy - ტექნოლოგიები, საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2017წ.
7. ნ. მჭედლიშვილი, ნ. ნარიმანაშვილი. მართვის არაწრფივი და დისკრეტული სისტემები, საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2019წ.
8. არჩილ ფრანგიშვილი, ნინო მჭედლიშვილი, ოლეგ ნამიჩეიშვილი. ხელოვნური ნეირონული ქსელები. კომპიუტერული მოდელირება, საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი. 2020წ.

დამხმარე სახელმძღვანელოები:

1. თ. იმედაძე, ნ. მჭედლიძე, ი. დავითაშვილი. მართვის პრობლემათა თანამედროვე ანალიზი MATLAB-ის პროგრამული უზრუნველყოფით. დამხმარე სახელმძღვანელო. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2003წ.
2. გ. ჭიკაძე, ნ. მჭედლიძე, ვ. სესაძე, ვ. კეკელიძე. საქმიანი კომპიუტერული თამაშები ეკონომიკაში (ნაწ.1). საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2005.
3. გ. ჭიკაძე, ნ. მჭედლიძე, ვ. სესაძე, ვ. კეკელიძე. საქმიანი კომპიუტერული თამაშები ეკონომიკაში (ნაწ.2). საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2005. ISBN 99940-40-75-8.
4. გ. ჭიკაძე, ვ. სესაძე, ნ. მჭედლიძე და სხვ. კომპიუტერული მოდელირების სისტემა Maple და დაპროგრამება M-ენაზე. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2006. ISBN 99940-56-44-1.
5. ნ. მჭედლიძე, ვ. სესაძე და სხვ. იმიტაციური მოდელირება Matlab-ში, Simulink. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2006. ISBN 99940-56-38-7. <http://www.gtu.ge/books.htm>.
6. ვ. სესაძე, ნ. მჭედლიძე და სხვ. მათემატიკური მეთოდები ეკონომიკაში, ფინანსური ფუნქციები EXCEL-ში. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2006წ. ISBN 99940-48-69-4.
7. ნ. მჭედლიძე, ვ. სესაძე და სხვ. კომპიუტერული მოდელირების სისტემა MATLAB. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2006წ. ISBN 99940-56-38-7. <http://www.gtu.ge/books.htm>
8. ნ. მჭედლიძე, ი. დავითაშვილი, თ. ხუციშვილი, ი. მოსაშვილი. მოდელირების ინსტრუმენტული საშუალება MATLAB. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, ნაწილი I, თბილისი, 2009. ISBN 978-9941-14-304-2.
9. გურამ ბელთაძე, მზია ნაჭყებია, ნინო მჭედლიძე. გადაწყვეტილებათა მიღების თეორიისა და ოპერაციათა კვლევის ამოცანები (ლაბორატორიული და პრაქტიკული სამუშაოები), საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი”, 2011, 258 გვ.
10. ნ. მჭედლიძე, თ. ხუციშვილი, ი. დავითაშვილი. მოდელირების ინსტრუმენტული საშუალება MATLAB/SIMULINK. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2013. ISBN 978-9941-0-5600-0
11. ბ.შანშიაშვილი, ნ.მჭედლიძე. სისტემების იდენტიფიკაცია და მოდელირება MATLAB-ის საშუალებით. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2013.
12. ნ. მჭედლიძე, ი. დავითაშვილი. იმიტაციური მოდელირების სისტემები. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2013.
13. ნ.მჭედლიძე, ი.დავითაშვილი მეთოდური მითითებები ლაბორატორიული სამუშაოებისთვის თბილისი: სტუ, 2015. 128გვ. CD-2303;
14. ნ. მჭედლიძე ლექციების კურსი საგანში მართვის თეორია 2, თბილისი: სტუ, 2015. 58გვ. CD-2302;
15. ნ.მჭედლიძე, ი.დავითაშვილი. მეთოდური მითითებები ლაბორატორიული სამუშაოებისთვის საგანში მართვის თეორია 2, თბილისი: სტუ, 2015. 64გვ. CD-2304;
16. ნ. მჭედლიძე, ი. დავითაშვილი დაპროგრამება MATLAB გარემოში. თბილისი: სტუ, 2015. 110 გვ. CD-2626

