

CV

თამაზ კობრეიძე

ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი,
საქართველოს ენერგეტიკის აკადემიის
ნამდვილი წევრი (აკადემიკოსი)
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ენერგეტიკის
ფაკულტეტის პროფესორი



1. პირადი ინფორმაცია:

დაბადების თარიღი: 1948 წლის 03 ნოემბერი
ოჯახური მდგომარეობა: დაოჯახებული: მეუღლე, ორი შვილი,
ხუთი შვილიშვილი და ერთი შვილთაშვილი.
ეროვნება: ქართველი
ბინის მისამართი: 0163 თბილისი 63, ვარკეთილის ზ/პ,
მე-2 მ/რ, კორ. 10,
სამსახურის მისამართი: 0171 თბილისი 71, კოსტავას 77.
ელფოსტა: kthamaz@gmail.com

2. განათლება:

1966-1971 საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, ენერგეტიკის
ფაკულტეტი, სპეციალობა “ელექტრული სადგურები”
1973-1976 მოსკოვის გ.მ. კრჭიჟანოვსკის სახელობის ენერგეტიკის
სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის ასპირანტურა,
სპეციალობა “ელექტრული მანქანები”.

3. სამეცნიერო ხარისხი და წოდება:

1979 ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი (მოსკოვის ენერგეტიკის
ინსტიტუტი)
1988 დოცენტის წოდება (სსრკ უმაღლესი საატესტაციო კომისია).
1997 ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი (აზერბაიჯანის
ენერგეტიკის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტი).
1999 ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი (საქართველოს
(ნოსტრიფიკაციის წესით).
2000 საქართველოს ენერგეტიკის აკადემიის ნამდვილი წევრი
(აკადემიკოსი).

2001	პროფესორის წოდება (საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორთა საბჭოს გადაწყვეტილებით).
2005	ამერიკის ინდიანის შტატის ენერგოსისტემის წარმომადგენლების მიერ ორგანიზებული სემინარების გავლის დამადასტურებელი სერთიფიკატები: მაღალი ძაბვის ექსპლუატაცია და ტესტირება - 1.8 CEU; ელექტრული უსაფრთხოება - 1.2 CEU.
2022	აა(ი)პ ასოციაცია მეცნიერებისათვის მიერ ორგანიზებული კურსის „საინფორმაციო ტექნოლოგიები მეცნიერებაში“ გავლის დამადასტურებელი სერთიფიკატი.

4. სამუშაო გამოცდილება:

1971—1973	“საქმთავარენერგოს” ცენტრალური სადისპეტჩერო სამსახურის ინჟინერი.
1973-1976	მოსკოვის გ.მ. კრჟიჟანოვსკის სახელობის ენერგეტიკის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის ასპირანტი.
1976-1981	მოსკოვის გ.მ. კრჟიჟანოვსკის სახელობის ენერგეტიკის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი, ტექ. მეც. კანდიდატი.
1981-1984	ლენინგრადის ელექტროტექნიკური მოწყობილობების სამეცნიერო- კვლევითი ინსტიტუტის თბილისის ფილიალის უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი, ტექნ. მეც. კანდიდატი.
1984-1998	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის “ელექტრული სადგურების, ქსელებისა და სისტემების” კათედრის დოცენტი, ტექნ. მეცნ. კანდიდატი.
1998-2004	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის “საავიაციო მოწყობილობების” კათედრის პროფესორი, ტექნ. მეცნ. დოქტორი.
2004-2005	შპს “საქართველოს სახელმწიფო ელექტროსისტემის” ტექნიკური მხარდაჭერის ხელმძღვანელი.
2006-2007	სს “ელმავალმშენებელი”-ს წევის ელექტრული მანქანების გამოსაცდელი ცენტრის უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი.
2009-2010	სს “თბილსრეს”-ის საწარმო-ტექნიკური განყოფილების წამყვანი სპეციალისტი.
2010-2011	შპს “ელ ინდასტრი ჯორჯია”-ს საპროექტო განყოფილების წამყვანი სპეციალისტი.

2011 დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ენერგეტიკის ფაკულტეტის პროფესორი, ტექნ. მეცნ. დოქტორი.

5. სამეცნიერო ინტერესების სფერო:

მუდმივი დენის უკონტაქტო ძრავებიანი მართვადი ელექტრომექანიკური სისტემებში ინოვაციური ოპტიმალური რეგულირების კანონების დამუშავება, შემსრულებელი მექანიზმების მუშაობის სპეციფიკისა და ტექნოლოგიური პროცესების გათვალისწინებით; წინა პირობების შექმნა მათი დანერგვისათვის, ელექტროსადგურების საკუთარი მოხმარების სისტემებში ელექტროტრანსპორტში. თანამედროვე მაღალტემპერატურული ზეგამტარული მასალების გამოყენებით ახალი თაობის ენერგეტიკული დანიშნულების ელექტრომოწყობილობების შექმნისათვის სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოების ჩატარება და მათი დანერგვა ელექტროენერგეტიკაში. ახალი თაობის მუდმივი დენის ზეგამტარული ელექტროენერგეტიკული სისტემის აგების იდეოლოგიური საფუძვლების დამუშავება.

6. სხვადასხვა ტიპის სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა:

1. Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К. Исследование динамических процессов в двигателе постоянного тока с полупроводниковым коммутатором.

Сб. докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Современные задачи преобразовательной техники». Киев, част.2. 1975. с.114-120.

