

გიორგი ნადარეიშვილი

დაბადების თარიღი: 27 ნოემბერი, 1987

ა. რაჭმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტი
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
მერაბ ალექსიძის II შესახვევი, No 2
0193 თბილისი, საქართველო
giorgi.nadareishvili@kiu.edu.ge

სამუშაო გამოცდილება	<u>ასოცირებული პროფესორი</u> ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტი, ქუთაისი, საქართველო. <u>მეცნიერი თანამშრომელი</u> ა. რაჭმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტი, თბილისი, საქართველო. <ul style="list-style-type: none">მათემატიკური ლოგიკის განყოფილება. <u>ექსპერტი</u> საგანმანათლებლო კვლევების ეროვნული ცენტრი, თბილისი, საქართველო. <u>მათემატიკის ექსპერტი</u> საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო, თბილისი, საქართველო. <u>პოსტ-დოქტორანტი მკვლევარი</u> თბილისის ივ. ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო. <ul style="list-style-type: none">გიოტინგენის და თბილისის უნივერსიტეტების საერთო პროგრამა, მათემატიკის მიმართულება. <u>კვლევითი ასისტენტი</u> „ფუნდამენტური კვლევებისათვის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტი.“ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. <u>პოსტ-დოქტორანტი მკვლევარი</u> გეორგ-აუგუსტის სახელობის გიოტინგენის უნივერსიტეტი, გიოტინგენი, გერმანია. მათემატიკის ინსტიტუტი. <u>კვლევითი ასისტენტი</u> შვეიცარიის ფედერალური ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი, ციურიხი, შვეიცარია. ალგორითმების, დისკრეტული მათემატიკისა და ოპტიმიზაციის ცენტრი.	2020 - დღემდე 2023 - დღემდე 2023 - დღემდე 2022 - დღემდე 2018 - 2021 2023 - დღემდე 2016 - 2017 2007
განათლება	<u>დოქტორანტურა მათემატიკაში</u> გეორგ-აუგუსტის სახელობის გიოტინგენის უნივერსიტეტი, გიოტინგენი, გერმანია. <ul style="list-style-type: none">შეფასება: <i>Magna cum laude</i>. <u>მათემატიკის მაგისტრი</u> თბილისის ივ. ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო.	2012 - 2015 2009 - 2011

თბილისის ივ. ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო.

პუბლიკაციები და თეზისები

- Relative homological algebra for bivariant K-theory, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Functor Categories, Model Theory, Algebraic Analysis and Constructive Methods, FCMTCC2 2022, Almería, Spain, July 11–15, Invited and Selected Contributions. გამოქვეყნებულ იქნება 2024.
- Approximations of Kasparov Categories of C*-Algebras, Conference Proceedings by Tbilisi State University, Algebra, Topology and Analysis: C* and A-infinity Algebras, Gonio 2021. გამოქვეყნდა 2023.
- Localizing subcategories in the bootstrap category of filtered C*-algebras, J. Noncommut. Geom. 13 (2019), 1209-1233. doi: 10.4171/JNCG/354.
- The universal invariant for the equivariant bivariant K-theory of type I C*-algebras with finite group actions – პუბლიკაცია მზადებაში.
- Localizing subcategories in the derived category of countable modules over the ring of upper triangular matrices – პუბლიკაცია მზადებაში.
- A classification of localizing subcategories by relative homological algebra – სადოქტორო დისერტაცია.
- On projective semimodules – სამაგისტრო ნაშრომი.
- On Grothendieck group of N-valued semirings – საბაკალავრო ნაშრომი.

სწავლება

ფუნქციური ალგორითმები და მონაცემთა ბაზები

- სრული კურსი. ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტი, 2022, ქუთაისი, საქართველო.

შესავალი გამოთვლადობის თეორიაში

- ცენტრალური სავარჯიშო და პრაქტიკული. ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტი, 2021, ქუთაისი, საქართველო.

წრფივი ალგებრა კომპიუტერული მეცნიერებისთვის

- სრული კურსი. ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტი, 2020, ქუთაისი, საქართველო.

კომპიუტერული ალგებრის სისტემები

- სრული კურსი. ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტი, 2020/21/22, ქუთაისი, საქართველო.