17. ნ. მჭედლიძე, ი. დავითაშვილი. დაპროგრამება Matlab გარემოში. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2015. 109გვ.
18. ნინო მჭედლიძე, ირმა დავითაშვილი, წრფივი სისტემების ავტომატური მართვის თეორია. თბილისი: სტუ, 2016. 208 გვ.
19. ნინო მჭედლიძე, ირმა დავითაშვილი, არაწრფივი და დისკრეტული სისტემების მართვის თეორია. თბილისი: სტუ, 2017. 152 გვ.
20. მ. ახოზაძე, ნ. მჭედლიძე. მოდელირება და მართვა არამკაფიო მონაცემების დროს. Fuzzy - ტექნოლოგიები, საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2018წ. 123 გვ.
21. ნ.მჭედლიძე, ი.დავითაშვილი. დაპროგრამება Matlab გარემოში. მეორე გამოცემა. საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2021. 145 გვ.
22. ნინო მჭედლიძე, ირმა დავითაშვილი. საინჟინრო სისტემების მოდელირება და სიმულაცია Simulink და Simscape-ის გამოყენებით. 2025. 122 გვ.
23. ნინო მჭედლიძე, ნოდარ ნარიმანაშვილი, თეა ხუციშვილი. ოპტიმიზაციის ამოცანების გადაწყვეტა Matlab გარემოში. თბილისი, 2025. 99გვ. ISBN 978-9941-520-72-3 (დამტკიცებულია სარედაქციო საბჭოზე, გადაცემულია გამომცემლობას „ტექნიკური უნივერსიტეტი“).

მეთოდური მითითებები:

1. გუგუშვილი ა.შ., მჭედლიძე ნ.პ. და დრ. Методические указания производственно-технологической практики для студентов специальности «Автоматика и управление в техн. системах». Тбилисская книжная фабрика им. И. Чавчавадзе 1989.
2. გუგუშვილი ა.შ., მჭედლიძე ნ.პ. და დრ. Методические указания по дипломному проектированию для студентов по спец-ти 2101. Тбилисская книжная фабрика им. И. Чавчавадзе 1990.
3. თ. იმედაძე, ნ.მჭედლიძე და სხვ. მეთოდური მითითებები ლაბ. სამუშაოების შესასრულებლად “ავტომატური მართვის თეორიაში” (ნაწ.1). “ერისიონი”, თბილისი, 1991.
4. თ.იმედაძე, ნ.მჭედლიძე და სხვ. მეთოდური მითითებები ლაბ. სამუშაოების შესასრულებლად “ავტომატური მართვის თეორიაში” (ნაწ.2). “ერისიონი”, თბილისი, 1991.
5. რ.სამხარაძე, ლ.შენგელია, ნ.მჭედლიძე. კომპიუტერული სისტემების სისტემური პროგრამული უზრუნველყოფა, მეთოდური მითითებები (ნაწ.1). სტუ. თბილისი, 2001.
6. რ.სამხარაძე, ლ.შენგელია, ნ.მჭედლიძე. კომპიუტერული სისტემების სისტემური პროგრამული უზრუნველყოფა, მეთოდური მითითებები (ნაწ.2). სტუ. თბილისი, 2001. ISBN 99928-882-8-8.

