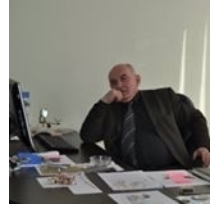


# ზურაბ ვარდოსანიძე

## პერსონალური ინფორმაცია

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

**ზურაბ ვარდოსანიძე**  
1950-02-16  
მამრობითი  
საქართველო  
599396177  
[zward@gmail.com](mailto:zward@gmail.com)



## განათლება

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

დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული  
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის  
კიბერნეტიკის ინსტიტუტი, თბილისის  
სახელმწიფო უნივერსიტეტი  
ფიზიკა, ქვანტური ელექტრონიკა, ოპტიკა,  
ფოტონიკა, ჰოლოგრაფია, ლაზერების ფიზიკა  
2003-11-28  
საქართველო

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

მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული  
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი  
ფიზიკა, რადიოფიზიკა, ქვანტური ელექტრონიკა  
1973-06-21  
საქართველო

## სამუშაო გამოცდილება

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

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის  
ვლ.ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის  
ინსტიტუტი  
ოპტიკურად მართვადი ანიზოტროპული  
სისტემების განყოფილება  
მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი  
2015-01-01  
2019-08-08

ორგანიზაცია:  
სტრუქტურული ერთეული:  
თანამდებობა:  
მუშაობის დაწყების თარიღი:

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის  
ვლ.ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის  
ინსტიტუტი  
ოპტიკურად მართვადი ანიზოტროპული  
სისტემების განყოფილება  
უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი  
2012-06-25

მუშაობის დასრულების თარიღი: 2015-01-01

ორგანიზაცია: საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის  
ციბერნეტიკის ინსტიტუტი, საქართველოს  
ტექნიკური უნივერსიტეტის ვლ.ჭავჭავაძის  
სახელობის ციბერნეტიკის ინსტიტუტი  
სტრუქტურული ერთეული: ოპტიკურად მართვადი ანიზოტროპული  
სისტემების განყოფილება  
თანამდებობა: მეცნიერი თანამშრომელი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2003-01-01  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2012-06-25

ორგანიზაცია: საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის  
ციბერნეტიკის ინსტიტუტი  
სტრუქტურული ერთეული: ოპტიკური კვლევების განყოფილება, სახეთა  
ამოცნობის გამოყენებითი სისტემების  
განყოფილება  
თანამდებობა: უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1986-12-16  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2003-01-01

ორგანიზაცია: საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის  
ციბერნეტიკის ინსტიტუტი  
სტრუქტურული ერთეული: ოპტიკური კვლევების განყოფილება  
თანამდებობა: ჯგუფის ხელმძღვანელი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1984-01-01  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1986-12-16

ორგანიზაცია: საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის  
ციბერნეტიკის ინსტიტუტი  
სტრუქტურული ერთეული: ლაბილურ ნაერთთა ტექნოლოგიური ბიურო  
თანამდებობა: წამყვანი კონსტრუქტორი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1980-06-16  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1984-01-01

ორგანიზაცია: საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის  
ციბერნეტიკის ინსტიტუტი  
სტრუქტურული ერთეული: ოპტიკისა და ჰოლოგრაფიის განყოფილება,  
კრისტალოგრაფიის განყოფილება  
თანამდებობა: უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1973-09-03  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1980-06-06

## კვალიფიკაციის ამაღლება

### ტრენინგები

ორგანიზაცია: საქართველოს კომუნიკაციების ეროვნული  
კომისია  
თემა: რადიომონიტორინგის პროგრამული  
უზრუნველყოფა VSA  
ქვეყანა: saqarTvelo  
თარიღი: 2017-10-08

---

ორგანიზაცია: საქართველოს კომუნიკაციების ეროვნული  
კომისია  
თემა: რადიომონიტორინგის პროგრამული  
უზრუნველყოფა TCI  
ქვეყანა: საქართველო  
თარიღი: 2016-01-22

---

### პროექტები და გრანტები

პროექტის/გრანტის დასახელება: სინათლით მართვადი გიროტროპია თხევად  
კრისტალში ინფორმაციის ჩასაწერად №FR-403  
პოზიცია: ძირითადი პერსონალი  
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო  
ფონდი  
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის  
ვლ.ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის  
ინსტიტუტი  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2019-08-31 - 2016-03-31

