

გიორგი კაკაურიძე

პერსონალური ინფორმაცია

სახელი გვარი:
დაბ. თარიღი:
სქესი:
მოქალაქეობა:
ტელეფონი:
ელ-ფოსტა:

გიორგი კაკაურიძე
1946-05-31
მამრობითი
საქართველო
579720150
George.Kakauridze@gtu.ge



განათლება

აკადემიური ხარისხი:
საგანმანათლებლო დაწესებულება:
კვალიფიკაცია:
მინიჭების თარიღი:
ქვეყანა:

დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის
სახელმწიფო უნივერსიტეტი
ფიზიკა და მეთემატიკა 01.04.03
2004-12-03
Georgia

აკადემიური ხარისხი:
საგანმანათლებლო დაწესებულება:
კვალიფიკაცია:
მინიჭების თარიღი:
ქვეყანა:

მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის
სახელმწიფო უნივერსიტეტი
მყარი სხეულის ფიზიკა
1969-06-24
Georgia

სამუშაო გამოცდილება

ორგანიზაცია:
სტრუქტურული ერთეული:
თანამდებობა:
მუშაობის დაწყების თარიღი:
მუშაობის დასრულების თარიღი:

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
ვლადიმერ ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის
ინსტიტუტი
ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული ჩაწერისა და
დამუშავების ლაბორატორია
მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი
2015-01-01
დღემდე

ორგანიზაცია:
სტრუქტურული ერთეული:
თანამდებობა:
მუშაობის დაწყების თარიღი:

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
ვლადიმერ ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის
ინსტიტუტი
ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული ჩაწერისა და
დამუშავების ლაბორატორია
უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი
2010-07-09

მუშაობის დასრულების თარიღი: 2015-01-01

ორგანიზაცია: საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის
ციბერნეტიკის ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული: ოპტიკური კვლევების განყოფილება
თანამდებობა: უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1986-12-16
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2010-07-09

ორგანიზაცია: საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის
ციბერნეტიკის ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული: ოპტიკური კვლევების განყოფილება
თანამდებობა: ჯგუფის ხელმძღვანელი
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1975-02-18
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1986-12-16

ორგანიზაცია: საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის
ციბერნეტიკის ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული: ოპტიკური კვლევების განყოფილება
თანამდებობა: ინჟინერი
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1972-01-15
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1975-02-18

ორგანიზაცია: საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მართვის
სისტემების ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული: აკუსტიკური სახეთა ამოცნობის განყოფილება
თანამდებობა: ინჟინერი
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1971-09-08
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1972-01-17

კვალიფიკაციის ამაღლება

ტრენინგები

ორგანიზაცია: The Civilian Research and Development
Foundation (CRDF), the Georgian Research and
Development Foundation (GRDF) and Shota
Rustaveli National Science Foundation.
თემა: Science & Technology Entrepreneurship Program
(STEP) Technology Commercialization Practicum
Georgia
ქვეყანა: Georgia
თარიღი: 2013-04-08

ორგანიზაცია: U.S. Embassy Georgia, U.S. Department of Commerce Commercial Law Development Program (CLDP), the Georgia Research and Development Foundation (GRDF), Technical University
თემა: Technology transfer and technology licensing Workshop
ქვეყანა: Georgia
თარიღი: 2010-05-03

ორგანიზაცია: The Civilian Research and Development Foundation (CRDF)
თემა: CRDF Idea to Market Workshop Series: Intellectual Property Protection
ქვეყანა: Georgia
თარიღი: 2009-10-11

ორგანიზაცია: Caucasus School of Business, Georgian Research and Development Foundation (GRDF)
თემა: Science and Technology Entrepreneurship Program (STEP). Practical Business Training
ქვეყანა: Georgia
თარიღი: 2008-11-02

ორგანიზაცია: The US Civilian Research and Development Foundation (CRDF), the Georgian Research and Development Foundation (GRDF)
თემა: CRDF&GRDF Science&Technology Entrepreneurship I Workshop: Special business training
ქვეყანა: Georgia
თარიღი: 2005-02-14

