

სამეცნიერო შრომების სია (ბოლო 10 წელი)

ეკატერინე გვარამია

მონოგრაფია

1. Н.О. Берая, Е.В. Бочоридзе, Е.Г. Гварамия. Изменение свойств, связанных с точностью оценок коэффициентов регрессии симплекс-решетчатых планов в условиях ошибок эксперимента. Избранные вопросы современной науки. Монография. Часть XVII./Научный ред. д.п.н., проф. С.П.Акутина. – М.:Издательство «Перо», 2015. с. 125. ISBN 978-5-00086-618-4. (IF)

2. ნ. ბერაია, ე. გვარამია. მეორე და მესამე რიგის როტატაბელური გეგმების თვისებების კვლევა ექსპერიმენტის შეცდომების პირობებში. საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი". 2013, გვ. 157, ISSN 978-9941-20-319-0.

სტატიები

1. ა. ბენაშვილი, ე. გვარამია, ნ. წიკლაური. პარალელიზმი თანამედროვე პროცესორებში. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში - 2024“. © საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი", 2024. ISBN 978-9941-512-80-3. 152-157 გვ.

2. ა. ბენაშვილი, ე. გვარამია. კომპიუტერული სისტემისთვის პროცესორის შერჩევის საკითხისათვის. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში - 2023“. თბილისი, საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი". 2023. ISBN 978-9941-512-06-3. გვ. 170-175.

3. მ. კიკნაძე, ი. მაკასარაშვილი, ე. გვარამია. ციფრული რეკონსტრუქციის სისტემა. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში - 2023“. თბილისი, საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი". 2023. ISBN 978-9941-512-06-3. გვ. 261-266.

4. ა. ბენაშვილი, ე. გვარამია, ე. ბოჭორიძე. კომპიუტერის არქიტექტურის მოდიფიცირება GALS ინტერფეისის საფუძველზე. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის 100 და ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტის 65 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენცია "ინოვაციები და თანამედროვე გამოწვევები - 2022". თბილისი, "ტექნიკური უნივერსიტეტი". ISBN 978-9941-28-944-6. გვ. 181-185.

5. E. Bochoridze, E. Gvaramia, N. Jojua. Algorithms for processing and analyzing large volumes of data. XXX International scientific and practical conference, "Interaction of society and science: problems and prospects". London, England. 2021. ISSN 978-1-63848-652-7. 467-468 P.

6. ზ. ჯოჯუა, ნ. ჯოჯუა, ე. გვარამია, ე. ბოჭორიძე. ფუნქციონალური დაპროგრამება - გამოყენების ასპექტები PYTHON-ში. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი; Georgian Engineering News, №1, vol. 92, თბილისი. 2021 წ. გვ. 29-31.

7. ი. ბერძენიშვილი, კ. კამკამიძე. მაგისტრალური მილსადენების საექსპლუატაციო საიმედოობის უზრუნველყოფა. Provision of the operational reliability for the main pipeline. პროგ. კონსტანტინე კამკამიძის დაბადების 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ციფრული ტექნოლოგიები: დღევანდელი და გამოწვევები“. Digital Technologies: Today and Challenges. საქართველო, თბილისი. 2018 წ.

8. კ. კამკამიძე, ე. კამკამიძე, ე. გვარამია, ე. ბოჭორიძე. ალტერნატიული ენერგიის წყაროს - წყალბადის გამოყენების გზები ელექტროენერგეტიკაში. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი ენერგია. 1(85)/2018. თბილისი 2018.

9. Н.О. Берая, Е.В. Бочоридзе, Е.Г. Гварамия. Изучение изменения свойства Е-оптимальности при одновременном наложении отличающихся погрешностей на компоненты симплексных планов

первого и второго порядков. Современная наука: теоретический и практический взгляд: Материалы VII Международной научно-практической конференции (19 апреля 2017 г.): Сборник научных трудов/Научный ред. д.п.н., проф. Рудакова И.А. – М.: Издательство «Перо», 2017. გვ. 139-145. (IF)

10. Н.О. Берая, Е.В. Бочоридзе, Е.Г. Гварамия. Исследование изменения свойства A-оптимальности при одновременном наложении отличающихся погрешностей на компоненты симплексного плана второго порядка. Актуальные вопросы современной науки и образования: Материалы IV Международной научно-практической конференции (9 января 2017 г.): Сборник научных трудов/Научный ред. д.п.н., проф. Рудакова И.А. – М.: Издательство «Перо», 2017. გვ. 9-13.

