

# 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](mailto: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  
კიბერნეტიკის 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  
კიბერნეტიკის 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  
კიბერნეტიკის 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 ჰოლოგრაფების  
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