

გელა გოდერძიშვილი

პერსონალური ინფორმაცია

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

გელა გოდერძიშვილი
1949-02-16
მამრობითი
საქართველო
599469550
g.goderdzishvili@gtu.ge



განათლება

აკადემიური ხარისხი:
საგანმანათლებლო დაწესებულება:
კვალიფიკაცია:

დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
01.04.10 - ნახევარგამტარების და
დიელექტრიკების ფიზიკა; 01.04.01 - ფიზიკური
ექსპერიმენტის ტექნიკა, ხელსაწყოთა ფიზიკა,
ფიზიკურ გამოკვლევათა ავტომატიზაცია
1999-09-14
საქართველო

მინიჭების თარიღი:
ქვეყანა:

აკადემიური ხარისხი:
საგანმანათლებლო დაწესებულება:
კვალიფიკაცია:

მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული
ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი, ფიზიკის ფაკულტეტი
სპეციალობა მყარი სხეულის ფიზიკა, ფიზიკოსის
კვალიფიკაცია, დიპლომი №172728
1973-06-30
საქართველო

მინიჭების თარიღი:
ქვეყანა:

სამუშაო გამოცდილება

ორგანიზაცია:

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
ინფორმატიკის და მართვის სისტემების
ფაკულტეტი

სტრუქტურული ერთეული:
თანამდებობა:

საინჟინრო ფიზიკის დეპარტამენტი
პროფესორი

მუშაობის დაწყების თარიღი:
მუშაობის დასრულების თარიღი:

2012-02-01
დღემდე

ორგანიზაცია:

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
ინფორმატიკის და მართვის სისტემების
ფაკულტეტი
ჟ.შარტავას ინფორმატიკის და მართვის
სისტემების სასწავლო-სამეცნიერო-საექსპერტო
ლაბორატორია

სტრუქტურული ერთეული:

თანამდებობა:	ლაბორატორიის ხელმძღვანელი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	2011-11-06
მუშაობის დასრულების თარიღი:	დღემდე

ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ინფორმატიკის და მართვის სისტემების ფაკულტეტი
სტრუქტურული ერთეული:	საინჟინრო ფიზიკის დეპარტამენტი
თანამდებობა:	ასოცირებული პროფესორი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	2006-09-03
მუშაობის დასრულების თარიღი:	2012-07-25

ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
სტრუქტურული ერთეული:	მიკროელექტრონიკის და ფიზიკური მასალათმცოდნეობის (101-ე) კათედრა
თანამდებობა:	დოცენტი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	1989-05-10
მუშაობის დასრულების თარიღი:	2006-06-25

ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
სტრუქტურული ერთეული:	იკროელექტრონიკის სამეცნიერო-საინჟინრო ცენტრი
თანამდებობა:	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	1989-05-10
მუშაობის დასრულების თარიღი:	2012-07-25

ორგანიზაცია:	ავტომატური სისტემების სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტი "სხივი"
სტრუქტურული ერთეული:	ოპტოელექტრონიკის ლაბორატორია
თანამდებობა:	სექტორის გამგე
მუშაობის დაწყების თარიღი:	1986-12-15
მუშაობის დასრულების თარიღი:	1989-04-30

ორგანიზაცია:	სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტი "მიონი"
სტრუქტურული ერთეული:	ოპტოელექტრონიკის განყოფილება
თანამდებობა:	სხვადასხვა წლებში: უფროსი ტექნიკოსი; ინჟინერი; უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი; უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი;
მუშაობის დაწყების თარიღი:	ლაბორატორიის გამგე 1967-01-25
მუშაობის დასრულების თარიღი:	1986-12-14