2. Кохреидзе Т.К. Исследование стационарных режимов бесконтактного двигателя постоянного тока с полупроводниковым коммутатором.

Сб. докладов второй всесоюзной научно-технической конференции по бесконтактным машинам постоянного тока. М., 1977. с. 116-121.

3. Кохреидзе Т.К., Лежава К.В. Математическая модель управляемых электромеханических систем с бесконтактным асинхронным двигателем. тез. докл. Всесоюзной конференции Современные проблемы электромеханики. М. 1989.ч.2.

4. Кохреидзе Т.К., Курцикидзе Д.Г. математическая модель управляемых электромеханических систем с асинхронным двигателем с фазным ротором. тез.докл. Всесоюзной конференции Современные проблемы электромеханики М. 1989. ч.2.

5. Кохреидзе Т.К. Исследование и разработка электромеханических устройств коммутации оптических каналов. тез.докл. научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава. ГТУ, 1993.

6. Кохреидзе Т.К. Исследование и разработка регулируемых бесконтактных асинхронных электроприводов. тез. докл. научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава. ГТУ, 1993.

7. Кохреидзе Т.К. исследование принципов создания бесконтактных сверхпроводящих электрических двигателей постоянного тока. тез.докл. научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава. ГТУ, 1993.

8. Кохреидзе Т.К. Актуальные проблемы развития электромеханотроники. тез.докл. научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава. ГТУ, 1997.

9. Кохреидзе Т.К. Актуальные проблемы развития криоэлектроники энергетического назначения. тез.докл. научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава. ГТУ, 1997.

10. Кохреидзе Т.К. Сверхпроводящий индуктивный накопитель энергетического назначения. тез.докл.научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава. ГТУ, 1997.

11. Кохреидзе Т.К. Сверхпроводящая управляемая бесконтактная электромеханическая система. Труды научно-технической конференции «Проблемы автоматизированного электропривода». Теория и практика. Харьков основа 1997. с.269-270.

12. თ. კობრეიძე. ელექტროენერჯის ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებელი სისტემის ელექტრომაგნიტური პროცესების მათემატიკური მოდელი. სამეცნიერო კონფერენციის “საქართველოს ენერგეტიკა პრობლემები და პერსპექტივები”. მოხსენებათა თეზისები, თბილისი 2000. გვ.8.

13. თ. კობრეიძე. თბილისის ელექტრომომარაგების ეფექტიანობის ამაღლება ენერჯის ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებლის შექმნით. სამეცნიერო კონფერენციის “საქართველოს ენერგეტიკა პრობლემები და პერსპექტივები”, მოხსენებათა თეზისები, თბილისი 2000, გვ.17.

14. თ. კობრეიძე. ენერჯის ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებლის მაგნიტური სისტემის ელექტრომაგნიტური თანაფარდობები. მოხსენებათა თეზისები პროფესორ– მასწავლებელთა სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის, სტუ, 2002, გვ.171.

15. თ. კობრეიძე. საავიაციო ელექტრომექანოტრონული გარდამქმნელების ტექნიკური ექსპლუატაციის აქტუალური პრობლემები. მოხსენებათა თეზისები

პროფესორ-მასწავლებელთა სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის, სტუ, 2002 გვ.171-172.

16. თ. კობრიძე. ზეგამტარული საავიაციო მუდმივი დენის უკონტაქტო გენერატორის შექმნის პერსპექტივა. მოხსენებათა თეზისები პროფესორ-მასწავლებელთა სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის, სტუ, 2002, გვ.172.

17. Кохреидзе Т.К. Управление режимами электроэнергетических систем с включением в их состав новой структурной единицы сверхпроводящих индуктивных накопителей энергии.

Академия наук Грузии. институт систем управления им. А.И. Элиашвили. Сборник докладов международной научной конференции «Проблемы управления и энергетики» N28, 2004, с. 537-538.

18. Кохреидзе Т.К. Оптико-электронные измерительные трансформаторы для систем высокого напряжения. Академия наук Грузии, институт систем управления им. А.И. Элиашвили. Сборник докладов международной научной конференции «Проблемы управления и энергетики» Ns8, 2004, с.540-541

19. Кохреидзе Т.К., Чачхиани Э.Г., Хеладзе О.О. Автономный асинхронный генератор с цифровым регулятором напряжения. Международная научная конференция «Энергетика: региональные проблемы и перспективы развития». Сборник докладов, 2010 с. 24-28, Кутаиси, Грузия.

20. თ. კობრიძე, ვ. მეტრეველი. სინქრონული ელექტრული ძრავებით დატვირთულ ელექტროსისტემაში ენერჯის ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებლის მუშაობის დროს ელექტრომექანიკური პროცესები. III საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები. მოხსენების კრებული, ქუთაისი, საქართველო 2015.

21. თ. კობრიძე, შ. ნემსაძე, ვ. კობრიძე. მაღალი ძაბვის გადამცემ ხაზებში სიმძლავრის დანაკარგების ანგარიშის მათემატიკური მოდელი. III საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები. მოხსენების კრებული, ქუთაისი, საქართველო 2015.

22. თ. კობრიძე, გ. ქადაგიშვილი. მაღალტემპერატურული სამფაზა კრიოტრონული გამმართველი ნახევრადგამტარული მართვით. IV საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები. მოხსენებათა კრებული, ქუთაისი, საქართველო 2016, გვ. 90-93.

