

სტუ-ის საინჟინრო მექანიკისა და მშენებლობის ტექნიკური ექსპერტიზის №101

დეპარტამენტი

ასოცირებული პროფესორი ლევან ჯიქიძე

სამეცნიერო შრომები 2015 -2025 წწ

სამეცნიერო მუშაობა

1. ვ.ცუცქირიძე, ლ.ჯიქიძე. ე.ელერდაშვილი “ლამინარული სითხის პულსაციური დინება სითბოგადაცემით”. თბილისის საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია კომპიუტერულ მეცნიერებასა და გამოყენებით მათემატიკაში (TICCSAM 2015), შრომები, თბილისი. 2015, 21-23 მარტი, გვ. 236-243 (ინგლისურად). <http://ticcsam.sou.edu.ge>
2. ვ.ცუცქირიძე, ლ.ჯიქიძე. „გამტარი სითხის დინება ფოროვან კედლებს შორის სითბოგადაცემით“. ა.რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტის შრომები. ტომი 167, გვ.73-89, 2015 (ინგლისურად). ISSN 1512 0007
3. ლ.ჯიქიძე, ვ.ცუცქირიძე. „უსასრულო ფოროვანი ფირფიტისა და გარემომცველი სითხის ერთობლივი ბრუნვის არასტაციონარული ამოცანა მაგნიტური ველისა და სითბოგადაცემის გათვალისწინებით ცვლადი გამოჟონვის სიჩქარისა და ელექტროგამტარობის შემთხვევაში“. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. შრომები. თბილისი, 2015, №3 (497), გვ. 195-203, (ინგლისურად). <http://shromebi.gtu.ge>
4. ვ.ცუცქირიძე, ლ.ჯიქიძე. „გამტარი სითხის არასტაციონარული დინება ბრტყელ მილში განივი მაგნიტური ველის არსებობისას“. ა.რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტის შრომები. ტომი 170, გვ. 280-286, 2016 (ინგლისურად). ISSN 1512 0007
5. ლ.ჯიქიძე, ვ.ცუცქირიძე. „გამტარი სითხის დამცემი ნაკადით უსასრულო ფოროვანი ფირფიტის ბრუნვის არასტაციონარული ამოცანის ამოხსნის მიახლოებითი მეთოდი ამოწოვის ცვლადი სიჩქარისა და ელექტროგამტარობის ცვლადი კოეფიციენტის დროს მაგნიტური ველისა და თბოგადაცემის გათვალისწინებით“. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. შრომები. თბილისი, 2016, №3 (501), გვ. 110--118 (ინგლისურად). <http://shromebi.gtu.ge>
6. ლ.ჯიქიძე, ვ.ცუცქირიძე. „გამტარი სითხის არასტაციონარული დინება ფოროვანი დისკის მახლობლობაში მაგნიტური ველისა და სითბოგადაცემის გათვალისწინებით“. საქართველოს

ტექნიკური უნივერსიტეტი. შრომები. თბილისი, 2017, №2(504), გვ.169-176. (რუსულად).
<http://shromebi.gtu.ge/>

7. ლ.ჯიქიძე, ვ.ცუცქირიძე. „ორ პარალელურ უსასრულო მბრუნავ ფოროვან დისკოს შორის დაწნეხილი გამტარი სითხის არასტაციონარული დინება ძლიერი მაგნიტური ველისა და თბოგადაცემის გათვალისწინებით“. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. შრომები. თბილისი, 2018, №4 (510), გვ.126-135. (ინგლისურად). <http://shromebi.gtu.ge/>

8. ვ.ცუცქირიძე, ლ.ჯიქიძე. „სუსტად ელექტროგამტარი სითხის დინება ფოროვან კედლებს შორის სითბოგადაცემით“. გამოყენებითი მათემატიკა, ინფორმატიკა და მექანიკა. ტომი24, № 1, 2019, გვ. 32- 45 (ინგლისურად). www.viam.science.tsu.ge

