

სტატიები:

1. ბერაია ნ.ო., ტოკაძე ლ.შ., შეკუნოვი ა.ა. შეფეს სამკომპონენტური გეგმების სრული კუბური მოდელისთვის ექსპერიმენტული წერტილების გენერაციის მახასიათებლების განსაზღვრა საზომ საშუალებებში შეცდომების არსებობისას. Georgian Engineering News, №2, vol. 101, 2024, გვ.21-26. DOI: <https://doi.org/10.36073/1512-0287>
2. N. Beraia, L. Tokadze, I. Aptsiauri, M. Shiukashvili. Prospects and problems of using artificial intelligence in higher education. 10th International New York conference on evolving trends in interdisciplinary research& practices. Manhattan, New York City, IKSAD Publications - 2024©, Issued: 24.06.2024, Proceeding book, 308-313 pp. ISBN: 978-625-367-739-8.
3. Beraia N., Shekunov A., Timofeev P., Tokadze L. On the issue of effective use of information technologies in the adaptation of foreign students and the optimization of educational processes. Scientific discussion (Praha, Czech Republic), Vol 1, No 82, (2023), p. 32-36. ISSN 3041-4245; DOI: 10.5281/zenodo.10117504.
4. Берая Н.О., Токадзе Л.Ш. Алгоритм генерации экспериментальных точек в трехкомпонентных симплексно-решетчатых планах неполной кубической модели с учетом погрешностей измерительных устройств. Шრომები. მართვის ავტომატიზებული სისტემები No 2(34), 2022, გვ. 96-100. ISSN 1512-3979 (print) EISSN 1512-2174 (online) DOI: [10.36073/1512-3979](https://doi.org/10.36073/1512-3979).
5. Берая Н., Токадзе Л. Алгоритм генерации экспериментальных точек для квадратичной модели трехкомпонентных симплекс-решетчатых планов в условиях ошибок эксперимента. Deutsche internationale Zeitschrift für zeitgenössische Wissenschaft / German International Journal of Modern Science, №27 2022, p. 65-69. DOI: 10.24412/2701-8369-2022-27-65-69. (Google Scholar)
6. Берая Н.О., Токадзе Л.Ш., Кароян И.Б. Влияние погрешностей средств измерения на свойство ортогональности некомпозиционного трехуровневого плана Бокса-Бенкена второго порядка с центральными точками. Наука и инновации в современном мире: Сборник научных статей. Ч. I / Научный ред. д. пед. наук, проф. С.П. Акутина. – М.: Издательство «Перо», 2018, с.153-157.
7. Берая Н.О., Токадзе Л.Ш., Кароян И.Б. Анализ влияния ошибок эксперимента на D-оптимальность некомпозиционного трехуровневого плана Бокса-Бенкена второго порядка. Теоретический и практический потенциал современной науки: Сборник научных статей. Ч. I / Научный ред. д. пед. наук, проф. С.П. Акутина. – М.: Издательство «Перо», 2018, с.94-98. (ISBN 978-5-00122-915-5 (Общ.) ISBN 978-5-00122-916-2 (Ч.1)).
8. Кароян И.Б., Берая Н.О., Токадзе Л.Ш. Определение наличия разбросов и выбросов при межлабораторных сличениях с помощью критерия Граббса. Тбилиси, Georgian Engineering news, №3, 2016, с.27-31.
9. Берая Н.О., Кароян И.Б., Токадзе Л.Ш. Определение наличия разбросов и выбросов при межлабораторных сличениях с помощью критерия Кохрена. В мире научных открытий: Материалы XXII Международной научно-практической конференции: Сборник научных трудов/Научный ред. д.п.н., проф.С.П. Акутина. – М.: Издательство «Перо», 2017, с.91-96. (Google Scholar)
10. Берая Н.О., Кароян И.Б., Токадзе Л.Ш. Построение и применение диаграмм Юдена при проверке на качество проведения испытаний посредством меж лабораторных сличений. Россия, М.: Издательство «Перо». «Интеграция науки и практики в современных условиях». Материалы VI Международной научно-практической конференции (20 июня 2016 г.): Сборник научных трудов/Научный ред. д.п.н., проф. Гребенщиков Г.Ф. 2016, с.73-78. (Google Scholar)