23. თ. კობრიძე, ფ. კენჭოშვილი. ზეგამტარული ელექტრომოწყობილობების მოკლე შერთვის დენების შეზღუდვა ზეგამტარული

დენსაზღუდით და მისი ანგარიში დროში ინტერვალების მიხედვით. IV საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები. მოხსენებათა კრებული, ქუთაისი, საქართველო 2016, გვ. 93-98.

24. თ. კოხრეიძე, ე. ჩაჩხიანი. ელექტროსისტემაში ძაბვისა და რეაქტიული სიმძლავრის ავტომატური რეგულირების აქტუალური საკითხები. სტუდენტთა 82-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. თეზისების კრებული „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2015.

25. თ. კოხრეიძე, ნ. უფლისაშვილი. საქართველოს ენერგეტიკული უსაფრთხოების მთავარი ასპექტები. სტუდენტთა 82-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. თეზისების კრებული „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2015.

26. თ. კოხრეიძე, ფ. კენჭოშვილი. ძალოვანი ზეგამტარული დენსაზღუდის მათემატიკური მოდელი. კონფერენცია მსოფლიო ენერგეტიკული განვითარება. თეზისების კრებული „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2016.

27. თ. კოხრეიძე, გ. ქადაგიშვილი. ძალოვანი ზეგამტარული გადამრთველი-კრიოტრონის ვოლტამპერული მახასიათებელი. კონფერენცია მსოფლიო ენერგეტიკული განვითარება. თეზისების კრებული „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. 2016.

28. თ. კოხრეიძე, ო. ხელაძე. ელექტროენერგეტიკულ სისტემაში აქტიური სიმძლავრის მართვა ნორმალურ და ავარიულ რეჟიმებში. სტუდენტთა 85-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. თეზისების კრებული „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. 2018, გვ.102.

29. თ. კოხრეიძე, მ. ბეჟიტაშვილი. ზეგამტარული მასალების კლასიფიკაცია. სტუდენტთა 86-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. თეზისების კრებული „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2019, გვ.76.

30. თ. კოხრეიძე, გ. ჩხაიძე. ზეგამტარული მასალების გამოყენების სფერო. სტუდენტთა 86-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. თეზისების კრებული „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2019, გვ.77.

31. თ. კოხრეიძე, თ. სახოკია, ნ. ბარბაქაძე. ზეგამტარული მასალების გამოყენება ელექტროტექნიკურ მოწყობილობებში. სტუდენტთა 86-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. თეზისების კრებული „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2019, გვ.78.

32. თ. კობრიძე, დ. ტყეშელაშვილი. ამორფული მაგნიტური წრედის დამზადების ტექნოლოგია. სტუდენტთა 87-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. თეზისების კრებული „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2019, გვ. 64.

33. თ. კობრიძე, გ. გაგნიძე. ძალოვანი ტრანსფორმატორების მაგნიტურ წედში ამორფული შენადნობების გამოყენების თანამედროვე ტენდენციები. სტუდენტთა 87-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. თეზისების კრებული „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2019, გვ.63.

34. თ. კობრიძე, ვ. ჩაჩხიანი. თანამედროვე ზეგამტარული მასალები. სტუდენტთა 87-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. თეზისების კრებული „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2019, გვ.65.

35. თ. კობრიძე, ნ. ქათამაძე. ტრანსფორმატორების მაგნიტურ წრედებში ამორფული შენადნობების გამოყენებით მიღებული ტექნიკური ეფექტის ანალიზი. სტუდენტთა 87-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. თეზისების კრებული „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2019, გვ. 67.

36. თ. კობრიძე, ლ. ენუქიძე. ზეგამტარული მასალების გამოყენების პერსპექტივა ელექტროენერგეტიკაში. სტუდენტთა 87-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. თეზისების კრებული „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2019, გვ.66.

7. პატენტები და სალიცენზიო მოწმობები:

- А.с. #609199 (СССР). (1978). Устройство для управления бесконтактным асинхронным двигателем. Лутидзе Ш.И., Чурсин В.И., Кохреидзе Т.К.
- А.с. #728612 (СССР). (1979). Криотрон. Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К., Маглаперидзе О.К.
- А.с. #795361 (СССР). (1980). Криотрон. Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К.
- А.с. #766520 (СССР). (1980). Многофазный сверхпроводящий коммутатор. Лутидзе Ш.И., Маглаперидзе О.К., Туганов А.В., Кохреидзе Т.К.
- А.с. #982474 (СССР). (1982). Устройство для передачи электрической энергии переменного тока в сверхпроводящий кабель постоянного тока. Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К., Маглаперидзе О.К.
- А.с. #2980585 (СССР). (1982). Электрическая машина постоянного тока. Дудкевич О.В., Игнатов В.Е., Кохреидзе Т.К., Лутидзе Ш.И., Маглаперидзе О.К., Петри В.Л., Фиалков В.М.
- А.с. #984377 (СССР). (1982). Устройство для передачи электрической энергии переменного тока в сверхпроводящий кабель постоянного тока. Лутидзе Ш.И., Маглаперидзе О.К., Туганов А.В., Кохреидзе Т.К.

- А.С. #952059 (СССР). (1982). Устройство ДЛЯ Запитки ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ сверхпроводящих магнитных систем. Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К., Игнатов В.Е., Дронов А.С.

