

სამეცნიერო შრომების სია

მაგული ბედინეიშვილი

1. ლ. იმნაიშვილი, მ. ბედინეიშვილი, მ. დონაძე. დისტანციური ლაბორატორიული ექსპერიმენტის ტექნოლოგიის დანერგვის გამოცდილება IV საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის შრომათა კრებული: „თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში – 2025“. (2025). თბილისი: საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. ISBN 978-9941-520-86-0 გვ: 375-383
2. ლ. იმნაიშვილი, ნ. იაშვილი, თ. ლომინაძე, გ. ფანცულაია, მ. ბედინეიშვილი, გ. გოდერძიშვილი. გიორგი ნიკოლაძე კომპიუტერული ტექნოლოგიების სათავეებთან: ხედვა თანამედროვეობიდან. საქართველო, თბილისი, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2025 წ. 146 გვ. ISBN 978-9941-520-68-6
3. ა. ფრანგიშვილი, ლ. იმნაიშვილი, მ. ბედინეიშვილი, გ. გოდერძიშვილი, გ. ზედგინიძე. დისტანციური ლაბორატორიული სისტემა. განაცხადი გამოგონებაზე AU 2025 16817, 04/08/2025
4. L. Imnaishvili, M. Bedineishvili, G. Goderdzishvili, G. Zedginidze. Paradigms of the "Arithmometer" for Direct Multiplication by Georgy Nikoladze. European Journal of Applied Science, Engineering and Technology 3 (3), 2025, 254-267 pp.
5. Levan Imnaishvili, Maguli Bedineishvili, Tea Todua, Archil Chovelidze, Development of a remote laboratory experiment model in the hyflex format of teaching. ISPC 2024, 4th annual International Scientific-Practical Conference "Digital Management and Artificial Intelligence" 10. and 11. October 2024. დაგეგმილია შრომების პუბლიკაცია Springer Nature Publishing-ში 2026 წლის აგვისტოში.
6. ლევან იმნაიშვილი, მაგული ბედინეიშვილი, თეა თოდუა - ახალი მიდგომა ლაბორატორიული ექსპერიმენტის დისტანციურად ჩატარების ეფექტურობის შეფასებისთვის. საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენცია თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში - 2024. 1 - 2 ნოემბერი, 2024 წელი საქართველო, თბილისი. შრომები, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2024 გვ. 122-128 .
7. ლ. იმნაიშვილი, მ. ბედინეიშვილი, თ. თოდუა, კ. ქასოშვილი. ენერგომომხმარებლის მენეჯმენტის IoT სისტემა. ჟურნალი „ენერგია“ 3(107)/2023 ნაწილი I, გვ. 68-72.
8. ფრანგიშვილი ა. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ. ლაბორატორიული ექსპერიმენტის დისტანციურად ჩატარების ეფექტურობის შეფასება. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის 100 და იმს ფაკულტეტის 65 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენციის „ინოვაციები და თანამედროვე გამოწვევები 2022“ შრომათა კრებული, გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი 2023, გვ. 117-122. ISBN ISBN 978-9941-28-944-6
9. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი თ., თოდუა. IoT სისტემა სასწავლო დაწესებულებაში მაღალი ტენიანობის წინააღმდეგ. ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ნიკო ბერძენიშვილის ინსტიტუტი, შრომები XVI, ბათუმი, 2023 წ., გვ. 1296-1305. ISSN 1512- 4991
10. Archil Prangishvili, Levan Imnaishvili, Tamar Sanikidze, Maguli Bedineishvili, Methodology for Constructing Academic Programs Using Computer Support Systems. DOI: <https://doi.org/10.56293/IJASR.2022.5536>, International Journal of Applied Science and Research, July – August, 2023 y, 37-45 pp.
11. L. Imnaishvili, M. Bedineishvili, T. Todua, N. Kirkitadze. The paradigm of distance engineering training. Issues of science and education: theoretical and practical aspects. Contemporary