კვალიფიკაციის ამაღლება

ტრენინგები

ორგანიზაცია:	Georgian Technical Universiti, in Tbilisi
თემა:	International Workshop on Functional and Nanostructured Materials
ქვეყანა:	Georgia
თარიღი:	2016-09-10
ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
თემა:	master-классов National Instruments.
ქვეყანა:	საქართველო
თარიღი:	2016-05-18
ორგანიზაცია:	საქართველოს ინოვაციების და ტექნოლოგიების სააგენტო
თემა:	„ქართული ინოვაციები და გამოგონებები ბიზნესისათვის“ გამოფენა
ქვეყანა:	საქართველო
თარიღი:	2015-05-12
ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
თემა:	International School of Nanophotonics and Photovoltaics, August 28
ქვეყანა:	საქართველო
თარიღი:	2014-09-03
ორგანიზაცია:	(EPC) ფარგლებში ორგანიზებული საზაფხულო სკოლა
თემა:	ევროკავშირის პროექტის SECURE-R2I აღმოსავლეთ პარტნიორობის ქვეყნებს შორის თანამშრომლობის გაძლიერება
ქვეყანა:	ესტონეთი, ტალინი
თარიღი:	2013-06-10
ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესიული განვითარების ცენტრი
თემა:	„სწავლების თანამედროვე მეთოდების ზოგადი კურსი“
ქვეყანა:	საქართველო
თარიღი:	2009-03-05

სემინარი

ორგანიზაცია:	“Science, Education, Innovation: Testing research resultats”
თემა:	Международная научно-практическая конференция «Наука, Образование, Инновации: Апробования результатов исследований»
ქვეყანა:	Прага, Чехия
თარიღი:	2017-02-08

პროექტები და გრანტები

პროექტის/გრანტის დასახელება:	პროექტი #CIF -2-2024-03 “საინჟინრო საგანმანათლებლო პროგრამების ერთობ-ლივი შემუშავება და განხორციელება დისტანციური ლაბორატორიების გამოყენებით”
პოზიცია:	მკვლევარი
დონორი:	კონკურენტული ინოვაციის ფონდის (CIF)
წამყვანი ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწყების დასრულების თარიღი:	2025-11-11 - 2025-11-25
პროექტის/გრანტის დასახელება:	“გიორგი ნიკოლაძის პირდაპირი გამრავლების და გაყოფის ელექტრული არითმომეტრის რეკონსტრუირება”
პოზიცია:	მკვლევარი
დონორი:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი,
წამყვანი ორგანიზაცია:	პროექტი
დაწყების დასრულების თარიღი:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი 2023-01-01 - 2023-12-31
პროექტის/გრანტის დასახელება:	პროექტი SP-22-316 „სილიციუმი მთის ქანებიდან ელექტრონიკამდე“
პოზიცია:	ძირითადი შემსრულებელი
დონორი:	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
წამყვანი ორგანიზაცია:	ფ.თაგაძის მეტალურგიის ინსტიტუტი
დაწყების დასრულების თარიღი:	2022-11-30 - 2022-05-30
პროექტის/გრანტის დასახელება:	პროექტი #609534 აღმოსავლეთის პარტნიორობის ქვეყნებთან თანამშრომლობის გაძლიერება ინკლუზიურსა და დაცულ საზოგადოებებს შორის მეცნიერებისა და ინოვაციების დარგში
პოზიცია:	მკვლევარი
დონორი:	ევროკავშირი FP7-INCO-2013-9
წამყვანი ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწყების დასრულების თარიღი:	2013-01-01 - 2016-12-31
პროექტის/გრანტის დასახელება:	პროექტის # 294299, სენსორების კვლევის მიმართულებით საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტსა და ევროპულ კვლევით სივრცეს შორის კავშირების გაძლიერება
პოზიცია:	მკვლევარი
დონორი:	ევროკავშირი FP7-INCO-2011-6
წამყვანი ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწყების დასრულების თარიღი:	2011-01-01 - 2013-12-31