8. პედაგოგიური მოღვაწეობა

- 1984-1998 საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის “ელექტრული სადგურების, ქსელებისა და სისტემების” კათედრის დოცენტი, ტექნ.მეცნ. კანდიდატი. ვკითხულობდი ლექციების კურსს დისციპლინებში: “ელექტრომაგნიტური და ელექტრომექანიკური გარდამავალი პროცესები ელექტრული და ელექტრომომარაგების სისტემებში”.
- 1998-2004 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის “საავიაციო მოწყობილობების კათედრის პროფესორი, ტექნ.მეცნ. დოქტორი. ვკითხულობდი ლექციების კურსს დისციპლინებში: “საავიაციო ელექტრული მანქანები და აპარატები”, “ელექტროტექნიკის თეორიული საფუძვლები”, “სპეციალური კურსი საავიაციო ელექტრულ მანქანებში”, “საჰაერო ხომალდების ელექტრომომარაგების სისტემები”, “საჰაერო ხომალდების ელექტრო და ხელსაწყოთა მოწყობილობები”.
- 2011-დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ენერგეტიკის ფაკულტეტის “ელექტროტექნიკისა და ელექტრონიკის” დეპარტამენტის პროფესორი, ტექნ. მეცნ. დოქტორი. ვკითხულობ ლექციების კურსს დისციპლინებში: „ელექტროტექნიკის თეორიული საფუძვლები“, „ელექტრული წრედების თეორია“, „ელექტრომაგნიტიზმი“, „ელექტრომოწყობილობების გამოცდებისა და კონტროლის მეთოდები და საშუალებები“. „ელექტროენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები“, „ელექტრული ენერჯის ხარისხი“, ვხელმძღვანელობ დოქტორანტებისა და მაგისტრების მუშაობას ელექტრო ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემებზე. ჩემი ხელმძღვანელობით დაცულია 9 სადოქტორო დისერტაცია და 6 სამაგისტრო ნაშრომი.

9. სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა

- Исследование и разработка регулируемых приводов для электростанции на базе 6/к электрических машин с УПК. ЭНИН им. Г.М Кржижаноского отчет 174 М., 1974, 145 с. Москвитин А.И., Лутидзе Ш.И., Чурсин В.И., Кохреидзе Т.К., Жогленко В.И.

- Теоретические и экспериментальные исследования асинхронного двигателя с управляемым полупроводниковым коммутатором. МИНХ и ГП им. Губкина отчет по НИР «218-74 М., 1974, 47 с. Меньшов Б.Г., Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К., Жогленко В.И., Инков А.Я.
- Исследование, разработка и внедрение бесконтактного привода пылепитателя на базе бесконтактных электрических машин с УПК. ЭНИН им. Г.М. Кржижановского отчет N2174 М., 1975, 96 с. Москвитин А.И., Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К., блохин А.И.
- Исследование и анализ принципов расчета и критериев оптимизации контактных вводов энергии опытных участков сверхпроводящих ЛЭП. ЭНИН им. Г.М. Кржижановского отчет N95 М., 1977, 50 с. Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К., Блинков Е.Л., Рябцев С.И., Новиков В.А.
- Исследование и разработка Гальванических и электромагнитных вводов энергии и токоограничивающих устройств для СП ЛЭП. ЭНИН им. Г.М. Кржижановского отчет N2104 М., 1978. 106 с. Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К., Фиалков В.М., Рябцев С.И., Маглаперидзе О.К.
- Исследование лабораторной модели СП трансформатора с вращающимся магнитным полем и криотронных преобразователей рода тока. ЭНИН им. Г.М. Кржижановского отчет N75, м., 1980, 156 с. Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К., Маглаперидзе О.К.
- Исследование принципов создания элементов оптической коммутации и принципов организации концентратора для передачи речевой информации с применением Волс и коммутации оптических сигналов. ТФ НИИ ЭТУ отчет «Задел-2» Т, 1981, 120 с. Кохреидзе Т.К.
- Исследование вопросов коммутации оптических каналов. ТФ НИИ ЭТУ отчет «Кушетка-6» Т, 1984, 114 с. Кохреидзе Т.К., Боровикова И.В., Бакрадзе Л.Г.
- Анализ научно-технических материалов по созданию управляемых электроприводов питателей пыли парового котла мощных энергоблоков. Разработка силовых схем, схемы коммутации и системы управления электропривода питателей пыли парового котла на базе бесконтактного электрического двигателя постоянного тока. ГПИ им. В.И. Ленина отчет гос. рег. 01860080739. Инв. N0287005765 Т., 1987, 24 с. Кохреидзе Т.К., Кутателадзе Э.Ш., Бутикашвили Л.Г.
- Изготовление физической модели управляемого электропривода питателей пыли парового котла. Определение параметров электропривода на базе

бесконтактного электрического двигателя постоянного тока для исследования характеристик. ГПИ им. В.И. Ленина отчет №2 гос. рег. 01860080739 инв. №202870057653 Т., 1987, 41 с. Кохреидзе Т.К., Кутателадзе Э.Ш., Доквадзе Л.П., Соловьева Л.М., Лежава К.В.