11. Н.О. Берая, Е.В. Бочоридзе, Е.Г. Гварамия. Исследование изменения свойства ортогональности двухкомпонентных симплексных планов второго порядка при наложении отличающихся погрешностей. В мире научных открытий: Материалы XXI Международной научно-практической конференции (26 декабря 2016 г.): Сборник научных трудов / Научный ред. д.п.н., проф. Акутина С. П. – М.: Издательство «Перо», 2016. გვ. 63-67.

12. Н.О. Берая, Е.В. Бочоридзе, Е.Г. Гварамия. Изменение следа ковариационной матрицы для двухкомпонентного симплексного плана первого порядка при наложении отличающихся погрешностей. Россия, М.: Издательство «Перо». "Современная наука: теоретический и практический взгляд". Материалы V Международной научно-практической конференции (18 августа 2016 г.): Сборник научных трудов / Научный ред. д.п.н., проф. Рудакова И.А. – М.: Издательство «Перо», 2016 г. გვ. 63-66.

13. Е.В. Бочоридзе, Н.О. Берая, Е.Г. Гварамия. Изменение свойства D-оптимальности двухкомпонентного симплексного плана первого порядка при наложении отличающихся погрешностей. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი; Georgian Engineering News, №3, Тбилиси, 2016. გვ. 23-26.

14. Н.О. Берая, Е.В. Бочоридзе, Е.Г. Гварамия. Влияние погрешностей средств измерения на свойство, минимизирующее максимальную дисперсию предсказания для четырехкомпонентных симплекс-решетчатых планов. Россия, М.: «Интеграция науки и практики в современных условиях». Материалы III Международной научно-практической конференции, 2015, 28 февраля 2015 г. გვ. 105-113. (IF)

15. ბ. გაბაშვილი, თ. გაბაშვილი, ს. კენჭოშვილი, ე. გვარამია. თანამედროვე ინფორმაციული ტექნოლოგიების გამოყენების მიზან-შეწონილობა პროექტების დამუშავებასა და მართვაში. აკადემიკოს ი. ფრანგიშვილის დაბადების 85 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა", შრომები 2015. გვ. 188-190.

16. ე. კამკამიძე, ე. გვარამია. კომპიუტერული გრაფიკის შესაძლებლობების გამოყენება სწავლების თანამედროვე ეტაპზე. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. 2015. გვ. 56-59.

17. მ. კიკნაძე, გ. კირცხალია, ე. გვარამია. კომპიუტერული ქსელის მოდელირება მოდელირების ტექნოლოგიების გამოყენებით. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საქართველოს საინჟინრო აკადემია, ბიზნეს - ინჟინერინგი. 2015. გვ. 181-184.

18. Н.О. Берая, Е.В. Бочоридзе, Е.Г. Гварамия. Изучение свойств, связанных с точностью определения коэффициентов уравнения регрессии для трехфакторных ротатабельных планов третьего порядка при учете погрешностей средств измерения. Россия, Москва, ИПУ РАН, Труды XII Всероссийского совещания по проблемам управления ВСПУ-2014, 16-19 июня 2014 г. გვ. 4408-4415. (IF)

19. Е. Камკამიძე, Е. Гварамია. Перспективные направления развития телемедицины. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საქართველოს საინჟინრო აკადემია, ბიზნეს - ინჟინერინგი. 2014. გვ. 104-106.

20. Н.О. Берая, Е.Г. Гварамия. Исследование свойств, связанных с точностью предсказаний значений отклика с помощью построенной модели двухфакторных ротатабельных планов третьего порядка в условиях ошибок эксперимента. М.: Спутник, «В мире научных открытий». 2012. Материалы II Международной научно-практической конференции, ISSN 978-5-9973-1832-1. с. 192-200.

