

## გამოქვეყნებულ ნაშრომთა ნუსხა

2016 - 2023

1. Automated clustering of NoSQL databases using an artificial intelligence algorithm, Proceedings, International Scientific and Practical Conference "Innovations and Modern Challenges 2022" dedicated to the 100th anniversary of the Georgian Technical University and the 65th anniversary of the Faculty of Informatics and Control Systems, ISBN 978-9941-28-944-6 - Publishing House "Technical University", 2023

თანაავტორები: ლილი პეტრიაშვილი, თალიკო ჟვანია

2. The potential for artificial intelligence in healthcare, INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCHOOL - CONFERENCE IN MEDICAL AND HEALTHCARE SCIENCES PROCEEDINGS BOOK ISBN: 978-625-7898-67-6

თანაავტორი: ლილი პეტრიაშვილი

3. Analyzing dose parameters of Radiation Therapy Treatment Planning and Estimation of Second Cancer Risks, IWBBIO 2023, Proceedings, July 12, 2023 - დაიბეჭდება გამომცემლობა Springer-ის მიერ

თანაავტორები: ირინა ხომერიკი, ლილი პეტრიაშვილი, მაია ტოპეშაშვილი

4. სამმაგი სპირალის მოდელი ჰენრი იცკოვიცის მიხედვით: „სახელმწიფო, ინდუსტრია, აკადემია“, შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები N1 (32), vol. 2, 2021;

თანაავტორი: ლელა პაპავა

5. სწრაფი გადახდის აპარატები საქართველოში და მათი მართვის სისტემების დიზაინი, შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები N1 (32), vol. 2, 2021;

თანაავტორები: სოფიკო გოგოლაძე, მარიამ მარდიშვილი

6. წყვილში პროგრამირების უპირატესობები და თავისებურებები, შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები N1 (32) vol. 1.2, 2021;

თანაავტორები: სოფიკო გოგოლაძე, მარიამ მარდიშვილი

7. აუდიოდაქტილოსკოპია, მისი გამოყენება ხმოვნი ფრაგმენტების შედარების პროცესში, შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები N1 (32) vol. 1.2, 2021;

თანაავტორი: ლელა პაპავა

8. IT სერვისების მართვის ფრეიმვორქის და პლატფორმების გამოყენების უპირატესობა თანამედროვე ბიზნეს-გარემოში, შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები, N2 (29), 2019;

თანაავტორი: თამუნა ხვედელიძე

9. გეიმიფიკაცია ტექნოლოგიაზე დაფუძნებულ სწავლებაში - სიმულატორი „სოფლის ნობათი“. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, GEORGIAN ENGINEERING NEWS. 2018, No.4 (vol. 88), 41-44;

თანაავტორი: მამათელაშვილი ქეთევან, პაპავა ლელა

10. ღია მასობრივი ონლაინ კურსები MOOC საუნივერსიტეტო სასწავლო გარემოში. შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები. 2018, No 3(27), 136-140;

თანაავტორი: პაპავა ლელა

11. ALP (Active Learning Platform) ტექნოლოგიების ინოვაციური გამოყენება უმაღლესი საგანმანათლებლო პროცესის ორგანიზებისას; შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები, TRANSACTIONS AUTOMATED CONTROL SYSTEMS, 2018, No2(26), 55-59;

თანაავტორები: პაპავა ლელა, მამათელაშვილი ქეთევან, ხუნდაძე ლადო

12. Database Realization for the Corporation Web-Portal // „Information and Computer Technology, Modeling and Control“, Publishing House Novapublishers, USA, ISBN: 978-1-53612-075-2, 2017;

თანაავტორი: ნ. თოფურია

13. Discrete Problems of Operational Project Management // „Information and Computer Technology, Modeling and Control“, Publishing House Novapublishers, USA, ISBN: 978-1-53612-075-2, 2017;

თანაავტორები: ვ. ბურკოვი, ი. ბურკოვა, ი. გორგიძე, დ. გორგიძე, გ. ჯავახაძე, ვ. უანდიკოვი, მ. ხართიშვილი