- Исследование статических характеристик управляемого электропривода питателей пыли парового котла. Составление алгоритма и программ для исследования динамических характеристик на ЭВМ управляемого электропривода питателей пыли парового котла. Исследование динамических характеристик управляемого электропривода питателей пыли парового котла. ГПИ им. В.И. Ленина отчет гос. рег. 01860080739 Инв. №02880053369 Т., 1988, 39 с. Кохреидзе Т.К., Доквадзе Л.П., Лежава К.В.
- Исследование возможности группового регулирования электроприводов питателей пыли парового котла. Внедрение питателей пыли парового котла №21 на Ткварчельской ГРЭС. Комплексное исследование электроприводов на Ткварчельской ГРЭС. ГПИ им. В.И. Ленина отчет «гос. рег. 01860080739, Инв. №202890011788 Т.. 1988, 21 с. Кохреидзе Т.К., Лежава К.В., Курцикидзе Д.Г.
- Расчет режимов потребления реактивной мощности управляемых электромеханических систем Грузинской энергосистемы с учетом подключения подстанции 500 кВ Сухуми. ГПИ им. В.И. Ленина отчет гос. рег. 01890012328 инв. №202900001964 Т., 1989, 30 с. Кохреидзе Т.К., Лежава К.В., Курцикидзе Д.Г., Эристави Л.Э.
- Исследование и разработка регулируемых асинхронных двигателей для управления теплоэнергетическими установками тепловых электрических станций в системе Грузэнерго. Часть. ГПИ им. В.И. Ленина отчет гос. рег. 01890012326 Инв. №02900001965 Т., 1989, 35 с. Кохреидзе Т.К., Эристави Л.Э.
- Расчет режимов потребления реактивной мощности управляемых электромеханических систем Грузинской энергосистемы с учетом подключения ВЛ-500 кВ Ингури ГЭС-Б. Зестафони. ГТУ отчет М2Гос. рег. 01890012326 Т., 1990, 28 с. Кохреидзе Т.К., Эристави Л.Э., Соловьева Л.М.
- Исследование и разработка регулируемых асинхронных двигателей для управления теплоэнергетическими установками тепловых электрических станций в системе Грузэнерго. Часть II ГТУ отчет Гос. рег. 01890012326 т.1990, 28 с. Кохреидзе Т.К., Лежава К.В., Курцикидзе Д.Г., Эристави Л.Э. Соловьева Л.М.
- საქართველოს ელექტროენერგეტიკული სისტემის პიკური დატვირთვის დაფარვისა და მისი მუშაობის იმედიანობის ამაღლების მიზნით ენერჯის

ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებლის თეორიული დამუშავება. სტუ, ანგარიში სამეცნიერო-კვლევით სამუშაოზე, #10-33/2001/10, 2001, 49 გვ.

თ. კობრიძე.

- ენერგეტიკული დანიშნულების ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებელი სისტემის მათემატიკური მოდელის დამუშავება და მისი ანგარიში. სტუ, ანგარიში სამეცნიერო-კვლევით სამუშაოზე, #10-43/2002/7, 2002, 35 გვ.

თ. კობრიძე.

- ჟინვალჰესის ტექნოლოგიური პროცესების ავტომატიზირებული მართვის სისტემების რეკონსტრუქციის საპროექტო დოკუმენტაციის შედგენა. შპს “ელ ინდასტრი ჯორჯია”, ანგარიში საპროექტო სამუშაოზე, #261-10, 2010, 114 გვ.

ო. ხელაძე, თ. კობრიძე, ვ. მღებრიშვილი, ვ. მამონტოვი, მ. ფაილოძე.

10. პროფესიული და სამეცნიერო ორგანიზაციების წევრობა.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტთან არსებული T 05.09 სპეციალიზებული სადისერტაციო საბჭოს წევრი (ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატისა და დოქტორის სამეცნიერო ხარისხები) 1998-2006. ამჟამად საუნივერსიტეტო სადისერტაციო საბჭოს წევრი (დოქტორის აკადემიური ხარისხი).

სამეცნიერო კავშირები მსოფლიოს ენერგეტიკულ საინჟინრო ცენტრებთან.

11. ენები.

ქართული - მშობლიური, რუსული, გერმანული (ლექსიკონის დახმარებით).

12. პუბლიკაციების რაოდენობა - 164

13. რჩეული მონოგრაფიები:

1. Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К., Кохреидзе Д.К., Кутателадзе Э.Ш. Бесконтактные электрические двигатели постоянного тока. Изд.-во «Сабчота Сакартвело» Тбилиси 1986, 203 с.

2. Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К. Переходные электромеханические процессы в регулируемых асинхронных двигателях. Изд.-во ГПИ, Тбилиси. 1988, 65 с.

3. Кохреидзе Т.К. Математическая модель электромагнитных устройств трансформаторного типа. Изд.-во «Технический университет», Тбилиси, 2000, 32 с.

4. თ. კობრიძე, ელექტრომომწობილობების გამოცდებისა და კონტროლის მეთოდები და საშუალებები. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2013, გვ. 177.

5. Кохреидзе Т.К. Инновационные управляемые электромеханические системы с бесконтактными двигателями постоянного тока. Тбилиси, «Технический Университет», 2016, 238 с.

14. რჩეული სტატიები:

1. Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К., Исследование характеристик бесконтактного двигателя постоянного тока при автоматическом регулировании скорости. Изв. АН. СССР «Энергетика и транспорт» 1976, М4. с.59-64.

2. Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К. Исследование динамики бесконтактного двигателя постоянного тока при автоматическом регулировании скорости. «Электричество», 1978, N9.10, с.78-81.

3. Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К., Лагвилава Ю.И. Исследование электромеханических переходных процессов в погружном электродвигателе при асимметрии ротора «Электричество», 1980, N25, с. 64-67.

4. Лутидзе Ш.И., Кохреидзе Т.К. Режим прерывистого тока в регулируемом асинхронном двигателе. Изв. АН СССР «Энергетика и Транспорт», 1989, N94. с.172-175.

