ზურაბ ვარდოსანიძე

პერსონალური ინფორმაცია



სახელი გვარი:	**ზურაბ ვარდოსანიძე**
დაბ. თარიღი:	1950-02-16
სქესი:	მამრობითი
მოქალაქეობა:	საქართველო
ტელეფონი:	599396177
ელ-ფოსტა:	zvward@gmail.com

განათლება

აკადემიური ხარისხი:	დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული
საგანმანათლებლო დაწესებულება:	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
კვალიფიკაცია:	ფიზიკა, ქვანტური ელექტრონიკა, ოპტიკა, ფოტონიკა, ჰოლოგრაფია, ლაზერების ფიზიკა
მინიჭების თარიღი:	2003-11-28
ქვეყანა:	საქართველო

აკადემიური ხარისხი:	მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული
საგანმანათლებლო დაწესებულება:	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
კვალიფიკაცია:	ფიზიკა, რადიოფიზიკა, ქვანტური ელექტრონიკა
მინიჭების თარიღი:	1973-06-21
ქვეყანა:	საქართველო

სამუშაო გამოცდილება

ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ვლ.ჭავჭანიძის სახელობის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული:	ოპტიკურად მართვადი ანიზოტროპული სისტემების განყოფილება
თანამდებობა:	მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	2015-01-01
მუშაობის დასრულების თარიღი:	2019-08-08

ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ვლ.ჭავჭანიძის სახელობის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული:	ოპტიკურად მართვადი ანიზოტროპული სისტემების განყოფილება
თანამდებობა:	უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	2012-06-25

მუშაობის დასრულების თარიღი:	2015-01-01

ორგანიზაცია:	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ვლ.ჭავჭანიძის სახელობის კიბერნეტიკის 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 კიბერნეტიკის 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 კიბერნეტიკის 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 კიბერნეტიკის 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 კიბერნეტიკის 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.ჭავჭანიძის 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.ჭავჭანიძის 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.ჭავჭანიძის 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.ჭავჭანიძის 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, ჯილდოები

- 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
- 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”
- 2014-08-28 - “Array of mutually coheren tpolymer film micro-lasers”, Georgian Technical University , International Schoolon Nanophotonics and Photovoltaics, Tbilisi, Georgia
- 2014-08-28 - “Array of mutually coherent photonic liquid crystal micro-lasers”, Georgian Technical University, International School on Nanophotonics and Photovoltaics, Tbilisi, Georgia
- 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
- 2001-08-15 - Holographic recording in the general case of linear polarization (coincindent beams), International conference, Wave optics for optical information prosessing, Abstracts, SPIE Annual meeting, San Diego, USA
- 2001-07-29 - Holographic Freshnel microlenses and rasters with an anisotropic profile, International conference, Abstracts, Micro- and Nano-optics for Optical Interconnection and Information Processing, Abstarcts, 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
- 1991-05-14 - Nonselective holographic objective, Abstract, International colloquium on diffractive optical elements DOE-91, Szklarska poreba, Poland

- 1991-05-14 - Zone plate of an anisotropic profile, Abstract, International colloquium on diffractive optical elements DOE-91, Szklarska poreba, Poland
- 1990-09-18 - Спектрально неселективные отражательные гололграммы, Тезисы докладов, VI Всесоюзная конференция по голографии, Витебск
- 1990-09-18 - Голографическая запись при неполяризованной опорной волне, Тезисы докладов, VI Всесоюзная конференция по голографии, Витебск
- 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
- 0000-00-00 - “Spatially Modulated Laser Emission”, Bulletin of the Moscow State Regional University: Physics and Mathematics
- 0000-00-00 - «Пространственно модулированная лазерная эмиссия», Международнаяконференция «Физические свойства материалов и дисперсных сред для элементов информационных систем, наноэлектронных приборов и экологичных технологий», Москва
- 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