არაკომპიუტაციური ტოპოლოგია

- სემინარი. ა. რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტი, 2018, თბილისი, საქართველო.

TeX/LaTeX-ის შესავალი და გამოყენებები

- გეორგ-აუგუსტის სახელობის გიოტინგენის უნივერსიტეტი, 2016/17, გიოტინგენი, გერმანია.

წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია II

- *Saalebung* და *Praktikum*. გეორგ-აუგუსტის სახელობის გიოტინგენის უნივერსიტეტი, 2016, გიოტინგენი, გერმანია.

სტიპენდიები და
ჯილდოები

ვილჰელმის სახელობის ვესტფალიის უნივერსიტეტი, მათემატიკის ინსტიტუტი

- მიპატიუება და სრული დაფინანსება ტოპოლოგიის სემინარზე ლექციების წასაკითხად, მიუნსტერი, გერმანია, 2019.

ერვინ შროდინგერის სახელობის ფიზიკის და მათემატიკის საერთაშორისო ინსტიტუტი

- დაფინანსება მასტერკლას „ბივარიანტული K-თეორია გეომეტრიასა და ფიზიკაში“ მონაწილეობისთვის, ვენა, ავსტრია, 2018.

მიტაგ-ლეფლერის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტი

- სრული დაფინანსება კონფერენცია *Classification of operator algebras, complexity, rigidity and dynamics* მონაწილეობისა და სიტყვით გამოსვლისთვის, სტოკჰოლმი, შვედეთი, 2016.

გერმანიის კვლევითი საზოგადოების (DFG) კვლევითი ჯგუფი „მათემატიკური სტრუქტურები თანამედროვე კვანტურ ფიზიკაში“

- სტიპენდია დოქტორანტურის დასრულების შემდეგ, გიოტინგენი, გერმანია, 2015.

შვეიცარიის ფედერალური ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი ლოზანაში და კოპენჰაგენის უნივერსიტეტი

- სრული დაფინანსება კონფერენცია *Young Topologists' meeting 2015* მონაწილეობისა და სიტყვით გამოსვლისთვის, ეკუბლენსი, შვეიცარია, 2015.

რეგენსბურგის უნივერსიტეტი

- სრული დაფინანსება საგაზაფხულო სკოლა *Algebraic K-theory of Topological Algebras* მონაწილეობისა და სიტყვით გამოსვლისთვის, რეგენსბურგი, გერმანია, 2015.

ელი კარტანის ინსტიტუტი მეცში, ლორენის უნივერსიტეტი

- სრული დაფინანსება საზაფხულო სკოლა *K-theory and index theory* მონაწილეობისთვის, მეცი, საფრანგეთი, 2014.

კოპენჰაგენის უნივერსიტეტი

- სრული დაფინანსება მასტერკლას *Classification of non-purely infinite C*-algebras* მონაწილეობისთვის, კოპენჰაგენი, დანია, 2013.

გერმანიის აკადემიური გაცვლის სამსახური (DAAD)

- სტიპენდია დოქტორანტურაში სწავლის გასაგრძელებლად გეორგ-აუგუსტის სახელობის გიოტინგენის უნივერსიტეტში, გოტინგენი, გერმანია, 2012.

საქართველოს განათლების სამინისტრო

- სრული დაფინანსება მაგისტრატურაში სწავლისთვის გასაგრძელებლად თბილისის ივ. ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტში, თბილისი, საქართველო, 2009.

შვეიცარიის ფედერალური ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი

- სტიპენდია კვლევითი ასისტენტობისთვის ალგორითმების, დისკრეტული მათემატიკისა და ოპტიმიზაციის ცენტრში, ციურიხი, შვეიცარია, 2005.

ამერიკის შეერთებული შტატების სახელმწიფო დეპარტამენტი

- სრული სტიპენდია მომავალ ლიდერთა გაცვლით პროგრამაში მონაწილეობისათვის (FLEX), კენტუკი, ა.შ.შ., 2003 – 2004.

ენები

ინგლისური (სრულყოფილად), რუსული (სრულყოფილად), გერმანული (კარგად) და ქართული (მშობლიური).