სტაჟირება

ორგანიზაცია: CERMA (Georgian business consulting company established by the World Bank and EU with the objective to support industrial development of the country)
თემა: Consulting in business strategy and mentoring
ქვეყანა: Georgia
თარიღი: 2002-09-01

პროექტები და გრანტები

პროექტის/გრანტის დასახელება: უნივერსალური პოლარიზაციული-ჰოლოგრაფიული სპექტროპოლარიმეტრის შემუშავება ასტრონომიული ობიექტების შესწავლისათვის - (გრანტი № AR/209/6120/14)

პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი და საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2015-04-27 - 2017-04-27

პროექტის/გრანტის დასახელება: სახეთა ამოცნობის ახალი სისტემა ფოტოანიზოტროპული კოპიების საფუძველზე - გრანტი №6069 და 04/06
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი
დონორი: უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიის ცენტრი STCU (გრანტი № 6069) და შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (გრანტი № 04/06)
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2015-02-10 - 2017-02-10

პროექტის/გრანტის დასახელება: ახალი ტიპის ფუნქციურად გრადიენტული პოლიმერული მასალების მიღება და მათ საფუძველზე ოპტიკური ელემენტების დამზადება - გრანტი № 30/30
პოზიცია: შემსრულებელი
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი და საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი და საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2013-04-21 - 2015-04-21

პროექტის/გრანტის დასახელება: ინოვაციური დროის რეალურ მასშტაბში მომუშავე პოლარიმეტრული მოწყობილობის შემუშავება სხვადასხვა კონსტრუქციებსა და დეტალებში დაძაბული მდგომარეობის განაწილების განსაზღვრისათვის - გრანტი № 30/22
პოზიცია: ხელმძღვანელი
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი და საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი და საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2013-04-15 - 2015-04-15

პროექტის/გრანტის დასახელება: ინოვაციური პოლარიმეტრული მეთოდის შემუშავება დროის რეალურ მასშტაბში ოპტიკური დისტანციური ზონდირებისა და ობიექტების ამოცნობისათვის - (გრანტი № GNSF/ST08/1-363
პოზიცია: ხელმძღვანელი
დონორი: საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

წამყვანი ორგანიზაცია:
დაწყების | დასრულების თარიღი:

კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
2009-03-12 - 2011-09-12

პროექტის/გრანტის დასახელება:

ოპტიკურ საკომუნიკაციო ქსელებში
ინფორმაციის არხების სივრცული კომუტაცია
დინამიური პოლარიზაციული ჰოლოგრამების
მეშვეობით - (გრანტი № GNSF/ST08/1-364

პოზიცია:

ძირითადი შემსრულებელი

დონორი:

საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

წამყვანი ორგანიზაცია:

კიბერნეტიკის ინსტიტუტი

დაწყების | დასრულების თარიღი:

2009-03-12 - 2011-09-12

პროექტის/გრანტის დასახელება:

ინოვაციური ამრეკლი ტიპის პოლარიზაციულ-
ჰოლოგრაფიული დამცავი სისტემა
დოკუმენტების, ფასიანი ქაღალდების და
სამრეწველო პროდუქტებისთვის - გრანტი BPG #
01/09 და გრანტი GNSF/08-524

პოზიცია:

ხელმძღვანელი

დონორი:

სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების
ფონდი (CRDF): გრანტი BPG # 01/09 და
საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
გრანტი GNSF/08-524

წამყვანი ორგანიზაცია:

კიბერნეტიკის ინსტიტუტი

დაწყების | დასრულების თარიღი:

2009-01-01 - 2010-01-01

პროექტის/გრანტის დასახელება:

ავტომატური პორტატიული სწრაფმოქმედი
პოლარიზაციულ-ჰოლოგრაფიული შაქარმზომო -
გრანტი BPG# 05/07

პოზიცია:

ძირითადი შემსრულებელი

დონორი:

სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების
ფონდი (CRDF) - USA

წამყვანი ორგანიზაცია:

კიბერნეტიკის ინსტიტუტი

დაწყების | დასრულების თარიღი:

2007-01-10 - 2008-01-10

პროექტის/გრანტის დასახელება:

მნიშვნელოვანი დოკუმენტების, ფასიანი
ქაღალდებისა და სამრეწველო პროდუქტების
დამცავი პოლარიზაციულ-ჰოლოგრაფიული
სისტემა - გრანტი BPG# 01/06

პოზიცია:

ხელმძღვანელი

დონორი:

სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების
ფონდი (CRDF) - USA

წამყვანი ორგანიზაცია:

კიბერნეტიკის ინსტიტუტი

დაწყების | დასრულების თარიღი:

2006-08-18 - 2007-08-18

პროექტის/გრანტის დასახელება:

Polarization holography at partial polarization of a
wave field of electromagnetic radiation and
reformulation of the concept of an a posteriori
experiment - Grant № LC3000/LC3200

პოზიცია:

შემსრულებელი

დონორი: The International Science Foundation
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 1994-01-01 - 1996-07-01

პროექტის/გრანტის დასახელება: Разработка и создание устройства записи и восстановления поляризационных голограмм для распознавания неподвижных объектов - Грант "Астрофизика"
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი
დონორი: სსრკ სამხედრო-სამრეწველო კომპლექსი
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 1987-01-01 - 1988-12-31

პროექტის/გრანტის დასახელება: Исследование возможностей улучшения характеристик фотоанизотропных материалов - Грант "Спектр-2"
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი
დონორი: სსრკ სამხედრო-სამრეწველო კომპლექსი
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 1986-01-01 - 1987-12-31

პროექტის/გრანტის დასახელება: Исследование поляризационных свойств излучений объектов и земных ландшафтов методами поляризационной голографии - Грант "Ландшафт"
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი
დონორი: სსრკ სამხედრო-სამრეწველო კომპლექსი
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 1984-01-01 - 1985-12-31

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

Scopus

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 195

H Index / H-ინდექსი: 8

Google scholar

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 223

H Index / H-ინდექსი: 9

კონფერენციები, სიმპოზიუმები, ჯილდოები

- 2019-04-22 - Optics and Photonics International Congress, IP Conference, Yokohama, Japan
- 2018-09-16 - Frontier in Optics/ Laser Science, Washington, DC, USA
- 2018-07-29 - CLEO Pacific Rim 2018 Conference, Hong Kong