14. Control Problems of Smart Parking on the Example of “PASYARD” System. International Symposium on Embedded Systems and Trends in Teaching Engineering. Nitra, 11 – 15 September, 2016. ISBN 978-80-558-1040-9. P. 91-93;

თანაავტორები: ია მოსაშვილი, ნიკა ყრუაშვილი

15. Automatic Control System of Regulation of Smart House Lighting. International Symposium on Embedded Systems and Trends in Teaching Engineering. Nitra, 11 – 15 September, 2016. ISBN 978-80-558-1040-9. P. 88-90;

თანაავტორები: ია მოსაშვილი, სალომე მუხაშავერა

16. Software and Hardware for controlling the Robot “Hand”. International Symposium on Embedded Systems and Trends in Teaching Engineering. Nitra, 11 – 15 September, 2016. ISBN 978-80-558-1040-9. P. 140-143;

თანაავტორები: ია მოსაშვილი, სალომე ონიანი

17. ოქტალიზი - შემსწავლელთა მოტივაციის მამოძრავებელი ფაქტორები გეიმიფიკაციაში // სტუ-ს თემატური სამეცნიერო შრომებისკრებული "მართვის ავტომატიზებული სისტემები", N2, 2016

თანაავტორი: ქეთევან მამათელაშვილი

18.

2016 - მდე

1. Factorization of Combinatorial Problems with Blocking Meta-Heuristics // Proceedings of the European Computing Conference (ECC'09) & 3<sup>rd</sup> International Conference on Computational Intelligence (CI'09), Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009;

თანაავტორი: ზ. ბოსიკაშვილი

2. On the Strategies of the Test Generation // Proceedings of the European Computing Conference (ECC'09) & 3<sup>rd</sup> International Conference on Computational Intelligence (CI'09), Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009;

თანაავტორები: დ. კაპანაძე, თ. ჟვანია, თ. თოდუა

3. შეკვეთების ოპტიმალური პროტფელის შედგენის ამოცანა რესურსებზე არამკაცრი შეზღუდვების პირობებში // შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები, №2(7), გამომცემლობა "ტექნიკური უნივერსიტეტი", 2009;

თანაავტორები: ნ. ლომინაძე, ა. ლომინაძე

4. პროდუქციის წარმოებისა და შენახვის ოპტიმიზაციის ამოცანა ხარისხის კრიტერიუმის გათვალისწინებით // შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები, №2(7), გამომცემლობა "ტექნიკური უნივერსიტეტი", 2009;

თანაავტორი: შ. ოკუჯავა

5. Возможности генерирования эквивалентных тестов в среде LMS Moodle // "Информационные технологии в науке и образовании", Международная научно-практическая интернет-конференция, Железноводск, 1-3 апреля, ISBN 978-5-9383-433-4, 2009;

თანაავტორები: დ. კაპანაძე, თ. ჟვანია, თ. თოდუა

6. წინმსწრები ინდიკატორები // შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები, №2(7), გამომცემლობა "ტექნიკური უნივერსიტეტი", 2009;

თანაავტორი: ი. ქანთარია

7. The Task of Selection of Optimal Subset of Orders, Taking into Account the Non-Strict Limits of Resources // The Fourth International Scientific and Practical Conference "Internet And Society", INSO – 2009, Kutaisi, 2009;

თანაავტორები: ნ. ლომინაძე, ა. ლომინაძე

8. პროდუქციაზე მოთხოვნის ფუნქციის ანალიზის შედეგების გამოყენება მენეჯერული გადაწყვეტილების მიღების პროცესში // საერთაშორისო პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი "ინტელექტი" #2(34), თბილისი, 2009;

თანაავტორი: თ. ასათიანი

9. ანგარიშგების სისტემა MS Project Professional-ის გარემოში // სსიპ, არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი, შრომათა კრებული, N13, 2009;

თანაავტორი: რ. პაპიაშვილი, ლ. გოჩიტაშვილი, შ. ოკუჯავა

10. მომხმარებლის ქცევა და პროდუქციაზე მოთხოვნის ფუნქციის შეფასება // სსიპ, არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი, შრომათა კრებული, N13, 2009;