5. Кохреидзе Т.К. Устойчивость регулируемого бесконтактного асинхронного двигателя при малых моментах сопротивления. «Электричество», 1990, N96. с.70-73.

6. თ. კობრიძე. ელექტროენერჯის ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებელი სისტემის შექმნის პერსპექტივა საქართველოში. "ენერჯია" #2(14), 2000. გვ.94—96.

7. თ. კობრიძე. დამოუკიდებელ აგზნებიან ზეგამტარულ ტრანსფორმატორში ელექტრომაგნიტური პროცესების ამსახველი მათემატიკური მოდელი. "ენერჯია", #3(15), 2000. გვ.67-69.

8. თ. კობრიძე. ელექტროენერჯის ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებელი სისტემის მუშაობის სპეციალური რეჟიმები. "ენერჯია", №4(16), 2000/ გვ.101-103.

9. თ. კობრიძე. ელექტრომაგნიტური და თბური პროცესების ანალიზი ელექტროენერჯის ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებლის ნორმალურ ფაზაში გადასვლის შემთხვევაში. "ენერჯია", №3(19), 20001. გვ.91-99.

10. თ. კობრიძე. ძირითადი ელექტრომაგნიტური თანაფარდობები მაღალტემპერატურიანი ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებლის მაგნიტური სისტემის გაანგარიშებისთვის. “ენერგია”, №4(24), 2002. გვ.107–107.

11.Кохреидзе Т.К., Бегелашвили З. Регулирование напряжения синхронного генератора переменного тока с постоянным магнитом. «Энергия», N94(28), 2003. с.27- 30.

12.Кохреидзе Т.К., Себко Ю. Математическая модель трехобмоточного стабилизирующего трансформатора. «Энергия», N9-4(28), 2003. с.30-35.

13.Кохреидзе Т.К. Анализ электромагнитных и тепловых процессов при переходе сверхпроводящего индуктивного накопителя электроэнергии в нормальной фазе. Журнал «Знание», «Техника», N94, Баку, 2003. с.40-47.

14. თ. კობრიძე. ელექტროენერჯის ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებლის ენერგოსისტემაში მუშაობის საანგარიშო მათემატიკური მოდელი. “ენერგია”, №4(33), 2005 გვ. 21–37.

15. თ. კობრიძე. მოკლე შერთვის დაბრუნების სხვადასხვა მნიშვნელობისათვის ერთფაზა ავტოტრანსფორმატორების მუშაობის თავისებურებანი სამფაზა ჯგუფში. “ენერგია”, №2(34), 2005. გვ.26-31.

16. თ. კობრიძე. სახაზო მარეგულირებელი ტრანსფორმატორის ჩანაცვლების სქემის პარამეტრების განსაზღვრა. “ენერგია”, 3365), 2005 გვ.63-68.

17.Кохреидзе Т.К. Тяговая электрическая система нового поколения со сверхпроводящими электрическими машинами и индуктивным накопителем энергии. «Энергия», N91(4), 2007. с.18-26.

18.თ. კობრიძე. ენერგეტიკული დანიშნულების ტრანსფორმატორების კომპლექსური დიაგნოსტიკების ალგორითმი. “ენერგია”, №4(52), ნაწილი 2, 2009. გვ.73-77

19.თ. კობრიძე. არასიმეტრიული სამფაზა ტრანსფორმატორის ნულოვანი მიმდევრობის ჩანაცვლების სქემა, როგორც გრაგნილების მდგომარეობის დიაგნოსტიკების მოდელი. “ენერგია”, #4(52), ნაწილი 2, 2009. გვ.78—80.

20.თ. კობრიძე. ჰელიოდანადგარების გამოყენების პერსპექტივა საქართველოში. “ენერგია”, #2, 2011, გვ.55-57.

21. თ. კობრიძე. ე. ტყიბულში 300 მგვტ სიმძლავრის ნახშირზე მომუშავე თბოელექტროსადგურის მშენებლობის და ექსპლუატაციის პროექტისათვის მტვერსაკვების მართვადი უკონტაქტო ასინქრონული ელექტროამპრავების პროექტის დამუშავების შესახებ. “ენერგია”, #2, 2011, გვ.21–22.

22.Кохреидзе Т.К. Тяговая электрическая система нового поколения с бесконтактными двигателями постоянного тока с асинхронным вращением ротора. «Энергия», #1(61), 2012. с.18-22.

23.Кохреидзе Т.К. Устройство для управления двухдвигательным тяговым бесконтактным электроприводом постоянного тока с асинхронным вращением ротора. «Энергия» М1(61), 2012. с.11-15.

24.Кохреидзе Т.К. Электропривод электромобиля с тяговым бесконтактным двигателем постоянного тока с асинхронным вращением ротора. «Энергия», N21(61), 2012. с. 16-17.

25.Кохреидзе Т.К. Характеристики электропривода электромобиля нового поколения с тяговым бесконтактным двигателем постоянного тока с асинхронным вращением ротора. «Энергия», N23(63), 2012. с.35-43.

26. თ. კობრიძე, ვ. მეტრეველი, ნ. უფლისაშვილი. ახალი თაობის ელექტროენერჯის ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებლის გამოყენების პერსპექტივა საქართველოს ელექტროენერგეტიკულ სისტემაში. “ენერჯია”, №3(67), 2013. გვ31-37.

