

რეზიუმე

თორნიკე ქიმერიძე

პროფესორი, დოქტორანტი



განათლება

2014 – 2016 წწ.

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი - ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის ფუნდამენტური ფიზიკის მაგისტრანტი კონდენსირებული გარემოს ფიზიკის სპეციალობაში.

სტაჟირება - ციურიხის უნივერსიტეტი, ციურიხის პოლიტექნიკური უნივერსიტეტი და პოლ შერერის ინსტიტუტი, ნობელის პრემიის ლაურეატის კარლ ალექსანდრე მიულერის ჯგუფში. სამაგისტრო ნაშრომი: „1-2-3 სისტემის მაღალტემპერატურული ზეგამტარების მიღება და კვლევა“.

2017 წლიდან დღემდე

სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა, მათემატიკის, ტექნოლოგიებისა და ფარმაციის ფაკულტეტის დოქტორანტი ფიზიკის სპეციალობით;

2021 წლიდან დღემდე

სსიპ დავით აღმაშენებლის სახელობის საქართველოს ეროვნული თავდაცვის აკადემიის მექანიკის ინჟინერიის მიმართულების პროფესორი.

კონკურსები და ჯილდოები

2019 წელი

საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური ცენტრის (ISTC) 25-ე წლის იუბილესთან დაკავშირებით ახალგაზრდა მეცნიერთათვის გამოცხადებულ კონკურსში გამარჯვებული, პირველი ადგილი.

თემა - "ქიმიური, ბიოლოგიური, რადიოლოგიური და ბირთვული (ქბრბ) უსაფრთხოება; მასობრივი განადგურების იარაღისა და ორმაგი დანიშნულების ნივთიერებების გაუვრცელებლობის წინააღმდეგ ბრძოლა"

სამეცნიერო ვიზიტი იაპონიაში, კერძოდ, ტოკიოში, ჰიროსიმასა და ცუკუბაში, იაპონიის მთავრობის დაფინანსებით.

2020 წელი

საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური ცენტრის (ISTC) 25-ე წლის იუბილესთან დაკავშირებით ახალგაზრდა მეცნიერთათვის გამოცხადებულ კონკურსში გამარჯვებისა (პირველი ადგილის მფლობელის) და წარმატებული სამეცნიერო საქმიანობისათვის შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, სიგელი და ფულადი ჯილდო.

ნაშრომები, პუბლიკაციები

1. I.Kurashvili, T.Kimeridze, D.Mkheidze, M.Kadaria, T.Melashvili, N.Gogolashvili, G.Darsavelidze . Effect of thermal annealing on the electrophysical and inelastic properties of Si monocrystals and Si+0,5at.%Ge:P alloy. *Scientific-technical journal "Energy"*, 2020.
2. I.Kurashvili, G.Darsavelidze, T.Kimeridze, I.Tabatadze, T.Melashvili, A.Sichinava, G. Archuadze. Internal friction temperature spectra in electron-irradiated SiGe alloys. *Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences*, vol.13, #3, 2019, pp. 43-49.
3. I.Kurashvili, G.Darsavelidze, T.Kimeridze, G.Chubinidze, I.Tabatadze. Peculiarities of Internal Friction and Shear Modulus in ⁶⁰Co Gamma-Rays Irradiated Monocrystalline SiGe Alloys. *World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering Vol:13, No:8, 2019*.pp.438-442. *ISNI:0000000091950263*
4. ი.ყურაშვილი, თ.ქიმერიძე, ი.ტაბატაძე, დ.მხეიძე, გ.დარსაველიძე. "რენტგენის ფოტონებით დასხივებული p-ტიპის Si_{0,96}Ge_{0,04} შენადნობის არადრეკადი მახასიათებლების ცვლილებათა თავისებურებანი". სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ენერგია“, 4 (88), 2018, გვ. 55-62. *ISSN 1512-0120*

კონფერენციები:

1. Ia Kurashvili, Avtandil Sichinava, Tornike Kimeridze, Giorgi Archuadze, and Giorgi Darsavelidze . Internal friction temperature spectra in electron-irradiated SiGe alloys. 18th Conference Gettering and Defect Engineering in Semiconductor Technology Zeuthen, Germany, 04.2019
2. I.Kurashvili, G.Darsavelidze, T.Kimeridze, G.Chubinidze, I.Tabatadze. Peculiarities of Internal Friction and Shear Modulus in ⁶⁰Co Gamma-Rays Irradiated Monocrystalline SiGe Alloys. International Conference on Material Science and Condensed Matter Physics, Barcelona, Spain, 2019, 24-25 October.
3. I.Kurashvili, G.Bokuchava, I.Tabatadze, T.Kimeridze, G.Darsavelidze. Influence of lattice defects on the inelastic properties of SiGe alloys. 3rd International Conference "Inorganic Material Science Modern Technologies and Methods: 8-11 October , 2018.