11. ი.მ. ჩხეიძე, ლ. შ. ტოკაძე LabView და MathCad პროგრამულ გარემოში მონაცემთა დამუშავების შედარებითი ანალიზი. სტუ-ს შრომები, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, N4(494), ISSN 1512-0996, თბილისი, 2014. გვ. 38-42

12. Чхеидзе И. М., Окрочедлишвили С. Н., Токадзе Л.И. Modeling of a Generalized Brownian Motion Based on Wavelet – Computer Technology. IV INTERNATIONAL CONFERENCE “PROBLEMS OF CYBERNETICS AND INFORMATICS”, Volume III, September 12-14, 2012, Baku, Azerbaijan, ISBN 978-9952-434-39-2, Institute of Information Technology of ANAS, ISBN 978-1-4673-4501-9, Institute of Electrical and Electronics Engineering (IEEE) ст.52-53 (Google Scholar)

13. Чхеидзе И. М., Окрочедлишвили С. Н., Токадзе Л.И. Фрактальная размерность применительно к анализу временных рядов и моделированию топологических сетей. «Параллельные вычисления и задачи управления» РАСО’2012. Шестая международная конференция, Москва, 24-26 окт. 2012 г. - Труды: в 3 т. - М.: ИПУ РАН, 2012. - Том 2. - 418 с. - ISBN 978-5-91450-123-2, ст. 209-214

14. ი.მ. ჩხეიძე, ო.კ. ტომარაძე, ლ.შ. ტოკაძე ხმაურშემცველი სიგნალებიდან ხელშეშლის აღმოფხვრისათვის კომპიუტერული ტექნოლოგიების გამოყენების საკითხები, საერთაშორისო კონფერენცია “გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური საკითხები” 2011 წლის 30 მარტი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, “გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური საკითხები”, 2011, 30 მარტი, გვ. 229-235

15. ი. ჩხეიძე, ო. ტომარაძე, ლ. ტოკაძე დისკრეტული ინფორმაციის გადაცემის ხელშეშლებისადმი მდგრადობის საკითხები, აკადემიკოს ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო კონფერენცია “საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა”, საქართველო, სტუ, თბილისი, ISBN 978-9941-14-942-9, 2011, 1-4 ნოემბერი, გვ. 47-50

16. ჩხეიძე ი.მ., ტოკაძე ლ.შ. ვეივლეტ-ტექნოლოგიები 21-ე საუკუნის ელექტრონულ მედიცინაში, სტუ, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ქალთა ასოციაცია და საქართველოს პროფესიონალ ქალთა ასოციაცია, „ქალი და XXI საუკუნე“, ISBN 978-9941-14-951-1, 2011, 1 ივნისი - 30 ივლისი, გვ. 45-47

17. ჩხეიძე ირინა, ტომარაძე ომარი, ტოკაძე ლალი შემთხვევითი შეცდომების ზემოქმედების პირობებში საზომი ინფორმაციის შეკუმშვის მეთოდების კვლევა კომპიუტერული ტექნოლოგიების საფუძველზე, სტუ, საერთაშორისო შრომების კრებული „მართვის ავტომატიზებული სისტემები“, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, ISSN 1512-3979, №1(10), 2011, გვ. 271-274

18. ი. ჩხეიძე, მ. ბერიშვილი, ლ. ტოკაძე. კარდიორითმის სიხშირის დინამიკური სისტემის ანალიზი კომპიუტერული ვიზუალიზირებული მეთოდების საფუძველზე. სტუ-ს შრომები, საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი”, №1(479), ISSN 1512-0996, თბილისი, 2011, გვ. 51-55

19. ი. ჩხეიძე, ო. ტომარაძე, ლ. ტოკაძე ვეივლეტ ტექნოლოგიის ალგორითმების მაფილტრირებელი თვისებები. სტუ-ს შრომები, საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი”, №2(476), ISSN 1512-0996, თბილისი, 2010, გვ. 97-100

20. ი. ჩხეიძე, ლ. ტოკაძე კარდიოგრამის ანალიზი ვეივლეტ დროით-სიხშირული წარმოდგენის საფუძველზე. სტუ-ს შრომები, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, №2(476), ISSN 1512-0996, თბილისი, 2010, გვ. 101-104

21. ი. ჩხეიძე, ლ. ტოკაძე ვეივლეტ ტექნოლოგიების გამოყენება კომპიუტერულ ტომოგრაფიაში. სამედიცინო ინსტიტუტი “ქუთაისი”, სამედიცინო-პრაქტიკული ჟურნალი, №1(2), ISSN 1987-751X, ქუთაისი, 2010, გვ. 52-55

კონფერენციები:

1. N. Beraia, L. Tokadze, I. Aptsiauri, M. Shiukashvili. Prospects and problems of using artificial intelligence in higher education. 10 th International new york conference on evolving trends in interdisciplinary research& practices. June 2, 2024, Manhattan, New York City.