27.თ. კობრიძე, ე. ჩაჩხიანი. ელექტროენერჯის ხარისხის ამაღლების აქტუალური საკითხები. „ენერჯია”, №1(69), 2014, გვ.15-21.

28.თ. კობრიძე, კ. კობრიძე. ახალი თაობის ენერგეტიკული დანიშნულების ზეგამტარული ტრანსფორმატორი მაღალი ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლებით. “ენერჯია”, №1(69), 2014, გვ.8-14.

29.თ. კობრიძე, ვ. მეტრეველი. ელექტრული სისტემის დინამიკური მდგრადობის ამაღლებისათვის ელექტროენერჯის ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებლის გამოყენება და პროცესების მათემატიკური უზრუნველყოფა. “ინტელექტუალი”, #25, 2014, გვ.133-142.

30. თ. კობრიძე, ნ. უფლისაშვილი. საქართველოს ენერგოუსაფრთხოების უზრუნველყოფის პრობლემები. “ინტელექტუალი”, #25, 2014, გვ.127-132.

31.თ. კობრიძე, ე. ჩაჩხიანი. ელექტროსისტემის სიხშირის შენარჩუნება მუდმივ დონეზე და მისი რეგულირების აქტუალური საკითხები. “ენერჯია”, №2(70), 2014, გვ.18-27.

32.თ. კობრიძე, კ. კობრიძე. ზეგამტარული ტრანსფორმატორების გრაგნილების სადენების დენგამტარუნარიანობა და დანაკარგები ცვლად მაგნიტურ ველში. “ენერჯია”, №2(70), 2014, გვ.8-17.

33.თ. კობრიძე, ე. ჩაჩხიანი. ელექტროსისტემაში ძაბვისა და რეაქტიული სიმძლავრის ავტომატური რეგულირების აქტუალური საკითხები. “ინტელექტუალი”, #26, 2014 გვ.198-204.

34. თ. კობრიძე, კ. კობრიძე. ენერგეტიკული დანიშნულების ზეგამტარული ტრანსფორმატორის მათემატიკური მოდელი. “ინტელექტუალი”, #26, 2014. გვ205-211.

35.თ. კოხრეიძე, ვ. მეტრეველი. ელექტროსისტემის შემადგენლობაში ელექტროენერჯის ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვების მუშაობის სპეციალური რეჟიმები. „ენერჯია“, №3(71), 2014, გვ.4-6.

36.თ. კოხრეიძე, ნ. უფლისაშვილი. საქართველოს ენერგეტიკული უსაფრთხოების კრიტერიუმები და შეფასების მაჩვენებლები. „ენერჯია“, 3(71), 2014, გვ.55-59.

37.თ. კოხრეიძე, ვ. კოხრეიძე. ახალი თაობის ზეგამტარული სტატიკური მაკომპენსირებელი მოწყობილობა როგორც ელექტრული სიმძლავრის დანაკარგების შემცირების და ძაბვის სტაბილიზაციის ერთ-ერთი ეფექტური საშუალება. „ენერჯია“, №3(71), 2014, გვ.13-17.

38.თ. კოხრეიძე, ფ. კენჭოშვილი. ენერგეტიკული დანიშნულების მაღალტემპერატურული (77 k) ზეგამტარული დენსაზღუდი.

39.თ. კოხრეიძე, ფ. კენჭოშვილი. ენერგეტიკული დანიშნულების ტრანფორმატორული ტიპის დენსაზღუდი ზეგამტარული არაწრფივი რეზისტორით. „ენერჯია“, N4(84), 2017, გვ. 37-41.

40.თ. კოხრეიძე, ფ. კენჭოშვილი. ინდუქციური ტიპის ზეგამტარული დენსაზღუდის გავლენა ელექტროენერგეტიკული სისტემის მდგრადობაზე. „ენერჯია“, N1(85), 2018, გვ. 14-20.

41.თ. კოხრეიძე, გ. ქადაგიშვილი. ენერგეტიკული დანიშნულების მაღალტემპერატურული (77 k) ზეგამტარული გადამრთველ-კრიოტრონი „ინტელექტუალი“, N31, 2016, გვ. 194-197.

42.თ. კოხრეიძე, გ. ქადაგიშვილი, ზეგამტარული გარდამქმნელები ენერგეტიკული კრიოტრონების ბაზაზე. „ენერჯია“, N4(84). 2017, გვ. 20-29.

43. თ. კოხრეიძე, გ. ქადაგიშვილი. ელექტრომაგნიტური პროცესები სამფაზა ბოგირულ კრიოტრონულ გარდამქმნელში ნახევრადგამტარული მართვით. „ენერჯია“, N1(85), 2018, გვ. 21-28.

44.თ. კოხრეიძე, გ. მეზონია, ჰიდროგენერატორის ტირისტორული აგზნების სისტემის წრედებში გადამეტაბვები. „ინტელექტუალი“, N32, 2016, გვ. 133-137.

45. თ. კოხრეიძე, ლ. მეზონია. ჰიდროგენერატორის მუშაობა არასიმეტრიული დატვირთვის დროს. „ენერჯია“, N4(80), 2016, გვ. 55-58.

46. თ. კოხრეიძე, ლ. მეზონია. რეგულირებადი ჰიდროგენერატორში გარდამავალი ელექტრომაგნიტური პროცესები. „ენერჯია“ N4(80). 2016, გვ.49-54.