მონაწილეობა კონფერენციებში:

1. მჩედლიშვილი Н.П., Нариманашвили Н.И. Экспериментальные методы опознавания структуры некоторых классов нелинейных объектов. Рес. научно-технич. конференция молодых учен. Вопросы Тех. Киб-ки, Тбилиси, 1973.
2. Гугушвили А. Ш., Мчедлишвили Н.П. О продолжении инвариантных решений уравнения Фокера-Планка-Колмогорова через ударную тепловую волну. XIX Респ. научно-технич. конференция проф. Преподов. состава ГПИ и работников производства, ч.2. Тбилиси, 1975.
3. Мчедлишвили Н.П. Некоторые вопросы типовой идентификации нелинейных объектов управления. II Всесоюзной науч.-тех. конференция «Математическое, алгоритм. и техн. обеспечение АСУ ТП» Ташкент, 1980.
4. Мчедлишвили Н.П. Идентификация кусочно-линейных систем с применением метода конечных элементов. Всесоюзная науч.-тех. конф. «Динамическое моделирование сложных систем» (Тбилиси, 1982) Москва, 1982г.
5. Мчедлишвили Н.П. Алгоритмический состав и принципы пакета прикладных программ идентификации динамических объектов управления. XXII научно-техн. конфер. Проф.- преподав. Сост. ВТУЗ-ов Закавказия Тбилиси, 1984г.
6. Мчедлишвили Н.П. Применение теории катастроф при идентификации объектов в замкнутом контуре управления. III Всес. науч.-тех.-конфер. програм., алгоритм., техн. обеспечение АСУТП Ташкент, 1985г.
7. Мчедлишвили Н.П., Ичкитидзе А.П. Аномальные резистивные переходы в сверхпроводниках. I-ый Всесоюзный семинар «Сверхматрица» Москва, 1988г.
8. Mchedlishvili N. Structural Stability in Identification of Nonlinear Dynamic Control Objects. IFAC Workshop on “Evaluation of Adaptive Control Strategies in Industrial Applications”, Tbilisi, USSR, 17-21 October, 1989.
9. თ. ოზგაძე, ნ. მჭედლიშვილი, ი. დავითაშვილი. არაწრფივი დაპროგრამების მეთოდის გამოყენება თვითმფრინავის ფრთის პროფილის ოპტიმიზაციისათვის. სტუ, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში”. თბილისი, 2007წ.;
10. К.Местиашвили, Н.Мчедлишвили. Об одном методе решения задач линейного и квадратичного программирования. სტუ, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის “ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში”, თბილისი, 2007;
11. ნ. მჭედლიშვილი, ი. დავითაშვილი, ნ. ფაილოძე. არაწრფივი სისტემების სტრუქტურული არამდგრადობის კვლევა და მოდელირება. სტუ, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში”, თბილისი, 2007;
12. ზ. ციხელაშვილი, ნ. მახარობლიძე, ი. ჩხარტიშვილი, ნ. მჭედლიშვილი. ჩამდინარე წყლების დაბინძურების ხარისხის შეფასებისა და პროგნოზირების დესკრიფციული მოდელების შემუშავება. სტუ, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში”, თბილისი, 2007;
13. ვ. ჭიჭინაძე, ნ. ჯიბლაძე, ლ. გაჩეჩილაძე, ნ. მჭედლიშვილი, ნ. ნარიმანაშვილი. არაწრფივი ოპტიმიზაციის რთული ამოცანების გადაწყვეტა სიმძიმის ცენტრების მეთოდით. საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის “ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში”, 2007. IBN 978-99940-954-1-4;