თანაავტორი: თ. ასათიანი

11. შეკვეთების შესრულების მიმდევრობის ოპტიმიზაციის ამოცანა რამდენიმე საწარმოო უბნის შემთხვევაში // ქესჟ: კომპიუტერული მეცნიერება და

ტელეკომუნიკაცია, რეგენზირებადი ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალი, N1(24), 2010;

თანაავტორი: ნ. ლომინაძე

12. Optimal Sequencing of Orders in the Cases of the Single and Multiple Working-places // Proceedings of 4<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Computational Intelligence, Bucharest, Romania, 2010;

თანაავტორი: ნ. ლომინაძე

13. Обеспечение информационной безопасности в беспроводных сетях // Сборник трудов VIII международной научно-практической конференции “Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности”, 27-28.10.2009, Санкт-Петербург, Россия;

თანაავტორი: მ. თევდორაძე და სხვ.

14. К вопросу применения мультимедийных систем типа “Видео по заказу” // Сборник трудов VIII международной научно-практической конференции “Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности”, 27-28.10.2009, Санкт-Петербург, Россия;

თანაავტორი: მ. თევდორაძე და სხვ.

15. INSTRUCTIONAL DESIGN FOR MODERN ELECTRONIC ENVIRONMENT OF EDUCATION // 10<sup>th</sup> International Educational Technology Conference, Istanbul, Turkey, 2010;

თანაავტორები: რ. პაპიაშვილი, მ. მანჯგალაძე

16. საგანში სტუდენტის ინდივიდუალური მუშაობის ეფექტურობის შეფასების მოდელი // შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები, №1 (8), გამომცემლობა “ტექნიკური უნივერსიტეტი”, 2010;

თანაავტორი: ნ. წიკლაური

17. მულტიმედია სისტემის ვიდეო-სერვერის დისკური სისტემის სტრუქტურის შემუშავება // შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები, №1 (8), გამომცემლობა “ტექნიკური უნივერსიტეტი”, 2010;

თანაავტორი: მ. თევდორაძე

18. E-Voice from Georgia: Yesterday, Today, Tomorrow // Book of Abstracts, 16<sup>th</sup> International Conference on Technology Supported Learning & Training ONLINE EDUCA 2010;

19. თანამედროვე საინფორმაციო ტექნოლოგიები საბანკო სისტემაში // თეზისების კრებული, აკად. ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება და მართვა“, თბილისი, 2010;

თანაავტორი: გ. ხატიაშვილი

20. ვერბალური კომუნიკაცია 3D ვირტუალურ გარემოში // შრომათა კრებული, II საერთაშორისო კონფერენციის ვერბალურ კომუნიკაციებში, თბილისი, 2010;

თანაავტორები: რ. პაპიაშვილი, ლ. პაპავა

21. ელექტრონული სასწავლო კურსის კონცეპტუალური დიზაინის შესახებ // სსიპ, არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი, შრომათა კრებული, N13, 2010;