- Business Challenges in a Globalized World Research, Study, Examination (Volume 3). LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022, 68–73 pp.
12. იმნაიშვილი ლ., მაქაშვილი კ., გოდერძიშვილი გ., ბედინეიშვილი მ., იაშვილი ნ. Агрохимическая и санитарно-ветеринарная мобильная аналитическая лаборатория. Сборник научных трудов Международного научно-технического симпозиума «Современные инженерные проблемы ключевых отраслей промышленности» III Международного Косыгинского Форума «Современные задачи инженерных наук». (20-21 октября 2021 г.), стр. 98-101.
 13. ფრანგიშვილი ა., იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., ზედგინიძე გ. დისტანციური ლაბორატორიული სისტემა. პატენტი გამოგონებაზე (პატენტი # U 2022 2123 Y, 2022 წ.
 14. იმნაიშვილი ლ., გოდერძიშვილი გ., ბედინეიშვილი თ., იაშვილი ნ., ჭილაძე თ. გიორგი ნიკოლაძის არითმომეტრის ალდგენის საკითხისათვის. ჟურნალი „ენერგია“. №2(98), სტუ. თბილისი, 2021 წ., გვ. 105-110.
 15. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი თ., თოდუა თ., ჭილაძე თ. SCADA თუ Iot? III საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები“. ჟურნალი „ენერგია“. №2(98), სტუ. თბილისი, 2021 წ. გვ. 111-115.
 16. L. Imnaishvili, M. Bedineishvili, T. Todua, N. Kirkitadze. The effectiveness of modern technology in the fight against COVID-19. Issues of science and education: theoretical and practical aspects. Materials of International Scientific Practical Conference. Prague. 20 May, 2021, 47–54 pp.
 17. L. Imnaishvili, M. Bedineishvili, T. Todua, N. Kirkitadze. The paradigm of distance engineering training. Issues of science and education: theoretical and practical aspects. Materials of International Scientific Practical Conference. Prague. 20 May, 2021, 40–46 pp.
 18. ბედინეიშვილი მ., იმნაიშვილი ლ., ზედგინიძე გ. კომპიუტერის ენერგომომხმარებლის მონიტორინგი და მართვა. ჟურნალი „ენერგია“. №4(96), სტუ. თბილისი, 2020 წ., გვ 137-140.
 19. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., გოდერძიშვილი გ., ზედგინიძე გ., ჭოველიძე. ლაბორატორიული ექსპერიმენტის დისტანციური ჩატარების ტექნოლოგია. ჟურნალი „ენერგია“. №4(96), სტუ. თბილისი, 2020 წ., გვ 141-145.
 20. Tsomaia K., Prangishvili A., Imnaishvili L., Bedineishvili M. Blockchain-based biometric election system. INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, Volume 14, 2020, 83-87 pp.
 21. ფრანგიშვილი ა., იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., ცომაია კ. ბიომეტრიული საარჩევნო სისტემა. განაცხადი გამოგონებაზე # AP 2020 15364, 2020 წ.
 22. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., გასიაშვილი ზ., ზედგინიძე გ. SCADA სისტემის წარმადობის ამაღლების ხერხი მონაცემთა გაცვლის დინამიკური სიჩქარეებით. ჟურნალი „საქართველოს საინჟინრო სიახლეები“ # 89, 2019., გვ.46–52.
 23. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., ზედგინიძე გ. SCADA სისტემაში მიმყოფი მულტიფუნქციური მოწყობილობის რეგისტრების წაკითხვის ერთი ხერხის შესახებ. ჟურნალი „ენერგია“, სერია: „ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები“, # 3, 2019., გვ.90–93
 24. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., ზედგინიძე გ. SCADA სისტემაში მულტიფუნქციური ხელსაწყოების ერგონომიულობის ამაღლების ხერხი. ჟურნალი „ენერგია“, სერია: „ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები“, # 3, 2019., გვ.93–97
 25. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., გოდერძიშვილი გ. SCADA სისტემების სასწავლო-კვლევითი ლაბორატორიული სტენდი. V საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები. მოხსენებების კრებული, ქუთაისი, 2018, გვ.126–129.