21. N. Beraia, E. Gvaramia. Comparative analysis of certain characteristics of rotatability and close-to-rotatability third-rank plans with two variables in the presence of errors of measurement instruments. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის შრომები, "21-ე საუკუნის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარადიგმები" 2012 წ. გვ. 279-283.

კონფერენციები

1. ა. ბენაშვილი, ე. გვარამია, ნ. წიკლაური. პარალელიზმი თანამედროვე პროცესორებში. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში - 2024“. ტექნიკური უნივერსიტეტი, 1-2 ნოემბერი 2024.

2. ჟ. გოგიაშვილი, ო. ნამიჩიშვილი, მ. კიკნაძე, ე. გვარამია, გ. აჭარაძე. პარამეტრული რეგრესიები. საქართველოს მექანიკოსთა კავშირის XV ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია. ბათუმი 29-31 აგვისტო 2024 წ.

3. ა. ბენაშვილი, ე. გვარამია. კომპიუტერული სისტემისთვის პროცესორის შერჩევის საკითხისათვის. საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში - 2023“. თბილისი, "ტექნიკური უნივერსიტეტი". 12-13 ოქტომბერი, 2023.

4. მ. კიკნაძე, ი. მაკასარაშვილი, ე. გვარამია. ციფრული რეკონსტრუქციის სისტემა. საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენცია თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში - 2023. თბილისი, "ტექნიკური უნივერსიტეტი". 12-13 ოქტომბერი, 2023.

5. ა. ბენაშვილი, ე. გვარამია, ე. ბოჭორიძე. კომპიუტერის არქიტექტურის მოდიფიცირება GALS ინტერფეისის საფუძველზე. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის 100 და ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტის 65 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენცია "ინოვაციები და თანამედროვე გამოწვევები - 2022". თბილისი, "ტექნიკური უნივერსიტეტი". 18-19 ნოემბერი, 2022 წელი.

6. E. Bochoridze, E. Gvaramia, N. Jojua. Algorithms for processing and analyzing large volumes of data. XXX International scientific and practical conference, "Interaction of society and science: problems and prospects". London, England. June 15-18, 2021.

7. ო. ნამიჩიშვილი, კ. კულიჯანოვი, გ. აჭარაძე, ე. გვარამია. დეკონვოლუციური ნეირონული ქსელები. ილია ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის სემინარის XXXV საერთაშორისო გაფართოებული სხდომები. თბილისი. 2021 წ. 21-23 აპრილი.

8. ი. ბერძენიშვილი, კ. კამკამიძე, ე. გვარამია მაგისტრალური მილსადენების საექსპლუატაციო საიმედოობის უზრუნველყოფა. Provision of the operational reliability for the main pipeline. პროგ. კონსტანტინე კამკამიძის დაბადების 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ციფრული ტექნოლოგიები: დღევანდელი და გამოწვევები“. Digital Technologies: Today and Challenges. საქართველო, თბილისი. 2018 წ.

9. ე. კამკამიძე, ე. გვარამია სოციალური ქსელის ინფორმაციული დაცვის იმიტაციური მოდელები. მეხუთე საერთაშორისო ეკონომიკური კონფერენცია-IEC. ეროვნული ეკონომიკის განვითარების მოდელები: გუშინ, დღეს, ხვალ. 2017.

10.Н.О. Берая, Е.В. Бочоридзе, Е.Г. Гварамия. Изучение изменения свойства Е-оптимальности при одновременном наложении отличающихся погрешностей на компоненты симплексных планов первого и второго порядков. VII Международная научно-практическая конференция «Современная наука: теоретический и практический взгляд», Россия, Краснодар, 19 апреля 2017 г.

11.Н.О. Берая, Е.В. Бочоридзе, Е.Г. Гварамия. Исследование изменения свойства А-оптимальности при одновременном наложении отличающихся погрешностей на компоненты симплексного плана второго порядка. IV Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современной науки и образования». Россия, Сочи, 9 января 2017 г.