პროექტის/გრანტის დასახელება:	პროექტის #P467, "SiGe-ს საფუძველზე ფოტოელექტრონული და ოპტოელექტრონული ხელსაწყოების დამუშავება".
პოზიცია:	ძირითადი შემსრულებელი
დონორი:	უკრაინის საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრი
წამყვანი ორგანიზაცია:	სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტ
დაწყების დასრულების თარიღი:	2011-01-01 - 2013-12-31
პროექტის/გრანტის დასახელება:	პროექტის #25, " მცირე სიმძლავრის მზის ფოტოელექტრონული სისტემის პროექტირება და საპილოტო მოდელის შექმნა"
პოზიცია:	სამეცნიერო ხელმძღვანელი
დონორი:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
წამყვანი ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწყების დასრულების თარიღი:	2010-02-01 - 2010-10-31
პროექტის/გრანტის დასახელება:	პროექტის #3997 - ".Si-Ge შენადნობების საფუძველზე მოცულობითი ნახევარ-გამტარული კრისტალებისა და ეპიტაქსიური სტრუქტურების დამუშავება და კვლევა.
პოზიცია:	ძირითადი შემსრულებელი
დონორი:	უკრაინის საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრი
წამყვანი ორგანიზაცია:	სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი
დაწყების დასრულების თარიღი:	2008-01-01 - 2010-12-31
პროექტის/გრანტის დასახელება:	პროექტი # 076, "ნახევარგამტარული ჰეტეროსტრუქტურების საფუძველზე იზოპლანარული ტექნოლოგიის დამუშავება და ინტეგრალური გამომსხივებელი ელემენტების მიღება პერსპექტიული ოპტოელექტრონული ხელსაწყოების შექმნისათვის"
პოზიცია:	ძირითადი შემსრულებელი
დონორი:	შ.რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
წამყვანი ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწყების დასრულების თარიღი:	2006-10-15 - 2009-10-15
პროექტის/გრანტის დასახელება:	Проект (INTAS-96-1887) "Фотоэлектрические установки с концентраторами солнечного излучения"
პოზიცია:	Исследователь
დონორი:	(INTAS-96-1887)
წამყვანი ორგანიზაცია:	Санкт-Петербургский Физико-технический институт имени А. Ф. Иоффе
დაწყების დასრულების თარიღი:	1998-01-01 - 2000-12-31

Google scholar

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 14,00

H Index / H-ინდექსი: 2.00

კონფერენციები, სიმპოზიუმები, ჯილდოები

- 2018-12-03 - 1. Radon in natural water sources in the territory of kartli artesian (Georgia) - L. Mtsariashvili, N. Kekelide, G. Goderdzishvili, E. Tulashvili, T. Jakhutashvili - 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2018, Vienna, Austria
- 2018-10-25 - SCADA სისტემების სასწავლო-კვლევითი ლაბორატორიული სტენდი - იმნაიშვილი ლ., ბედიანიშვილი მ., გოდერძიშვილი გ. - V საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები. 25-26 ოქტომბერი 2018 წ., ქუთაისი, საქართველო.
- 2018-04-19 - нового лабораторного учебного стенда изучения SCADA систем - Имнаишвили Л. Ш., Бединишвили М. М., Годердзишвили Г.И., Иашвили Н.Г. - III Международная научно-практическая конференция, г. Краповица
- 2018-02-12 - 4. ნიადაგური რადონი ქ. თბილისის არეალში - ლელა მწარიაშვილია, ნოდარ კეკელიძე, გელა გოდერძიშვილი, თეიმურაზ ჯახუტაშვილია, ერემია თულაშვილი - თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მეექვსე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
- 2017-08-04 - Posesiong of concentrated solar radiation PV modules on the basis of AlGaAs-GaAs heterostructures - I. Trapaidze, G. Goderdzishvili, R. Chikovani, L. Trapaidze - ACCGE-21 OMVPE-18 Santa Fe, New Mexico, USA
- 2015-11-02 - Nuclear Radiation Nanosensors and nanosensory Systems - Paata Kervalishvili, Tamar berberashvili, Lali Chakhvashvili, Gela Goderdzishvili - "2015 NanoCon (NanoTech) ISTC- Korea Conference", Seoul
- 2015-09-20 - The Prospects of Development of Photoelectric Convertors by Using Solar Energy in Georgia - Gettering and Defect Engineering in Semiconductor Technology 2015 - 30 Years of GADEST, , Bad Staf-felstein, Germany.
- 2015-06-01 - Nuclear Radiation Nano-sensors and Nanosensory Systems - T. Berberashvili, L. Chakhvashvili, P. Kervalishvil, G. Goderdzishvili - Ener21 and SECURE R2I Workshop on Energy, Innovation and Security in Georgia
- 2014-04-02 - Photo electric converters (Photovoltaic) and the solar energy power systems - G. Goderdzishvili, I. Trapaidze, R. Chikovani, T. Minashvili - DPG Spring Meeting (Deutsche Physikalische Gesellschaft), Dresden, Germany
- 2013-09-05 - Usage of Low-power Offgrid Solar Photovoltaic Systems in High Mownta-inous Regions - K. Kobaxidze, L. Kobaxidze, R. Chikovani, G. Goderdzishvili, I. Trapaidze - VI International School of Nanophotonics and Photo-voltaics (ISNP); - Maratea (PZ), Italy
- 2013-09-04 - Prospects of Solar energy in Georgia - G. Goderdzishvili, I. Trapaidze, R. Chikovani - VI International School of Nanophotonics and Photovoltaics (ISNP); - Maratea (PZ), Italy.
- 2013-06-06 - PSO Based Approach to Robot Swarm Control - Badri Mefarishvili, Petre Petashvili, Gela Goderdzishvili - The International Scientific Conference "Nanosensory Systems and Nanomaterials". Tbilisi, Georgia
- 2013-06-06 - Distribution Management and Logistics Services Based on Swarm Behavior Modeling - Badri Mefarishvili, Gulnara Janelidze Gela Goderdzishvili. - The International Scientific Conference "Nanosensory Systems and Nanomaterials". Tbilisi, Georgia

