

არჩილ ზერეკიძის სამეცნიერო შრომების სია

1. კ.წერეთელი, ა.ცომაია, ა.ზერეკიძე. მუდმივი დენის წევის ძრავების ორეტაპობრივი ოპტიმიზაციური დაპროექტება. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, შრომები, #3(408), 1995;
2. ა.ცომაია, ა.ზერეკიძე, ჯ.ბოლაშვილი. მუდმივი დენის წევის ძრავის პარამეტრული ოპტიმიზაციისადმი მიდგომის დასაბუთება. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. ტომი 152, #2. 1995.
61. ლ.მაგალობლიშვილი, ა.ცომაია, ა.ზერეკიძე. ელექტროტრანსპორტზე ელექტროენერჯის დანახარჯების შემცირება სტოქასტიკური მათემატიკური მოდელის გამოყენებით. ენერჯია 2(6), 1998. თბილისი;
4. ლ.მაგალობლიშვილი, ა.ზერეკიძე. მუდმივი დენის წევის ძრავების სტოქასტიკური მოდელის რეალიზაცია მონტე-კარლოს მეთოდით. ბუნება და ენერჯეტიკა, შრომათა კრებული, ივნისი, 1998, თბილისი;
5. ა.ზერეკიძე. მუდმივი დენის ელმავლის დამხმარე მანქანების ავტომატიზირებული დაპროექტების ვარიანტების ვარირებადი პარამეტრები. ბუნება და ენერჯეტიკა, შრომათა კრებული, ოქტომბერი, 1996, თბილისი;
6. A.Zerekidze, T.Natenadze “To the applied programmes packet of DC traction machines automation design”, Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, volume #154, #1 1996;
7. A.Zerekidze “On calculation scheme of DC machines magnetic sircuit under automatic design”, Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, volume #153, #3 1996;
8. И.Чехура, Болашвили Д.Н., Манджавидзе Н.Г., Зерекидзе А.И. Статический преобразователь на базе IGBT транзисторов для электровозов постоянного тока. Вестник всероссийского научно-исследовательского и проектно-конструкторского института электровозостроения. Новочеркасск, 2007.
9. ნ.ბერიძე, ა.ზერეკიძე, ნ.ბუაჩიძე, ნ.სურგულაძე. სპეციალური სამთო ელექტროფიცირებული მონორელსური ტრანსპორტის წევის წევის ამძრავის ძალური ელემენტის კვლევის შედეგები. საქართველოს სახელმწიფო სასოფლო სამეურნეო უნივერსიტეტი. სამეცნიერო შრომათა კრებული . ტომი 1, #2(43), 2008;
10. ნ.ბუაჩიძე, თ.სიმონიშვილი, ა.ზერეკიძე, თ.ნათენაძე. სამთო პირობებისათვის განკუთვნილი სპეციალური სატრანსპორტო სისტემების ხვედრითი ენერჯეტიკული მახასიათებლების ანალიზი. საქართველოს სახელმწიფო სასოფლო სამეურნეო უნივერსიტეტი. სამეცნიერო შრომათა კრებული . ტომი 2, #4(49), 2009;