- 2018-04-22 - SPIE Photonics Europe Symposium, Conference 'Optics, Photonics and Digital Technologies for Imaging Applications.' Strasbourg, France
- 2017-08-06 - SPIE Optics + Photonics International Symposium, Conference 'Light Manipulating Organic Materials and Devices IV', San Diego, USA
- 2017-09-25 - საერთაშორისო კონფერენცია 'Our mysterious Sun: magnetic coupling between solar interior and atmosphere.' თბილისი, საქართველო
- 2017-01-28 - SPIE Photonics West 2017 Symposium, SPIE OPTO Symposium, Conference 'Organic Photonic Materials and Devices XIX and Conference 'Photonic Instrumentation Engineering IV San Francisco, USA
- 2017-01-03 - . 229th Meeting of the American Astronomical Society, Grapevine, Texas, USA
- 2016-10-16 - Conference Frontiers in Optics (FiO-2016), Rochester, NY, USA
- 2016-09-12 - Solar Polarization Workshop 8, Florence, Italy
- 2016-07-21 - The 4th International Symposium on Molecular Photonics 2016, dedicated to academician A.N. Terenin. St. Petersburg, Russia
- 2016-10-05 - საერთაშორისო კონფერენცია 'ასტროფიზიკის თანამედროვე პრობლემები-II' ქ. ახალციხე, საქართველო
- 2015-09-09 - SPIE Security & Defense Symposium, Conference 'Optics and Photonics for Counterterrorism, Crime Fighting, and Defence XI; and Optical Materials and Biomaterials in Security and Defence Systems Technology XII'. Toulouse, France
- 2015-02-23 - ICP 2015: XIII International Conference on Polymer, Paris, France
- 2015-02-07 - SPIE Photonics West Symposium, Conference 'Photonic Instrumentation Engineering II', San Francisco
- 2015-08-09 - SPIE Optics + Photonics Symposium, Conference 'Organic Photonics + Electronics - Light Manipulating Organic Materials and Devices II', San Diego
- 2015-07-01 - 4th International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials. Batumi
- 2015-10-07 - საერთაშორისო კონფერენცია „ასტროფიზიკის თანამედროვე პრობლემები-I“ ახალციხე, საქართველო
- 2014-09-01 - Optics and Photonics Conference "PHOTON 14", London, Great Britain
- 2014-04-14 - SPIE Europe Symposium, Conference 'Organic Photonics VI'. Brussels, Belgium
- 2013-07-03 - First International Black Sea IEEE Conference on Communications and Networking, Batumi, Georgia
- 2012-04-21 - The Second International Conference of Young Scientists ICYS-2012, Tbilisi, Georgia
- 2011-08-21 - SPIE Optics + Photonics Symposium, Conference 'Optical Engineering + Applications - Techniques and Instrumentation for Detection of Exoplanets V' and Conference 'Optical Manufacturing and Testing IX', San Diego, CA, USA
- 2011-05-23 - SPIE Optical Metrology Symposium, Conference 'Optical Measurement Systems for Industrial Inspection.' Munich, Germany
- 2011-01-22 - SPIE Photonics West Symposium, Conference 'Practical Holography XXV: Materials and Applications', San Francisco, CA, USA
- 2011-09-25 - The 2-nd International Conference on Organic Chemistry: 'Advances in Heterocyclic Chemistry', Tbilisi, Georgia
- 2010-10-24 - Conference Frontiers in Optics (FiO-2010), Rochester, NY, USA
- 2009-04-20 - SPIE Europe Optics + Optoelectronics Symposium, Conference 'Holography: Advances and Modern Trends', Prague, Czech Republic

- 2008-04-07 - SPIE Europe Photonics Symposium, European Photonics, Innovation Village, among 15 best world teams in optics and photonics. Strasbourg, France
- 2008-09-22 - კონფერენცია “ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული და ოპტიკური ჩაწერა, შენახვა და დამუშავება, HOLOOPTO-2008”, თბილისი, საქართველო
- 2007-09-22 - SPIE Europe Optics & Photonics in Security and Defense Symposium, Florence, Italy
- 2007-04-09 - SPIE Defense and Security Symposium, Conference ‘Optics and Photonics in Global Homeland Security III’, Orlando, Florida, USA
- 2006-10-10 - Conference Frontiers in Optics (FiO-2006), Rochester, NY, USA
- 2006-09-26 - International Forum „HOLOEXPO-2006“, Moscow, Russia
- 2005-01-25 - SPIE Photonics West Symposium, Conference ‘Practical Holography XIX: Materials and Applications’, San Jose, CA, USA
- 2005-10-24 - CRDF and GRDF Science&Technology Entrepreneurship III Workshop, Tbilisi, Georgia.
- 2005-04-24 - CRDF and GRDF Science&Technology Entrepreneurship I Workshop, Tbilisi, Georgia.
- 1990-09-04 - VI Всесоюзная конференция по голографии, Витебск, Беларусь
- 1989-05-21 - SPIE International Conference on Holography, Optical Recording and Processing of Information "Holography-89", Varna, Bulgaria
- 1988-06-22 - IV Всесоюзный семинар «Фотофизические и фотохимические процессы регистрации голограмм», Ужгород, Украина.
- 1987-09-14 - 2-ой Всесоюзный Симпозиум «Векторная и трехмерная голография», Тбилиси, Грузия
- 1979-10-24 - The 4th Symposium on Ultrasound in Biology and Medicine, Hungary.
- 1977-03-21 - IX Всесоюзная школа по голографии, Тбилиси, Грузия

ენები

- Georgia
- რუსული
- ინგლისური