9. ლ.ჯიქიძე, ვ.ცუცქირიძე. ე.ელერდაშვილი. „ორ პარალელურ მბრუნავ ფოროვან დისკს შორის დაწნეხილი გამტარი სითხის არასტაციონარული დინება სუსტი მაგნიტური ველისა და სითბოგადაცემის გათვალისწინებით ცვლადი ელექტროგამტარებლობის შემთხვევაში“. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. შრომები. თბილისი, 2020, №1 (515), გვ.161-168. (რუსულად). <http://shromebi.gtu.ge/>

10. ლ.ჯიქიძე, ვ.ცუცქირიძე. ე.ელერდაშვილი. „ორ პარალელურ მბრუნავ ფოროვან დისკოს შორისდაწნეხილი გამტარი სითხის არასტაციონარული დინება სუსტი მაგნიტური ველისა და სითბოგადაცემის გათვალისწინებით ცვლადი გაჟონვის სიჩქარის შემთხვევაში“. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“. №2(58), 2021. გვ. 99-103 (ქართულად). mshen-journal.ge

11. ლ.ჯიქიძე, ვ.ცუცქირიძე. ე.ელერდაშვილი. „ელექტროგამტარ სითხეში ფოროვანი წრიული ფირფიტის ბრუნვით წარმოქმნილი სასაზღვრო ფენის სტაციონარული ამოცანა სუსტი მაგნიტური ველისა და თბოგადაცემის გათვალისწინებით ცვლადი გაჟონვის სიჩქარის შემთხვევაში“. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. შრომები. თბილისი, 2022, №3 (525), გვ.157-165. (ქართულად). <http://shromebi.gtu.ge/>

12. ვ.ცუცქირიძე, ლ.ჯიქიძე, ე.ელერდაშვილი. „მაგნიტოჰიდროდინამიკური ნაკადი არხში დროზე დამოკიდებული წნევის გრადიენტით“. მექანიკის პრობლემები. საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი. თბილისი, 2022, №4 (89), გვ. 43-49 (ინგლისურად). ISSN 1512-0740

13. ლ.ჯიქიძე, ვ.ცუცქირიძე, ე.ელერდაშვილი. „ელექტროგამტარ სითხეში წრიული ფოროვანი ფირფიტის ბრუნვის სტაციონარული ამოცანა გაჟონვის სიჩქარის დიდი მნიშვნელობებისათვის თბოგადაცემით, მაგნიტური ველისა და ჯოულის სითბოს გათვალისწინებით“. საქართველოს

ტექნიკური უნივერსიტეტი. შრომები. თბილისი, 2023, №3 (529), გვ. 123-132. (ქართულად).

<http://shromebi.gtu.ge>

14. ვ.ცუცქირიძე, ლ.ჯიქიძე, მ.ცუცქირიძე. „სასრული გამტარებლობის წრიულ მილებში გამტარი სითხის დინებით გამოწვეული სითბოგადაცემა განივი ერთგვაროვანი მაგნიტური ველის არსებობის შემთხვევაში“. გამოყენებითი მათემატიკა, ინფორმატიკა და მექანიკა (AMIM). ტომი 28, №2, 2023, გვ. 24-29 (ინგლისურად). www.viam.science.tsu.ge

15. ლ.ჯიქიძე, ვ.ცუცქირიძე. „ფოროვანი წრიული ფირფიტისა და გარემომცველი გამტარი სითხის ერთობლივი ბრუნვით წარმოქმნილი სასაზღვრო ფენის სტაციონარული ამოცანა მაგნიტური ველისა და თბოგადაცემის გათვალისწინებით ცვლადი გაჟონვის სიჩქარის შემთხვევაში“. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“. №1 (69), 2024. გვ. 19-23 (ინგლისურად) mshen-journal.ge , ISSN 152-3936, ISSN 2960-9682 (Online)

16. ლ.ჯიქიძე, ვ.ცუცქირიძე, ლ.ქვარცხავა. „წრიული ფოროვანი დისკოს ბრუნვით წარმოქმნილი გამტარი სითხის დინების სტაციონარული ამოცანა მაგნიტური ველის გათვალისწინებით“. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. შრომები. თბილისი, 2025, (იბეჭდება) <http://shromebi.gtu.ge>