

**#106 დეპარტამენტის ასოცირებული - პროფესორ თამარ კვაჭაძის მიერ
გამოქვეყნებული შრომების სია**

1. О численном решении задачи Дирихле в случае неизвестной разомкнутой граничной кривой - Проблемы Механики. Международный журнал, Тбилиси, 2005, с.101-105 З.Ш. Капанадзе, Т.Д.Квачадзе, В.В.Чанкотадзе, М.Д. Кублашвили. #4(21)/2005, ISSN 1512-0740
2. შენობა-ნაგებობების ფუძის დეფორმაციის შრეობრივი შეჯამების მეთოდის კომპიუტერული რეალიზაცია და ოპტიმალური პარამეტრების განსაზღვრა. შრომები #3 (461), 2006წ, ბ. გვასალია, თ.დ. კვაჭაძე, დ.ე. კვაჭაძე. გვ. 9-14, უაჰ 69.021:681.3.06
3. ფუძის და საძირკვლის ერთობლივი დეფორმაციის გაანგარიშების თანამედროვე მეთოდები - მშენებლობა 1(4), 2007წ, გვ. 88- 95, ბ. გვასალია, თ.დ. კვაჭაძე, დ.ე. კვაჭაძე. , ISSN 1512-3936
4. ფუძის გაანგარიშება დეფორმაციაზე მეზობელი ნაგებობების გავლენის გათვალისწინებით კუთხურ წერტილთა მეთოდით - შრომები #3 (465), 2007წ, თ.დ. კვაჭაძე. გვ. 11-18, უაჰ 624.15
5. ფუძის და საძირკვლის დეფორმაციის განსაზღვრა შრეობრივი შეჯამებისა და მიმდევრობით მიახლოების მეთოდით, მშენებლობა 3(6), 2007წ, თ. კვაჭაძე, გ. სარიშვილი. გვ. 43-47, ISSN 1512-3936
6. აეროდინამიკის ზოგიერთი ამოცანის რიცხვითი ამოხსნის შესახებ, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის „ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში“ მოხსენებათა კრებული, თბილისი, 2007წ, გვ. 168-172, მ.კუბლაშვილი, ზ. კაპანაძე, თ. კვაჭაძე, ვ. ჭანკოტაძე.
7. ბზარების ზოგიერთი ბრტყელი ამოცანის რიცხვითი ამოხსნები მაღალი რიგის სიზუსტით, სტუ _ შრომები №1(467), 2008წ, მ.დ. კუბლაშვილი, თ.დ. კვაჭაძე, მ.მ.კუბლაშვილი. გვ. 9-11
უაჰ 614.841.33
8. ბზარის ამოცანის რიცხვითი ამოხსნის შესახებ, როცა ბზარს აქვს გლუვი ან უბან-უბან გლუვი გახსნილი წირის ფორმა. მშენებლობა #1(20), 2011წ, თ. კვაჭაძე. გვ. 41-44, ISSN 1512-3936
9. აეროდინამიკის ამოცანის რიცხვითი ამოხსნა სინგულარულ ინტეგრალურ განტოლებათა მეთოდის გამოყენებით. მშენებლობა #1(20), 2011წ, თ.დ. კვაჭაძე, მ.მ. კუბლაშვილი. გვ. 54-57
ISSN 1512-3936
10. ფუძის დეფორმაციის გაანგარიშება შემთხვევითი ძენის მეთოდით და ოპტიმალური პარამეტრების განსაზღვრა. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია შრომები „ქალი და XXI საუკუნე“, 2011წ, თ. კვაჭაძე. გვ. 104-107

11. საძირკვლის დაჯდომის განსაზღვრა მიმდევრობითი მიახლოების მეთოდით და მისი გამოყენების სფეროები. მშენებლობა #1(28), 2013წ, თ.დ. კვაჭაძე, დ.ე.კვაჭაძე. გვ. 70-73
ISSN 1512-3936

12. მასალის ხარჯვის მიხედვით სტრუქტურული კონსტრუქციის ოპტიმალური სიმაღლის შერჩევა. სტუ _ შრომები №3(489), 2013წ, ბ.გვასალია, თ. კვაჭაძე. გვ. 9-12, უაკ 681.3:624.01