26. Information and Computer Technology, Modeling and Control. Chapter 4. A.Prangishvili, L. Imnaishvili, M. Bedineishvili and N. Kirkidatze, Biometric Electoral System. Novapublishers, 2017, 35–44 pp.
27. ფრანგიშვილი ა., იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., კირკიტაძე ნ. ბიომეტრიული საარჩევნო სისტემა. გამოგონების პატენტი #GE 2018 6819 B< ბიულეტენი # 2, 2018 წ..
28. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ. SCADA სისტემების პროექტირება. ლექციების კურსი სამაგისტრო საგანმანათლებლო პროგრამისათვის. 2018 წ., 439 გვ. CD-4423.
29. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ. SCADA სისტემები. ლექციების კურსი ბაკალავრიატის საგანმანათლებლო პროგრამისათვის. 2018 წ. 366 გვ. CD-4428.
30. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ. SCADA სისტემები. მეთოდური მითითებები ლაბორატორიული სამუშაოების შესასრულებლად. 81 გვ. კოდი CD – 3523, 2017 წ.
31. Имнаишвили Л.Ш., Бединеишвили М.М., Годердзишвили Г.И., Иашвили Н.Г. УЧЕБНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД SCADA СИСТЕМ. Материалы Международной научно-практической конференции «Наука, образование, инновации: апробация результатов исследований», 9 февраля 2017 г., г. Прага, Чехия.
32. ფრანგიშვილი ა., იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ. ხმის მიცემის ბიომეტრიული სისტემის კომპიუტერული პროგრამა. დეპონირების მოწმობა # 6592, 2016 წ.
33. Имнаишвили Л.Ш., Иашвили Г.Н., Бединеишвили М.М., Гаситашвили З.А., Иашвили Н.Г. ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ВЫБОРОВ НА БАЗЕ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ VIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ДОСТИЖЕНИЯ В ОТРАСЛИ РАДИОТЕХНИКИ, ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. г. Запорожье, 2016 г.
34. Имнаишвили Л.Ш., Иашвили Г.Н., Бединеишвили М.М., Гаситашвили З.А., Иашвили Н.Г. О НЕОБХОДИМОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БИОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ В ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ VIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ДОСТИЖЕНИЯ В ОТРАСЛИ РАДИОТЕХНИКИ, ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. г. Запорожье, 2016 г.
35. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., იაშვილი ნ. ბიომეტრიის პერსპექტივები საარჩევნო პროცესში. ჟურნალი „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, 2015, # 3(720), გვ. 52–59.
36. ფრანგიშვილი ა., იმნაიშვილი ლ.შ., ბედინეიშვილი მ.მ., კირკიტაძე ნ. ბიომეტრიული საარჩევნო სისტემა. აკადემიკოს ი.ფრანგიშვილის დაბადების 85 წლისთავისადმი მიძღვნილი სერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა". თბილისი, 3-5 ნოემბერი, 2015 წ. შრომების კრებული, გვ. 26–31.
37. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ. ბიომეტრიული ტექნოლოგიების პერსპექტივები სასწავლო დაწესებულებაში. პირველი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „თანამედროვე ინფორმაციული ტექნოლოგიები ეკონომიკური გლობალიზაციის პირობებში“, ქ. თბილისი, 23–24 ოქტომბერი, 2015 წ. შრომების კრებული, გვ. 139–143.
38. იმნაიშვილი ლ.შ., ბედინეიშვილი მ.მ., კირკიტაძე ნ. ბიომეტრიის გამოყენების პერსპექტივები ენერგეტიკულ ობიექტებზე. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „მდგრადი ენერგეტიკა: გამოწვევები და განვითარების პერსპექტივები“, ქ.ქუთაისი, 18.06.2015. მოხსენებების კრებული, გვ. 17–21.
39. იმნაიშვილი ლ.შ., ბედინეიშვილი მ.მ., ჯაბუა მ.ა. ელექტრული პარამეტრების გაზომვისა და ვიზუალიზაციის სისტემა. მე-3 საერთაშორისო საერთაშორისო კონფერენცია „ენერგეტიკა: რეგიონალური პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები“, ქ.ქუთაისი, 24.10.2015–25.10.2015. მოხსენებების კრებული, გვ. 9–13.