12.Н.О. Берая, Е.В. Бочоридзе, Е.Г. Гварамия. Исследование изменения свойства ортогональности двухкомпонентных симплексных планов второго порядка при наложении отличающихся погрешностей. Россия, Краснодар, XXI Международная научно-практическая конференция «В мире научных открытий», 26 декабря 2016 г.

13.Н.О. Берая, Е.В. Бочоридзе, Е.Г. Гварамия. Изменение следа ковариационной матрицы для двухкомпонентного симплексного плана первого порядка при наложении отличающихся погрешностей. Россия, Таганрог, V Международная научно-практическая конференция «Современная наука: теоретический и практический взгляд». 18 августа 2016 г.

14.Н.О. Берая, Е.В. Бочоридзе, Е.Г. Гварамия. Влияние погрешностей средств измерения на свойство, минимизирующее максимальную дисперсию предсказания для четырехкомпонентных симплекс-решетчатых планов. Россия, Таганрог, III Международная научно-практическая конференция «Интеграция науки и практики в современных условиях», 28 февраля 2015 г.

15.ბ. გაბაშვილი, თ. გაბაშვილი, ს. კენჭოშვილი, ე. გვარამია. თანამედროვე ინფორმაციული ტექნოლოგიების გამოყენების მიზანშეწონილობა პროექტების დამუშავებასა და მართვაში. აკადემიკოს ი. ფრანგიშვილის დაბადების 85 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა". 2015.

16.ე. კამკამიძე, ე. გვარამია. კომპიუტერული გრაფიკის შესაძლებლობების გამოყენება სწავლების თანამედროვე ეტაპზე. მეორე საერთაშორისო ეკონომიკური კონფერენცია. 2015.

17.Н.О. Берая, Е.В. Бочоридзе, Е.Г. Гварамия. Изучение свойств, связанных с точностью определения коэффициентов уравнения регрессии для трехфакторных ротатабельных планов третьего порядка при учете погрешностей средств измерения. Россия, Москва, ИПУ РАН, Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2014, 16-19 июня 2014 г.

18.Н.О. Берая, Е.Г. Гварамия. Исследование свойств, связанных с точностью предсказания значений отклика с помощью построенной модели двухфакторных ротатабельных планов третьего порядка в условиях ошибок эксперимента. II Международная научно-практическая конференция «В мире научных открытий», Россия, Таганрог, 9 января 2012.

19. N. Beraia, E. Gvaramia. Comparative analysis of certain characteristics of rotatability and close-to-rotatability third-rank plans with two variables in the presence of errors of measurement instruments. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის შრომები "21-ე საუკუნის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარადიგმები" 2012 წ.

სახელმძღვანელოები

1. ა. ბენაშვილი, ე. გვარამია. კომპიუტერის არქიტექტურისა და ორგანიზაციის საფუძვლები. მე-2 გამოცემა. ტესტების კრებული. ბეჭდვაშია

2. ა. ბენაშვილი, ე. გვარამია. კომპიუტერის არქიტექტურისა და ორგანიზაციის საფუძვლები. მე-2 გამოცემა. თბილისი, ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2023, ISBN 978-9941-28-968-2. 275 გვ.

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

4. ე. ბოჭორიძე, ე. გვარამია, ნ. ჯოჯუა. მომხმარებლის ინტერფეისის აგება Django Framework-ის გამოყენებით (ლექციების კურსი). სტუ. 2020. CD-6177, 123 გვ.

5. ზ. მოდეზაძე, ე. გვარამია. ღრუბლოვანი და გრიდ ტექნოლოგიები. საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი". 2019. ISBN 978-9941-28-436-6. 146 გვ.

6. Н.О. Берая, Е.Г. Гварамия, Е.В. Бочоридзе. დამხმარე სახელმძღვანელო. Управление проектами посредством MS Project 2013. Тбилиси: Технический университет, 2017 წ. 978-9941-20-776-1.

7. Н.О. Берая, И. Кароян, Е. Гварамия. დამხმარე სახელმძღვანელო Основы работы с базами данных (Access 2013). Грузинский Технический университет. Тбилиси 2017. ISBN 978-9941-20-785-3. გვ. 182.