2. Берая Н.О., Токадзе Л.Ш., Кароян И.Б. Влияние погрешностей средств измерения на свойство ортогональности некомпозиционного трехуровневого плана Бокса-Бенкена второго порядка с центральными точками. I Международная научно-практическая конференция «Наука и инновации в современном мире». Россия, Таганрог, 29 декабря 2018 г.

3. Берая Н.О., Токадзе Л.Ш., Кароян И.Б. Анализ влияния ошибок эксперимента на D-оптимальность некомпозиционного трехуровневого плана Бокса-Бенкена второго порядка. I Международная научно-практическая конференция «Теоретический и практический потенциал современной науки». Россия, Таганрог, 19 декабря 2018 г.

4. Берая Н.О., Кароян И.Б., Токадзе Л.Ш. Определение наличия разбросов и выбросов при межлабораторных сличениях с помощью критерия Кохрена. XXII Международная научно-практическая конференция «В мире научных открытий», Россия, Владикавказ, 31 марта 2017 г.

5. Берая Н.О., Кароян И.Б., Токадзе Л.Ш. Построение и применение диаграмм Юдена при проверке на качество проведения испытаний посредством меж лабораторных сличений. Россия, Таганрог, VI Международная научно-практическая конференция «Интеграция науки и практики в современных условиях», 20 июня 2016 г.

6. Чхеидзе И. М., Окроемчедлишвили С. Н., Токадзе Л.Ш. Modeling of a Generalized Brownian Motion Based on Wavelet - Computer Technology. IV INTERNATIONAL CONFERENCE "PROBLEMS OF CYBERNETICS AND INFORMATICS", Volume III, September 12-14, 2012, Baku, Azerbaijan, ISBN 978-9952-434-39-2, Institute of Information Technology of ANAS, ISBN 978-1-4673-4501-9, Institute of Electrical and Electronics Engineering (IEEE) ст.52-53 (Google Scholar)

7. Чхеидзе И. М., Окроемчедлишвили С. Н., Токадзе Л.Ш. Фрактальная размерность применительно к анализу временных рядов и моделированию топологических сетей. «Параллельные вычисления и задачи управления» РАСО'2012. Шестая международная конференция, Москва, 24-26 окт. 2012 г. - Труды: в 3 т. - М.:ИПУ РАН, 2012. - Том 2. - 418 с. - ISBN 978-5-91450-123-2, ст. 209-214

8. ი.მ. ჩხეიძე, ო.კ. ტომარაძე, ლ.შ. ტოკაძე ხმაურშემცველი სიგნალებიდან ხელშეშლის აღმოფხვრისათვის კომპიუტერული ტექნოლოგიების გამოყენების საკითხები, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ფიზიკის ფაკულტეტის დარსებების დღისა და დამსახურებული მეცნიერის, საზოგადო მოღვაწის, საქართველოს სახელმწიფო პრემიის ლაურეატის, საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსის რაფიელ ჩიქოვანის 80 წლის იუბილესადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური საკითხები", 2011, 30 მარტი

9. ჩხეიძე ი.მ., ტოკაძე ლ.შ. ვეივლეტ-ტექნოლოგიები 21-ე საუკუნის ელექტრონულ მედიცინაში, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ქალთა ასოციაცია და საქართველოს პროფესიონალ ქალთა ასოციაცია, საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენცია, "ქალი და XXI საუკუნე", 2011 წელი 1 ივნისი-30 ივლისი

10. ჩხეიძე ირინა, ტომარაძე ომარი, ტოკაძე ლალი შემთხვევითი შეცდომების ზემოქმედების პირობებში საზომი ინფორმაციის შეკუმშვის მეთოდების კვლევა კომპიუტერული ტექნოლოგიების საფუძველზე, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტი, საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია "მართვის ავტომატიზებული სისტემები და თანამედროვე საინფორმაციო ტექნოლოგიები", 2011 წ. 20-22 მაისი

