

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| გვარი: | გერასიმოვი | სახელი: | ალექსი |
| პირადი ნომერი: | № 01008005907 | დაბადების თარიღი: | 26 პრილი 1936 წ. |
| მოქალაქეობა: | საქართველო | ელ.ფოსტა: | aleksi.gerasimovi@gmail.com |
| მისამართი: | 0179 ქ. თბილისი, ი.ჭავჭავაძის გამზ.№52, ბ.25 | | |
| ბინის ტელეფონი: | 2 22 41 36 | მობილური ტელ.: | 5 55 35 72 21 |

პრაქტიკული, სასწავლო-მეთოდური და პედაგოგიური საქმიანობა

| სამეცნიერო ან აკადემიური ხარისხის არსებობა | სადისერტაციო თემის დასახელება, დაცვის წელი | |
|---|--|--|
| მეცნიერებათა დოქტორის ხარისხი | წერტილოვანი დეფექტების მიგრაციის და ურთიერთქმედების მექანიზმები არამეტალური მასალების რადიაციულ ფიზიკაში. მოსკოვი, 1988 წ. | |
| დოქტორის აკადემიური ხარისხი ან <u>მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხი</u> | რადიაციული დეფექტების თვისებები T=77K-ზე სწრაფი ელექტრონებით და გამმა-სხივებით გასხივებულ გერმანიუმში. ლენინგრადი, 1975 წ. | |

სამუშაო გამოცდილება

| | |
|---------------|---|
| 2010 – დღემდე | სრული პროფესორი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ფიზიკის დეპარტამენტი |
| 2006 - 2010 | Gerasimov Research Lab, Seattle, თბილისის ფილიალის აღმასრულებელი დირექტორი |
| 1982 – 2006 | ნახევარგამტარული მიკროელექტრონიკის კათედრის გამგე. ნახევარგამტარული მიკროელექტრონიკის ფიზიკური საფუძვლების სამეცნიერო კვლევითი ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. |

| | |
|-------------|--|
| 1997 - 2003 | საქართველოს პრეზიდენტის თანაშემწე ეროვნებათა-შორის საკითხებში |
| 1976 – 1982 | სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტ „მიონის“ (ქარხნით) დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო მუშაობის დარგში და მთავარი ინჟინერი |
| 1965 – 1976 | ნახევარგამტარული ხელსაწყოების სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის ლაბორატორიის გამგე |
| 1962 – 1965 | თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიზიკის ფაკულტეტის მეცნიერ თანამშრომელი. |

5.1 სამეცნიერო-კვლევითი და პრაქტიკული საქმიანობის შედეგები

| კვლევის/სამუშაოს სახე (გრანტი, პროექტი, ხელშეკრულება და სხვა, მათ შორის პირადი ინიციატივით შესრულებული) | წწ. | თემის/სამუშაოს დასახელება | პოზიცია (ხელმძღვანელი/მენეჯერი/პირითადი შემსრულებელი) |
|---|------|--|---|
| სტუ-ის სამეცნიერო-თეორი.პროექტი №9 | 1996 | საქ. მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების სამმართველოს გრანტი. | პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი / მენეჯერი |
| | 2005 | საქ. მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების სამმართველოს გრანტი. | პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი |
| | 2008 | საქართველოს ეროვნული მეცნიერების ფონდის გრანტი. | პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი |
| | 2011 | ნანონაწილაკების თვისებების მათ ზომებზე დამოკიდებულების ფიზიკური ბუნების დადგენა. | პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი |

| | | | |
|--|------|---|-------------------------------------|
| პირადი ინიციატივით შესრულებული (სტუ) | 2012 | ნანოიდენტირების პროცესის ახალი მექანიზმი | |
| სტუ-ის სამეცნიერო- პრაქტიკული პროექტი | 2013 | Si-ის ფოტოელემენტის დამზადების ტექნოლოგიის თვითღირებულების შემცირება. | პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი |
| სტუ-ის სამეცნიერო- პრაქტიკული პროექტი | 2016 | მაქსიმალური მარგი ქმედების კოეფიციენტის მქონე გამათბობელის შექმნა. | პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი |

მეცნიერული მიღწევები

| | |
|--|-----|
| მონოგრაფია ნახევარგამტარული ხელსაწყოების შექმნის დაბალტემპერატურული ტექნოლოგიის საფუძვლები, თბილისი, 2005 წ. | |
| ნანოტექნოლოგიის საწყისები, თბილისი, 2009 წ. | |
| A new mechanism for the dependence of properties of nanoparticles on their size. Tbilisi, 2017. | 4 |
| მოლეკულურ-პოტენციური თეორია, თბილისი, 2017 წ. | |
| სტატიები | 251 |
| კონფერენციები | 51 |
| სამეცნიერო აღმოჩენა | 1 |
| პატენტები | 10 |
| გრანტები | 7 |

დამასხურებები, ჯილდოები, სერტიფიკატები

|

საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის სერტიფიკატი
ექსპერტის სტატუსი ფიზიკის დარგში 2017 წ.

სამეცნიერო აღმოჩენათა საერთაშორისო ასოციაციის დიპლომი N 142
სამეცნიერო აღმოჩენისათვის „მყარი სხეულებიდან
თერმოსტიმულირებული ეკზოელექტრონული ემისიის წარმოქმნის
კანონზომიერება“ 1998 წ.

ილია ვეკუას პრემიის ლაურიატი 2005 წ. ”მყარ სხეულებში მუ“

ამერიკის ფიზიკური საზოგადოების ჯილდო 1993 წ.

მედალი „კეთილსინდისიერი შრომისათვის“ 1980 წ.

ორდენი „საპაიო ნიშანი“ 1975 წ.,

მედალი შრომითი მამაცობისათვის“ 1970 წ.