თანაავტორი: რ. პაპიაშვილი

22. Instructional Systems Design (ISD): Theory and Practice in Second Life (SL) // IODL&ICEM Joint Conference and Media Days, Anadolu University, Turkey, 2010;  
თანაავტორები: რ. პაპიაშვილი, თ. ასათიანი
23. On the Subject of the Teacher and Trainer Training for E-Learning // ICONTE 2010 – International Conference in New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Turkey, 2010;  
თანაავტორები: ნილ გოქსელ-კანბეკი, უ. დემირაი, მ. მანჯგალაძე
24. ქსელური პროგრამირების მეთოდი პროექტების მართვაში // აკად. ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა", შრომათა კრებული, 2010;  
თანაავტორები: ა. ბურკოვი, ვ. ბურჯანაძე და სხვ.
25. ახალი მიდგომა არაწრფივი ოპტიმიზაციის პრობლემებისადმი // აკად. ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლითავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა", შრომათა კრებული, 2010;  
თანაავტორები: ა. ბურკოვი, ვ. ბურჯანაძე და სხვ.
26. A problem of several knapsacks // GEN GEORGIAN ENGINEERING NEWS NO, 4(vol.54), 2010;  
თანაავტორები: ა. ბურკოვი, ვ. ბურჯანაძე და სხვ.
27. Optimal Sequencing of Orders in the Cases of the Single and Multiple Working-places // Proceedings of 4th WSEAS International Conference on Computational Intelligence, Bucharest, Romania, 2010;  
თანაავტორები: მ. თევდორაძე, ნ. წიკლაური
28. E-LEARNING IN GEORGIA: ACHIEVEMENTS, CHALLENGES, FUTURE TRENDS // Book of Abstracts, 2<sup>nd</sup> International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 27-29 April, Antalya, Turkey, 2011;  
თანაავტორები: რ. პაპიაშვილი, თ. ასათიანი
29. ელექტრონული სწავლების მეთოდოლოგიური სტრატეგიები // საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „მართვის ავტომატიზებული სისტემები და თანამედროვე საინფორმაციო ტექნოლოგიები“, 20-21 მაისი, თბილისი, 2011;  
თანაავტორები: მ. მაღრაძე, ა. კობიაშვილი
30. ელექტრონული სასწავლო კურსის შექმნისა და იმპლემენტაციის შესახებ // საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „მართვის ავტომატიზებული სისტემები და თანამედროვე საინფორმაციო ტექნოლოგიები“, შრომათა კრებული, 20-21 მაისი, თბილისი, 2011;  
თანაავტორები: რ. პაპიაშვილი, თ. ასათიანი
31. Instructional Strategies for e-Learning // AICT2011, Book of Works, Baku, 2011;  
თანაავტორები: რ. პაპიაშვილი, თ. ასათიანი
32. On the Subject of Quality Assurance in e-Learning : a View from Caucasus Countries // International Congress on Curriculum and Instruction, Book of Works, Turkey, 2011;  
თანაავტორი: ქ. გოჩიტაშვილი
33. An Effective Role of E-Learning Technology For English Language Teaching By Using Meta Communication Actors // AICT2011, Book of Works, Baku, 2011;

თანაავტორი: უ. დემირაი

34. E-Learning for Peace-Building in Caucasus // ONLINE EDUCA Berlin, Book of Abstracts, 2011;

35. INSTRUCTIONAL SYSTEMS DESIGN (ISD): Theory and Practice in Second Life // TOJDE – Turkish Online Journal in Distance Education, Volume 12, 2011;

თანაავტორები: ნილ გოქსელ-კანბეკი, უ. დემირაი, მ. მანჯგალაძე

36. საბანკო ელექტრონული სერვისების განვითარების ტენდენციები, პერსპექტივა და რისკები // „ინტელექტი“, 2011;

თანაავტორები: მ. თევდორაძე, გ. ხატიაშვილი

37. ინტერნეტ-ბანკის მომსახურებაში დამატებითი სერვისი შეტანა // სტუ, მართვის ავტომატიზებული სისტემები, შრომები, N2(11), 2012;

თანაავტორები: მ. თევდორაძე, გ. ხატიაშვილი

38. თანამედროვე ბანკის ელექტრონული სერვისების დახასიათება და ანალიზი // ჟურნალი "ქართული საინჟინრო სიახლეები", N3(59), 2012;

თანაავტორები: მ. თევდორაძე, გ. ხატიაშვილი

39. დისტანციური სწავლების მეთოდები, მოდელები და ტექნოლოგია // საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, N4, გვ. 52-54, 2012

თანაავტორები: ნ. ქრისტესიაშვილი, რ. პაპიაშვილი;

41. საკრედიტო ანალიტიკური სისტემის დაპროექტება მოდელებით მართვადი არქიტექტურის ბაზაზე // სტუ–ს თემატური სამეცნიერო შრომების კრებული "მართვის ავტომატიზებული სისტემები" N1, 2013