ტრენინგები, სხვა მიღწევები

ატომური ენერგიის საერთაშორისო ორგანიზაცია და აშშ-ს წყნარი ოკეანის ჩრდილო დასავლეთის ეროვნული ლაბორატორია, 10.2019-10.2019 არადეკლარირებული საქმიანობის გამოვლენის მეთოდები

მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების საერთაშორისო ცენტრის (ISTC) ჯილდო, 11.2019-11.2019 "ქიმიური, ბიოლოგიური, რადიოლოგიური და ბირთვული (ქვრბ) უსაფრთხოება; მასობრივი განადგურების იარაღისა და ორმაგი დანიშნულების ნივთიერებების გაუვრცელებლობის წინააღმდეგ ბრძოლა"

United States Support Program to IAEA Safeguards, 05.2019-05.2019 Hot Cell and GloveBox Sampling in Reprocessing Facilities

ატომური ენერგიის საერთაშორისო ორგანიზაცია, ვენა, ავსტრია, 02.2018-03.2018 მარეგულირებელი და საოპერაციო მართვის ასპექტები გამოუყენებელი დახურული რადიოაქტიური წყაროების მართვაზე

ატომური ენერგიის საერთაშორისო ორგანიზაცია, 11.2017-11.2017 რეგიონალური სამუშაო შეხვედრა დაბინძურებული ტერიტორიის დახასიათება ადგილზე განხორციელებული გაზომვებით (ბუდაპეშტი, პეში, უნგრეთი)

აშშ-ს ენერგეტიკის დეპარტამენტი - ეროვნული ბირთვული უსაფრთხოების ადმინისტრაცია, 10.2017-10.2017 ძებნისა და უსაფრთხოების ტრენინგი

ატომური ენერგიის საერთაშორისო ორგანიზაცია, 06.2017-06.2017 რეგიონალური ვორქშოპი გარემოს მონიტორინგი, წყლისა და ნალექის ნიმუშებზე სინჯების მომზადება (სოფია, კოზლოდუი, ბულგარეთი)

შეერთებული შტატების თავდაცვის საფრთხის შემცირების სააგენტო, 04.2017-04.2017 უწყებების რეაგირება ქიმიური, ბიოლოგიური, რადიოლოგიური, ბირთვული ინცინდენტის დროს

ატომური ენერგიის საერთაშორისო ორგანიზაცია და საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო, 10.2016-10.2016 ეროვნული ტრენინგ კურსი გარანტიების განხორციელება საქართველოში

Juelich Centre for Neutron Science held at Forschungszentrum Juelich and Heinz Maier-Leibnitz Zentrum, 09.2016-09.2016

Laboratory Course Neutron Scattering

National Nuclear Security Administration; Oak Ridge National Laboratory, 07.2016-07.2016

უშიშროების დაცვა რადიოაქტიური მასალების ტრანსპორტირებისას

National Nuclear Security Administration; Oak Ridge National Laboratory, 04.2016-04.2016

უშიშროების დაცვა რადიოაქტიური მასალების ტრანსპორტირებისას

პოლ შერერის ინსტიტუტი, შვეიცარია, 02.2016-03.2016

კონდენსირებული მატერიის კვლევა ნეიტრონებით და მიუონებით; რენტგენოსტრუქტურული ანალიზი; ნივთიერების სინთეზი, მყარ სხეულოვანი რექციის კინეტიკის შესწავლა, „1-2-3“ სისტემის მაღალტემპერატურული ზეგამტარების მიღება და კვლევა.

European Commission - Joint Research Centre - Institute for Transuranium Elements, 02.2016-02.2016

Training on High-Resolution Gamma Spectrometry (კალსრუე, გერმანია)

პოლ შერერის ინსტიტუტი; ციურიხის უნივერსიტეტი; შვეიცარია, 08.2015-09.2015 ნივთიერების მაგნიტური თვისებებისა და მაღალტემპერატურული ზეგამტარი კუპრატების კვლევა ნეიტრონებით და მიუონებით; ახალი მასალების მიღება;

პოლ შერერის ინსტიტუტი; შვეიცარია, 12.2014-12.2014

მაღალტემპერატურული კერამიკული ზეგამტარებისა და მაგნეტიზმის კვლევა ნეიტრონებით და მიუონებით.