11. ე.აულოვი, თ.ნათენაძე, ა.ზერეკიძე. წევის ძრავას ღუზის გრაგნილის იზოლაციის მდგომარეობის დიაგნოსტიკა თბური რესურსის მიხედვით. ჟურნალი ენერჯია 2(70), 2014, თბილისი.
12. ა.ზერეკიძე, თ.ნათენაძე, ნ.კერესელიძე. მუდმივი დენის მაგისტრალური ელმავლების თვალწყვილების ბუქსაობის პროცესის გამოკვლევის შესაძლებლობა MATLAB Simulink მათემატიკური მოდელით. ჟურნალი ენერჯია №1(77), 2016, თბილისი.
13. თ.ნათენაძე, ა.ზერეკიძე. მუდმივი დენის წევის ძრავების მიმდევრობითი და დამოუკიდებელი აგზნების სისტემების შედარება. ჟურნალი ენერჯია №4(88), 2018, თბილისი.
14. Т.Натенадзе, А.Зерекидзе, Н.Кереселидзе. Модернизация ремонта тяговых электрических машин. ჟურნალი ენერჯია, №3(91)/2019, II, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ენერგეტიკის და ტელეკომუნიკაციის ფაკულტეტი. სერია: ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები. თბილისი.
15. თ.ნათენაძე, ა.ზერეკიძე, ნ.კერესელიძე. ფაქტორები, რომლებიც განაპირობებენ წევის ძრავების ოპტიმალურ რესურსს და ექსპლუატაციის ოპტიმალურ ვადებს. ჟურნალი ენერჯია №1(97), 2021, თბილისი.
16. თ.ნათენაძე, ა.ზერეკიძე, ნ.კერესელიძე. მუდმივი დენის მაგისტრალური ელმავალის ძალური სქემის მათემატიკური მოდელი გარდამავალი პროცესის შესწავლისათვის. ჟურნალი ენერჯია, №2 (98)/2021. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ენერგეტიკისა და ტელეკომუნიკაციის ფაკულტეტი. სერია: ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები.
17. ა.ზერეკიძე, თ.ნათენაძე, ნ.კერესელიძე. კოლექტორული წევის ძრავებით აღჭურვილი მუდმივი დენის ელმავლების წევის თვისებები გაუმჯობესების შესაძლო გზები. ჟურნალი „ენერჯია“ №2 (106).2023.
18. Серго Карипидис, Автандил Шарвашидзе, Мириан Цоцхალაშვილი, Арчил Зерекидзе, Гиორგი Цхомелидзе. Рекуперативный режим на электровазах постоянного тока с широтно-импульсным регулированием напряжения на тяговых двигателях. ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი. თბილისი, №2-3 (60-61), 2024.
19. თ.ნათენაძე, ა.ზერეკიძე, გ.ბახტაძე, მ.ქობაღია. ტლ-2კ სერიის წევის ძრავების მტყუნებების სტატისტიკა და დაზიანებების ანალიზი. ჟურნალი „ენერჯია“ №2 (113).2025.

სახელმძღვანელო

20. თანავტორი სახელმძღვანელოსი: კ.წერეთელი, ა.ზამკოვი, ა.ზერეკიძე. ელექტრული მანქანები, პირველი ნაწილი, ტრანსფორმატორები, ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2003;
21. თანავტორი სახელმძღვანელოსი: კ.წერეთელი, ა.ზამკოვი, ა.ზერეკიძე. ელექტრული მანქანები, მეორე ნაწილი, ელექტრული მანქანების საერთო ნაწილები. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2006;
22. თანავტორი სახელმძღვანელოსი: კ.წერეთელი, ა.ზამკოვი, ა.ზერეკიძე. ელექტრული მანქანები, მეოთხე ნაწილი, სინქრონული მანქანები. ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2011;

დამხმარე სახელმძღვანელო

23. თანავტორი დამხმარე სახელმძღვანელოსი: ა.ზერეკიძე, ნ.მაგანია, ნ.კერესელიძე. ელექტრომექანიკის ზოგადი კურსი დამხმარე სახელმძღვანელო CD -3772. 2017 წელი.
24. ი.ბიჯამოვი, ა.ზერეკიძე, თ.ნათენაძე. ელექტრომექანიკის საფუძვლები. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. თბილისი, 2023. 169 გვ. ISBN 978-994128-945-3.
25. Archil Zerekidze. Guidelines for Electrical Energy Conversion (Electrical Machines) Laboratory Works. Help Manual. Publishing House - Technical University, Tbilisi, 2024. ISBN 978-9941-512-10-0

ენერგეტიკის ფაკულტეტის
ელექტროენერგეტიკის
და ელექტრომექანიკის
დეპარტამენტის
ხელმძღვანელის
მოვალეობის შემსრულებელი

რ.ჩიხლაძე