თანაავტორები: ე. თურქია, მ. გიუტაშვილი, ზ. არხოშაშვილი

42. საინჟინრო განათლება ევროპაში: მომზადება პროფესიული საინჟინრო სტანდარტებისთვის - CDIO ინიციატივა // სტუ–ს თემატური სამეცნიერო შრომებისკრებული "მართვის ავტომატიზებული სისტემები", N1, 2014;

43. საინჟინრო განათლების პროგრამების მიმოხილვა წამყვან ევროპულ უნივერსიტეტებში: დიდი ბრიტანეთის (University of Leeds), შვედეთის (Kungliga Tekniska Hogskolan) და იტალიის (Politecnico Di Torino) მაგალითები // სტუ–ს თემატური სამეცნიერო შრომებისკრებული "მართვის ავტომატიზებული სისტემები", N1, 2014;

40. კონსტრუქციული სკოლა: ინდივიდუალური განსხვავებები სწავლება-შესწავლის პროცესებში // ყოველკვარტალური ჟურნალი "ბიზნეს-ინჟინერინგი", N2, 2013;

თანაავტორები: ნ. ქრისტესიაშვილი, ნ. ლომინაძე

## სახელმძღვანელო

1. პროექტების განრიგის შექმნა, მართვა და კონტროლი MS Project Professional გარემოში // საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2007;

2. მენეჯერული ეკონომიკა // საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2008;

თანაავტორები: თ. ასათიანი, რ. პაპიაშვილი

3. სამაგიდო აპლიკაციები მენეჯერებისათვის // საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი", თბილისი, 2009;

თანაავტორები: ე. თურქია, ნ. თოფურია

4. ელექტრონული სახელმძღვანელო

ბიზნეს-პროცესების მართვის მოდელები, ნაწილი I, მენეჯმენტის მათემატიკური მოდელები, თბილისი, 2013

თანაავტორები: მ.თევდორაძე, ნ. ლოლაშვილი, ნ. პატიაშვილი, თ. კაიშაური

5. ელექტრონული სახელმძღვანელო

ბიზნეს-პროცესების მართვის მოდელები, ნაწილი II, ფასიანი ქაღალდები და მათთან დაკავშირებული მათემატიკური მოდელები, თბილისი, 2013

თანაავტორები: მ.თევდორაძე, ნ. ლოლაშვილი, ნ. პატიაშვილი, თ. კაიშაური

6.

### მონოგრაფია

1. დისტანციური სწავლების ორგანიზება LMS MOODLE // საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2008;

თანაავტორები: დ. კაპანაძე, თ. ჟვანია, თ. თოდუა, ა. კობიაშვილი

2. შეკვეთების შესრულების მიმდევრობის ოპტიმიზაციის ამოცანები // საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი", თბილისი, 2009;

თანაავტორები: გ. გოგიჩაიშვილი, ნ. ლომინაძე

3. System Thinking in the Control of Organizational and Technical Problems // Nova Science Publishers Inc, New York, ISBN: 978-1-61470-809-4, 2012

თანაავტორები: ა. ფრანგიშვილი, ზ. გასიტაშვილი, გ. ჯავახაძე, ი. ხომერიკი და სხვ.

### კრებულების ავტორობა/რედაქტორობა:

1. Computer and Computational Intelligence, Proceedings of the European Computing Conference (ECC ' 09) and 3<sup>rd</sup> International Conference on Computational Intelligence (CI ' 09), Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009;

2. „Research of New Trends in Informational Technologies“, Publishing House Novapublishers, USA, ISBN: 978-1-62081-461-1, 2012;

3. Several Problems of Applied Mathematics and Mechanics, Publishing House Novapublishers, USA, ISBN: 978-1-62081-603-5, 2013;

4. Innovative Methods for Improvement of Technical, Economic and Ecological Efficiency of Motor Cars, Publishing House Novapublishers, USA, ISBN: 978-1-63463-671-1, 2015;

5. Information and Computer Technology, Modeling and Control, Publishing House Novapublishers, USA, ISBN: 978-1-53612-075-2, 2017;