13. ჩარჩოს ოპტიმალური დაპროექტება-სტუ, შრომები, #3(497), 2015წ, ბ. გვასალია, დ.ჯანყარაშვილი, თ. კვაჭაძე. გვ. 93-101 , უაკ 624.072.33, SCOPUS CODE 2205

14. О некоторых вопросах точности квадратурных формул для сингулярных интегралов НИЦ ЗНАНИЕ, Сборник статей, X Международная конференция, Развитие науки в XXI веке- Харьков, Украина, 2016г-Кублашвили М.Д, Чанкотадзе В.В, Квачадзе Т.Д. ст.29-32

15. სამშენებლო კონსტრუქციების ოპტიმიზაციის მეთოდები- ლაბორატორიული სამუშაოები-სტუ, შრომები 2016 წ, ბ.გვასალია, თ. კვაჭაძე. (171 გვერდი)

16. რგოლისებური განივი კვეთის მქონე ცილინდრული ძელის ოპტიმალური პარამეტრების განსაზღვრა-სტუ, შრომათა კრებული #2(504), გვ.130-140, 2017 წ, ბ. გვასალია, თ. კვაჭაძე. უაკ 681.3, SCOPUS CODE 2215

17. ავტომატური მართვის სისტემის არაწრფივი უკუკავშირის რგოლის მახასიათებლის გაანგარიშების რიცხვითი მეთოდი -სტუ, შრომათა კრებული #4(510), გვ. 24-41, 2018წ, ბ. გვასალია, თ. კვაჭაძე. უაკ 513.21, SCOPUS CODE 1703

18. პროპორციულ-ინტეგრალური (PI) რეგულატორის პარამეტრების არჩევა მაქსიმალური დასაშვები გადახრის უზრუნველყოფის პირობიდან სისტემაზე ნახტომისებური ზემოქმედების დროს. სტუ, შრომათა კრებული # 2(520) , გვ. 106-113, 2021წ, ბ. გვასალია, თ. კვაჭაძე, კ. ოდიშარია. UDC 62-52, SCOPUS CODE 1701, <https://doi.org/10.36073/1512-0996-2021-2-106-113>

19. სამელემენტური სივრცითი ჩარჩოს პარამეტრების ოპტიმალური მნიშვნელობების გაანგარიშება მასალის ხარჯვის მიხედვით-- სტუ, მშენებლობა- #2(66), 2023წ, გვ. 67-72, ბ.გვასალია, თ. კვაჭაძე, დ. ჯანყარაშვილი. ISSN 1512-3936,

DOI:[thhttps://doi.org/10.36073/1512-3936](https://doi.org/10.36073/1512-3936)

20. ზოგიერთი სამშენებლო კონსტრუქციის ოპტიმიზაციის ამოცანები-სტუ, შრომები #4(530), გვ. 123-134, 2023 წ, ბ. გვასალია, თ. კვაჭაძე. UDC 624, SCOPUS CODE 2205
<https://doi.org/10.36073/1512-0996-2023-4-123-134>

21. Frames as Construction Elements and Methods for Solving Them - GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY STUDENT CONFERENCE ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING, Publishing House Technical University, Kirvalidze lasha (master's student), p.259-268, Tbilisi, 2024.

22. სამღეროვანი წამწის პარამეტრების ოპტიმალური მნიშვნელობების განსაზღვრა არაწრფივი მათემატიკური დაპროგრამების მეთოდის გამოყენებით-სტუ, შრომები #4(534),

გვ. 155-166, 2024 წ, ბ.გვასალია, თ. კვაჭაძე. UDC 624, SCOPUS CODE 2205,
<https://doi.org/10.36073/1512-0996-2024-4-155-166>

23. ცილინდრული ზამბარების პარამეტრების ოპტიმალური მნიშვნელობების გაანგარიშება
წონის მიხედვით - სტუ, შრომები #1(535), გვ. 199-209, ბ.გვასალია, თ. კვაჭაძე.

UDC 614.841.33,
SCOPUS CODE 1701, <https://doi.org/10.36073/1512-0996-2025-1-199-209>