14. Н.Мchedlishvili, Г.Гелашвили. Исследование крутильных автоколебаний колонны бурильных труб с использованием компьютерной системы Matlab. სტუ, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “ინფორმაციული ტექნოლოგიები 2008”, თბილისი, 2008.
15. Jandieri G.V., Jandieri V.G., Gobadze M.N., Mchedlishvili N.P. and ets. Angle-of-Arrival Fluctuations of Electromagnetic Waves Scattered by Turbulent Collision Magnetized Plasma Layer. International Conference on Scientific Computing (CSC'09), July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, Usa, 73-78.
16. Shanshiashvili B., Mchedlishvili N. Identification of one class of the nonlinear open-loop systems. The International Scientific Conference Devoted to the 80th anniversary Of Academician I.V. Prangishvili “Information and computer Technologies, Modelling, Control” (Tbilisi, Georgia, November 1-4, 2010). Proceedings. Publisher House “Technical University”, 2011. P. 101-103.
17. ნინო მჭედლიშვილი, სულხან ხუციშვილი. ინოვაციური პროექტების წინასწარი შერჩევა და შეფასება. აკადემიკოს ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა”, თბილისი, 4 ნოემბერი, 2010.
18. ნინო მჭედლიშვილი, სულხან ხუციშვილი. საინვესტიციო პროექტების შერჩევის ზოგიერთი საკითხი. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, მართვის ავტომატიზებული სისტემები და თანამედროვე საინფორმაციო ტექნოლოგიები. თბილისი, 2011, 128 გვ.
19. ნ. დუჩიძე, მ. მჭედლიშვილი, ნ. მჭედლიშვილი. პომიდორში მშრალი ნივთიერების და ორგანული მჟავების შემცველობის დინამიკა სიმწიფის ხარისხის მიხედვით. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია “თანამედროვე ტექნოლოგიები და გამოყენებითი დიზაინი”, შრომების კრებული, ქუთაისი, 2011.
20. Nino Mchedlishvili, Ia Mosashvili, Irma Davitashvili. Modeling and Simulation of Optimal Control Systems. 2011 International Conference on Computer Control and Automation (ICCCA 2011), South Korea, Jeju Island, 2011. Paper Id Code: C1010.
21. Ia Mosashvili, Nino Mchedlishvili, Irma Davitashvili. Modeling and Simulation of Optimal Control Systems. 2011 International Soberian Conference on Control and Communications (SIBCON) Proceedings. - Krasnoyarsk: Siberian Federal University. Russia, Krasnoyarsk, 2011.
22. მჭედლიშვილი ნ., მოსაშვილი ი., ყიფშიძე დ. თვითმფრინავის ფრენის რეჟიმების მართვის სისტემის მოდელირება. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო კონფერენცია „21-ე საუკუნის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარადიგმები“, საქართველო, თბილისი. 19-21 სექტემბერი, 2012 წელი.
23. ნ. ფაილოძე, კ. რამაზაშვილი, ნ. მჭედლიშვილი, ნ. რეხვიაშვილი. მენეჯმენტი საბაზრო ეკონომიკის პირობებში. პირველი საერთაშორისო კონფერენცია IEC-2014 “ეროვნული ეკონომიკის განვითარების მოდელები: გუმბინ, დღეს, ხვალ”. თბილისი 17-18 ოქტომბერი 2013წ.
24. Кекенадзе В.М., Мchedlishvili Н.П. и др. Неопределенность в аудите. XVI международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике». 5-6 декабря 2013г. Санкт-Петербург.