40. Levan Imnaishvili, Maguli Bedineishvili, Natia Kirkitadze, Tea Todua. Automation of Analysis of Unregistered Classes in the Teachers Registration System. Journal of Technical Science and Technologies; ISSN 2298-0032; Volume 3, Issue 2, 2014, pp. 9-13.
41. არჩილ ფრანგიშვილი, ლევან იმნაიშვილი, მაგული ბედინეიშვილი, ნათია კირკიტაძე, ზაზა მაცაბერიძე. ბიომეტრიული ტექნოლოგიების გამოყენება საარჩევნო პროცესში. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული. #18, 2014., გვ. 25–30.
42. ИМНАИШВИЛИ Л.Ш., БЕДИНЕИШВИЛИ М.М., КИРКИТАДЗЕ Н.М. ИАШВИЛИ Н.Г. К ВОПРОСУ ВЫБОРА БИОМЕТРИЧЕСКОГО ПОКАЗАТЕЛЯ С ЦЕЛЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ ГОЛОСОВАНИЯ. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ VII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ДОСТИЖЕНИЯ В ОТРАСЛИ РАДИОТЕХНИКИ, ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. 17-19 сентября 2014 г., г. Запорожье, стр. 158-159.
43. იმნაიშვილი ლ. ბედინეიშვილი მ., კირკიტაძე ნ. მულტიბიომეტრიული მეთოდის გამოყენება პედაგოგთა რეგისტრირების სისტემაში. ჟურნალი „ბიზნეს-ინჟინერინგი“, #3, 2014 წ., გვ. 217–219.
44. იმნაიშვილი ლ. ბედინეიშვილი მ., კირკიტაძე ნ., მაცაბერიძე ზ. ბიომეტრიული სისტემის სინთეზის საკითხისათვის. ჟურნალი „ბიზნეს-ინჟინერინგი“, #3, 2014 წ., გვ. 220–222.
45. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., ტალიკაძე თ., ჯაბუა მ. SCADA სისტემებში ადამიანი-კომპიუტერის ინტერფეისის დამუშავების საკითხისათვის. შრომები „მართვის ავტომატიზებული სისტემები“ #2(13), სტუ. თბილისი, 2012 წ., გვ. 66–68.
46. ფრანგიშვილი ა., იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., ძნელაძე გ. ხმის მიცემის ბიომეტრიული სისტემა. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „21-ე საუკუნის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარადიგმები“, თბილისი 19-21 სექტემბერი, 2012 წ. შრომები, ტომი 2, 2012 წ. გვ. 106-114.
47. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., ტიტვინიძე ა. იდენტიფიცირებისა და ვერიფიცირების მეთოდების ერთდროული გამოყენება ბიომეტრიულ სისტემებში. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „21-ე საუკუნის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარადიგმები“, თბილისი 19-21 სექტემბერი, 2012 წ. შრომები, ტომი 2, 2012 წ. გვ. 130-134.
48. იმნაიშვილი ლ., ტიტვინიძე ა., ბედინეიშვილი მ., დათუკიშვილი გ. ელექტრონული სისტემების ეფექტურობა სასწავლო პროცესის მართვაში. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „21-ე საუკუნის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარადიგმები“, თბილისი 19-21 სექტემბერი, 2012 წ. შრომები, ტომი 2, 2012 წ. გვ. 120-130.
49. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., ტიტვინიძე ა. ბიომეტრია: მითები და რეალობა. //ბიზნეს-ინჟინერინგი, #1, 2012, გვ. 43-50.
50. ფრანგიშვილი ა., იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ. პედაგოგთა ბიომეტრიული იდენტიფიკაციის და რეგისტრაციის სისტემა. გამოგონების პატენტი # P 2012 5620 B. ბიულეტენი # 16, 2012 წ.
51. Prangishvili A., Imnaishvili L., Bedineishvili M., Sulaberidze M.. Electronic System of Teachers' Registration in The Highest Educational Institution. 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. New York, 2012, pp.93-100.
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=25352
52. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., ტალიკაძე თ. პედაგოგთა რეგისტრაციის სისტემის სამომხმარებლო ინტერფეისის ინტერაქციის დროის შეფასება. შრომები „მართვის

ავტომატიზირებული სისტემები“ N1(10), საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. თბილისი, 2011წ., გვ. 334-340

53. ფრანგიშვილი ა., იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., სულაბერიძე მ.. სასწავლო დაწესებულებაში პედაგოგთა რეგისტრაციის ელექტრონული სისტემა. აკადემიკოს ი.ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი სერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა". თბილისი, 1-4 ნოემბერი, 2010 წ. მოხსენებათა თეზისები, გვ. 115.
54. იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ. ციფრული ტექნოლოგიების ელექტროენერგეტიკაში გამოყენების გამოცდილება. საერთაშორისო სამეცნიერო-მეთოდური კონფერენცია „ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები“, შრომები, ქუთაისი, 2010 წ. 259–264 გვ.
55. ლ. იმნაიშვილი, მ. ბედინეიშვილი. სამგანზომილებიანი საათი. საპატენტო სიგელი # AP 2009 10106 A, ბიულეტენი # 21, 2009.11.10.
56. იმნაიშვილი ლ., ჩაჩხიანი ე., ბედინეიშვილი მ. ენერგეტიკული ობიექტის მართვის მომხმარებლის ინტერფეისის დამუშავების საკითხისათვის. //ენერგია, 2009, # 4, 28-35 გვ.
57. Прангишвили А.И., Имнаишвили Л.Ш., Бединеишвили М.М. Система измерения и отображения электрических параметров. Технические и программные средства систем управления, контроля и измерения (УКИ'08). Российская конференция с международным участием. Москва, 2008.