11. ი. ჩხეიძე, ო. ტომარაძე, ლ. ტოკაძე დისკრეტული ინფორმაციის გადაცემის ხელშეშლებისადმი მდგრადობის საკითხები, აკადემიკოს ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო კონფერენცია "საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა", მოხსენებათა თეზისები, საქართველო, სტუ, თბილისი 1-4 ნოემბერი, 2010

12. ი. ჩხეიძე, ლ. ტოკაძე ვეივლეტ ტექნოლოგიების გამოყენება სამედიცინო გამოსახულებათა ციფრული დამუშავებისას, II ადგილი, სტუ, სტუდენტთა 78-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, საინჟინრო კიბერნეტიკისა და ხელსაწყოთმშენებლობის სექცია, თეზისების კრებული, თბილისი, 2010

13. ი. ჩხეიძე, ლ. ტოკაძე ვეივლეთ ტექნოლოგიები ბიო-მედიცინაში, საქართველოს საპატარქოს წმიდა ანდრია პირველწოდებულის სახელობის ქართული უნივერსიტეტი, “ნანო-2010-Nano”, პირველი საერთაშორისო კონფერენციის თეზისების კრებული, 23-24 მარტი, 2010, თბილისი

სახელმძღვანელო:

1. მერაბ ფხოველიშვილი, ლალი ტოკაძე, ნინო ბერაია, ია აფციაური. „მონაცემთა სტრუქტურები და ალგორითმები“, **სახელმძღვანელო**, თბილისი, სტუ, იმს, 2025 წ., გვ. 350, დამტკიცებულია სტუ-ს სარედაქციო-საგამომცემლო საბჭოზე - ოქმი N2, 30.06.2025 წ. გადაცემულია გამომცემლობაში, იბეჭდება.

2. ნინო ბერაია, ლალი ტოკაძე. „Введение в структуры данных и алгоритмы“ (შესავალი მონაცემთა სტრუქტურებში და ალგორითმებში). **სახელმძღვანელო**. ISBN 978-9941-512-49-0 (PDF), თბილისი: „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2024, - გვ. 148

3. ნინო ბერაია, ლალი ტოკაძე, ეკატერინე გვარამია. „Компьютерная грамотность“ (კომპიუტერული წიგნიერება). **სახელმძღვანელო**. ISBN 978-9941-28-923-1. თბილისი: „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2022, - გვ. 297

დამხმარე სახელმძღვანელო:

1. ნინო ბერაია, გულნარა ჯანელიძე, ლალი ტოკაძე, ია აფციაური. „ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება C# ენის ბაზაზე“, **დამხმარე სახელმძღვანელო**, თბილისი, სტუ, იმს, 2025 წ., გვ. 650, დამტკიცებულია სტუ-ს სარედაქციო-საგამომცემლო საბჭოზე - ოქმი N2, 30.06.2025 წ. გადაცემულია გამომცემლობაში, იბეჭდება.

2. ლალი ტოკაძე, ინგა კაროიანი. მაგალითების კრებული Microsoft Visual Studio C# პროგრამული გარემოსათვის (I ნაწილი), საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ ISBN 978-9941-20-716-7 (ყველა ნაწილი), ISBN 978-9941-20-717-4 (I ნაწილი), ბიბლ. ინდექსი 004.42(02) /4, A4 ფორმატი, თბილისი, კოსტავას 77, 2016, გვ. 55

3. ლალი ტოკაძე, ინგა კაროიანი. მაგალითების კრებული Microsoft Visual Studio C/C++ პროგრამული გარემოსათვის, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ ISBN 978-9941-20-718-1, ბიბლ. ინდექსი 004.42(02) /5, A4 ფორმატი, თბილისი, კოსტავას 77, 2016, გვ. 67

ლექციების კონსპექტი

ჩხეიძე ირინა, ტოკაძე ლალი. **LabVIEW-ს პროგრამულ გარემოში ინფორმაციის დამუშავების ძირითადი ამოცანების რეალიზაცია**, ნაბეჭდი კონსპექტი, თბილისი 2016, სტუ-ს ბიბლიოთეკა, ინდექსი N3799