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: ოპტიკური ინფორმაციის ჩაწერა თხევადი  
კრისტალის გამოსხივების თვისების ფოტო-  
მოდულაციის საფუძველზე №FR-217162  
პოზიცია: ძირითადი პერსონალი  
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო  
ფონდი  
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის  
ვლ.ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის  
ინსტიტუტი  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2016-12-12 - 2019-12-11

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: ჰოლოგრაფიული ლაზერი ორმაგი განაწილებული  
უკუკავშირით  
პოზიცია: ძირითადი პერსონალი  
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო  
ფონდი  
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის  
ვლ.ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის  
ინსტიტუტი  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2012-10-15 - 2014-04-15

---

პროექტის/გრანტის დასახელება:	ოპტიკური ინფორმაციის ჩაწერა პოლიმერ-სტაბილიზირებულ ფოტონურ თხევად კრისტალებში
პოზიცია:	ძირითადი პერსონალი
დონორი:	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (GNSF)
წამყვანი ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ვლ.ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების   დასრულების თარიღი:	2008-03-15 - 2010-09-15

## სამეცნიერო პროდუქტიულობა

### Scopus

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 21

H Index / H-ინდექსი: 3

### Google scholar

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 38

H Index / H-ინდექსი: 4

## კონფერენციები, სიმპოზიუმები, ჟილდოები

- 1989-07-02 - On the polarization microstructure of unpolarized light, XXVI colloquium spectroscopicum internationale, Sofia
- 1989-07-02 - Polarization photography (Weigert-photography), XXVI colloquium spectroscopicum internationale, Sofia
- 1990-09-18 - Голографическая запись при неполяризованной опорной волне, Тезисы докладов, VI Всесоюзная конференция по голографии, Витебск
- 1990-09-18 - Спектрально неселективные отражательные голограммы, Тезисы докладов, VI Всесоюзная конференция по голографии, Витебск
- 1991-05-14 - Zone plate of an anisotropic profile, Abstract, International colloquium on diffractive optical elements DOE-91, Szklarska poreba, Poland
- 1991-05-14 - Nonselective holographic objective, Abstract, International colloquium on diffractive optical elements DOE-91, Szklarska poreba, Poland
- 2001-08-15 - Holographic recording in the general case of linear polarization (coincident beams), International conference, Wave optics for optical information processing, Abstracts, SPIE Annual meeting, San Diego, USA
- 2001-07-29 - Holographic Fresnel microlenses and rasters with an anisotropic profile, International conference, Abstracts, Micro- and Nano-optics for Optical Interconnection and Information Processing, Abstracts, SPIE Annual meeting, San Diego, USA
- 2001-08-31 - Space-time light modulation on the basis of polarization interference and its possible practical applications, International Conference 4457 Spatial Light Modulators: Technology and Applications, Abstracts, SPIE Annual meeting, San Diego, USA
- 2001-01-21 - Polarization-holographic recording in the light stimulated reduction of metallic silver from the solution, International, Abstract, Electronic imaging 2001, Conference, Practical Holography XV, San Jose, Usa
- 2014-08-28 - "Array of mutually coherent photonic liquid crystal micro-lasers", Georgian Technical

University, International School on Nanophotonics and Photovoltaics, Tbilisi, Georgia

- 2014-08-28 - "Array of mutually coherent polymer film micro-lasers", Georgian Technical University, International School on Nanophotonics and Photovoltaics, Tbilisi, Georgia
- 0000-00-00 - "Spatially Modulated Laser Emission", Bulletin of the Moscow State Regional University: Physics and Mathematics
- 0000-00-00 - «Пространственно модулированная лазерная эмиссия», Международная конференция «Физические свойства материалов и дисперсных сред для элементов информационных систем, наноэлектронных приборов и экологических технологий», Москва
- 2017-06-25 - Moscow, Russian Federation, LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY, RUSSIAN LIQUID CRYSTAL SOCIETY. 14th European Liquid Crystal Conference, "Photo-Induced Color Change in an Optically Active Cholesteric Liquid Crystal Layer"
- 2017-06-25 - Moscow, Russian Federation, LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY, RUSSIAN LIQUID CRYSTAL SOCIETY. 14th European Liquid Crystal Conference, "Holographic laser structures in dye doped liquid crystal and polymer layers controlled by transversally distributed pu
- 0000-00-00 - Moscow, Russian Federation, LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY, RUSSIAN LIQUID CRYSTAL SOCIETY. 14th European Liquid Crystal Conference, "Cholesteric Liquid Crystals for Holographic Applications"

## ენები

- ქართული
- ინგლისური
- რუსული