25. ნ. მჭედლიშვილი, ი. მოსაშვილი, ი. დავითაშვილი. სწავლების თანამედროვე მეთოდები ჩაშენებული მართვის სისტემების შესასწავლად. მეორე საერთაშორისო კონფერენცია IEC-2014 “ეროვნული ეკონომიკის განვითარების მოდელები: გუმინ, დღეს, ხვალ”. თბილისი 17-18 ოქტომბერი 2014წ.
26. Бурджанадзе В.О., Горгидзе Д.А., Мchedlishvili Н. П., Хартишвили М. П., Хуцишвили С.А. МЕХАНИЗМЫ УСТАНОВЛЕНИЯ ВЕСА ДЛЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ОЦЕНКИ В МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТНОЙ МОДЕЛИ. Муждународная научно-практическая конференция ТАС-2014. Москва. 17-19 ноября 2014г.
27. Jandieri G., Diasamidze Zh., Mchedlishvili N., Nemsadze I. Statistical Characteristics of Multiple Scattered Electromagnetic Waves in the Collision Magnetized Turbulent Plazma, “WORLDCOMP’16 (The 2016 World Congress in Computer Science, Computer Engineering and Applies Computing), CSC’16 (the 11th International Conference of Scientific Computing): “Numerical methods, Approximation and estimation techniques, Optimization methods”, pp.97-103, July 25-28, Las Vegas, Nevada, Usa, 2016.
28. ა. მგელაძე, ნ. მჭედლიშვილი, ნეოროინფორმაციული სისტემები, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „გლობალიზაცია და ბიზნესის თანამედროვე გამოწვევები“, თბილისი, 2017
29. ია მოსაშვილი, ნინო მჭედლიშვილი, სტუდენტთა მობილობა ორმაგი დიპლომის ხელშეწყობით, საერთაშორისო კონფერენცია „უმაღლესი განათლების ინტერნაციონალიზაცია: სტრატეგიები და გამოწვევები“, თბილისი, 2017
30. ია მოსაშვილი, ნინო მჭედლიშვილი, ირმა დავითაშვილი, Formula Allcode რობოტის მართვა Matlab პროგრამული კოდის სისტემასთან ინტეგრაციის შედეგად, სტუ, თბილისი, 2018
31. ზ.გასიტაშვილი, ს.ხუციშვილი, ჯ.გაგლოშვილი, ნ.მჭედლიშვილი, ინოვაციური პროცესის მოდელირების ძირითადი თავისებურებები და სისტემური ანალიზი. მეექვსე საერთაშორისო ეკონომიკური კონფერენცია IEC 2018 „ეროვნული ეკონომიკის განვითარების მოდელები გუმინ, დღეს, ხვალ“ 13-14 ოქტომბერი, თბილისი, სტუ, 2018
32. მჭედლიშვილი ნინო, ჩხაიძე მარიამი, ბარნოვი სოფიო, ახალი ანტიბიოტიკების პროექტირების პრობლემები თანამედროვე ფარმაცევტულ ბიზნესში. III საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “გლობალიზაცია და ბიზნესის თანამედროვე გამოწვევები” თბილისი, 2019
33. Irma Davitashvili, Nino Mchedlishvili, Zurab Tsveraidze, Levan Laliashvili. THE STUDY OF INTERNET DYNAMICS THROUGH. ASSESSMENT OF SCALE FEATURE OF A NETWORK ECHO MECHANISM. II საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „საინფორმაციო საზოგადოება და განათლების ინტენსიფიკაციის ტექნოლოგიები (ISITE '21). საქართველო, თბილისი, 20-22 მაისი 2021წ.
34. Нино Мchedlishvili, Нодар Нариманашвили. Моделирование распределенных объектов. II საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „საინფორმაციო საზოგადოება და განათლების ინტენსიფიკაციის ტექნოლოგიები (ISITE '21). საქართველო, თბილისი, 20-22 მაისი 2021წ.
35. ნინო მჭედლიშვილი, ნოდარ ნარიმანაშვილი, ნათია ჭინჭარაული - მართვის განაწილებულპარამეტრებიანი ობიექტების კომპიუტერული მოდელირება, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის 100 და ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტის 65 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო

- სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია, „ინოვაციები და თანამედროვე გამოწვევები - 2022“, საქართველო, თბილისი, 2022 წელი, 18-19 ნოემბერი
36. ნინო მჭედლიშვილი, ნოდარ ნარიმანაშვილი. მართვის სივრცულად განაწილებული ობიექტების მოდელირება PDE Toolbox პაკეტის გამოყენებით. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში - 2023“, საქართველო, თბილისი. 12.10.2023
37. G. V. Jandieri, N. F. Mchedlishvili and N. K. Tugushi, "Compensation Effect in the Conductive Polar Ionosphere," *2023 Photonics & Electromagnetics Research Symposium (PIERS)*, Prague, Czech Republic, 2023
38. ვალიდა სესაძე, ნინო მჭედლიშვილი, ნოდარი ნარიმანაშვილი - ენერჯის მიხედვით არაწრფივი სისტემების ოპტიმალური მართვა. საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენცია თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში - 2024, საქართველო, თბილისი
39. ბესარიონ შანშიაშვილი, ირმა დავითაშვილი, ნინო მჭედლიშვილი. ექსპერიმენტული მონაცემების დამუშავება არაწრფივი სისტემების იდენტიფიკაციისათვის MATLAB/Simulink გარემოში. IV საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში“, საქართველო, ბათუმი, 2025