47. თ. კოხრეიძე, გ. ჩაჩხიანი. თბოელექტროსადგურებში თბოტურინის და თბოგენერატორის ზეთის ტუმბოს ამძრავისათვის მუდმივი დენის უკონტაქტო ელექტრული ძრავის დამუშავება. „ენერჯია“, N4(84), 2016.

48. თ. კობრეიძე, გ. ჩაჩხიანი. თბოტურბინის და თბოგენერატორის ზეთის ტუმბოს მუდმივი დენის უკონტაქტო ელექტრულ ამძრავში დამყარებული რეჟიმები. „ინტელექტუალი“, N33, 2017, გვ. 221-227.

49. თ. კობრეიძე, გ. ჩაჩხიანი. თბოტურბინის და თბოგენერატორის ზეთის ტუმბოს მუდმივი დენის უკონტაქტო ელექტრულ ამძრავში გარდამავალი პროცესები. „ინტელექტუალი“, N34, 2017, გვ. 203-210.

50. თ. კობრეიძე, ო. ხელაძე. ენერგოსისტემაში აქტიური სიმძლავრის სწრაფი რეგულირების მოწყობილობის მათემატიკური მოდელი. „ენერგია“, N4(84), 2017, გვ. 30-36.

51. თ. კობრეიძე, ო. ხელაძე, ელექტროენერჯის ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებლის ფუნქციონირების საანგარიშო მათემატიკური მოდელი აქტიური სიმძლავრის სწრაფი რეგულატორის რეჟიმში. „ენერგია“ N3(87), 2018 გვ.15-25.

52. თ. კობრეიძე, ო. ხელაძე. ენერჯის ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებლის სისტემაში სადენების დენგამტარუნარიანობა და დანაკარგები ცვლად მაგნიტურ ველში. „ენერგია“ N1(89), 2019 გვ. 27-33.

53. თ. კობრეიძე. ლაზერულ-პლაზმური მაჩქარებლები ელექტრონული თერაპიისათვის. „ენერგია“, N3(91) 2019, II ნაწ. გვ. 75-78.

54. თ. კობრეიძე. ერთგვაროვანი ლაზერულ-პლაზმური მაჩქარებლები ელექტრონული თერაპიისათვის. „ენერგია“, N3(91) 2019, II ნაწ. გვ. 72-74.

55. თ. კობრეიძე, მ. ხახანოვი. შეთავსებული ძალოვანი ზეგამტარული გამმართველი ნულოვანი გამომყვანით, მრავალძარღვიანი ზეგამტარული სადენიანი გრაფილებით და ამორფული გულარებით. „ენერგია“ N4(96), II ნაწ. 2020 გვ. 197-198.

56. თ. კობრეიძე, მ. ხახანოვი. ძალოვანი კრიოტრონი ამორფული გულარით და მრავალძარღვიანი ზეგამტარული სადენიანი გრაფილებით. „ენერგია“ N4(96), II ნაწ. 2020 გვ. 199-201.

57. თ. კობრეიძე, მ. ხახანოვი. ამორფულ-ზეგამტარულ შეთავსებულ ტრანსფორმატორულ ძალოვან გამმართველში ელექტრომაგნიტური პროცესები. „ენერგია“ N3(99), 2021 გვ. 22-31.

58. თ. კობრეიძე, მ. ხახანოვი. ამორფულ-ზეგამტარულ შეთავსებულ ტრანსფორმატორულ ძალოვან გამმართველში სტაციონალური პროცესები. „ენერგია“ N3(99), 2021 გვ. 17-21.

59. თ. კობრეიძე, მ. ხახანოვი. სიმძლავრის დანაკარგების შეფასება ამორფულ-ზეგამტარულ შეთავსებულ ტრანსფორმატორულ ძალოვან გამმართველში გარდამავალი პროცესების საფუძველზე. „ენერგია“ N4(100), 2021 გვ. 75-82.

60.თ. კოხრიძე, დ. მაქანდარაშვილი. ასინქრონული ძრავების მიღება-ჩაბარების გამოცდების შედეგების მიხედვით, ნომინალური მაჩვენებლების შესაბამისობის განსაზღვრა სტანდარტულ „ენერჯია“ N3-4(103-104), 2022 გვ. 42-51.

61.თ. კოხრიძე, დ. მაქანდარაშვილი. ასინქრონული ძრავების გამოცდების შედეგების მიხედვით ტექნოლოგიური პროცესების დარღვევის დიაგნოსტიკა. „ენერჯია“ N3-4(103-104), 2022 გვ. 52-60.

62.თ. კოხრიძე, დ. მაქანდარაშვილი. ასინქრონული ძრავების კონტროლისა და მართვის ხარისხისათვის ავტომატიზებული გამოსაცდელი დიაგნოსტიკის სისტემები კომპიუტერული ტექნიკის გამოყენებით. „ენერჯია“ N3-4(103-104), 2022 გვ. 35-41.

63.თ. კოხრიძე. ლაზერულ-პლაზმური მაჩქარებლების მათემატიკური მოდელი. „ენერჯია“ N4(108), 2023 გვ.17-24.

64.თ. კოხრიძე. სკინ-ეფექტის მათემატიკური მოდელი. „ენერჯია“ N2(110), 2024.

65.თ. კოხრიძე. ახალი თაობის ენერჯიის ზეგამტარული ინდუქციური მაგროვებელი. „ენერჯია“ N2(110), 2024.

66.ახალი თაობის მუდმივი დენის ზეგამტარული ელექტროენერგეტიკული სისტემის აგების იდეოლოგიური საფუძვლები. „ენერჯია“ N2(110), 2024.