ენები

- ქართული
- ინგლისური
- რუსული

დამატებითი ინფორმაცია

- ღირსების ორდენი № 07166, 2013 წლის 21 ივნისი
- საქართველოს შემოქმედებითი კავშირი „საქართველოს საინჟინრო აკადემიის“ ინფორმატიკის, მართვის პროცესებისა და ნანოტექნოლოგიების განყოფილების – აკადემიკოსი; 2019 წლის 8 მარტიდან დღემდე.
- საქართველოს შემოქმედებითი კავშირი „საქართველოს საინჟინრო აკადემიის“ ინფორმატიკის, მართვის პროცესებისა და ნანოტექნოლოგიების განყოფილების – წევრ-კორესპონდენტი; 2011 წლიდან 2019 წლის მარტამდე.
- დოცენტის სამეცნიერო-პედაგოგიური წოდება, დოცენტის ატესტატი №001213; 15.10.2004 წ.
- საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ინფორმატიკის და მართვის სისტემების ფაკულტეტის სასწავლო-სამეცნიერო ლიტერატურის № 2 დარგობრივი კომისიის წევრი.
- SPIE (ოპტიკოსთა საერთაშორისო საზოგადოება) - საზოგადოების წევრი. 2006 წლიდან.
- 2004-2006 წლებში მომქმედი Ph.m.01.27 №7 სადისერტაციო საბჭოს სწავლული მდივანი.
- ამჟამად ფაკულტეტზე მომქმედი სადისერტაციო საბჭოს კოლეგიის წევრი. 2009 წლიდან.
- სხვადასხვა წლებში ვიყავი რიგი სამეცნიერო-კვლევითი და საკონსტრუქტორო სამუშაოების ხელმძღვანელი, ხელმძღვანელის მოადგილე და პასუხისმგებელი შემსრულებელი. 1967-1986 წწ.
- საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური საკითხები“ საორგანიზაციო კომიტეტი. 2011, თბილისი
- International Workshop, "Novel Sensors for Nuclear Radiation Measurement", Organizing and Program Committee. 2012, Tbilisi, Georgia.
- სამეცნიერო კონფერენციის „ფუნქციონალური და ნანოსტრუქტურული მასალები“, საერთაშორისო საორგანიზაციო კომიტეტი. 2016 წ. 6-10 სექტემბერი თბილისი

