

# გიორგი გიორგობიანი

## პერსონალური ინფორმაცია

სახელი გვარი: **გიორგი გიორგობიანი**  
დაბ. თარიღი: 1962-01-01  
სქესი: მამრობითი  
მოქალაქეობა: საქართველო  
ტელეფონი: 599129107  
ელ-ფოსტა: [giorgobiani.g@gtu.ge](mailto:giorgobiani.g@gtu.ge)



## განათლება

აკადემიური ხარისხი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული  
საგანმანათლებლო დაწესებულება: თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. მექანიკა  
- მათემატიკის ფაკულტეტი  
კვალიფიკაცია: მათემატიკოსი, ფიზიკა-მათემატიკის  
მეცნიერებათა, კანდიდატი, აკადემიური  
დოქტორი  
მინიჭების თარიღი: 1991-07-16  
ქვეყანა: საქართველო

აკადემიური ხარისხი: მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული  
საგანმანათლებლო დაწესებულება: თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. მექანიკა  
- მათემატიკის ფაკულტეტი  
კვალიფიკაცია: კვალიფიკაცია - მათემატიკოსი, მათემატიკის  
მასწავლებელი  
მინიჭების თარიღი: 1983-09-01  
ქვეყანა: საქართველო

## სამუშაო გამოცდილება

ორგანიზაცია: შავი ზღვის საერთაშორისო უნივერსიტეტი  
სტრუქტურული ერთეული: ბიზნესის ფაკულტეტი  
თანამდებობა: მიწვეული პროფესორი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2021-01-01  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2022-12-31

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
სტრუქტურული ერთეული: ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების  
ფაკულტეტი, გამოთვლითი მათემატიკის  
დეპარტამენტი  
თანამდებობა: ასოცირებული პროფესორი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2013-01-01  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2017-12-31

ორგანიზაცია: საქართველოს საზოგადოებრივ საქმეთა ინსტიტუტი (GIPA)  
სტრუქტურული ერთეული: ფაკულტეტი  
თანამდებობა: მიწვეული პროფესორი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2009-09-01  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2010-08-31

ორგანიზაცია: ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი  
სტრუქტურული ერთეული: ფაკულტეტი  
თანამდებობა: მიწვეული პროფესორი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2009-08-01  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2010-09-30

ორგანიზაცია: თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,  
სტრუქტურული ერთეული: კიბერნეტიკის და გამოყენებითი მათემატიკის ფაკულტეტი  
თანამდებობა: მიწვეული პროფესორი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1990-09-01  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1991-03-01

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
სტრუქტურული ერთეული: ნიკო მუსხელიშვილის სახელობის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი  
თანამდებობა: მკვლევარი, სწავლული მდივანი, დირექტორის მოადგილე  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1983-09-01  
მუშაობის დასრულების თარიღი: დღემდე

## პროექტები და გრანტები

პროექტის/გრანტის დასახელება: ხელოვნური ინტელექტის დარგში ნეთვორკინგის და თვინინგის ინიციატივა საქართველოში, პროექტი #101078950  
პოზიცია: კოორდინატორი  
დონორი: ევროკავშირი  
წამყვანი ორგანიზაცია: ნიკო მუსხელიშვილის სახელობის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2022-10-01 - 2025-09-30

პროექტის/გრანტის დასახელება: SRNSF, FR/539/5-100/13. "Interrelation between signs and permutations in compact vector summation: theory and applications"  
პოზიცია: მკვლევარი  
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

წამყვანი ორგანიზაცია: ნიკო მუსხელიშვილის სახელობის გამოთვლითი  
მათემატიკის ინსტიტუტი  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2014-05-01 - 2016-04-30

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: Knowledge Transfer Community to bridge the gap  
between research, innovation and business  
creation (NoGAP). Project N° 609531  
პოზიცია: მკვლევარი  
დონორი: ევროკომისია/ FP7-INCO-2013-9.  
წამყვანი ორგანიზაცია: Steinbeis Europa Zentrum  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2013-08-01 - 2016-07-31

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: Modernization of Mathematics curricula for  
Engineering and Natural Sciences studies in South  
Caucasian Universities by introducing modern  
educational technologies (MathGeAr). TEMPUS  
IV-6.  
პოზიცია: მკვლევარი  
დონორი: ევროკომისია  
წამყვანი ორგანიზაცია: საარლანდის უნივერსიტეტი  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2013-03-01 - 2016-03-31

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: Re-creation and building of capacities in Georgian  
ICT Research Institutes (GEO-RECAP). Project N°  
266155.  
პოზიცია: კოორდინატორი  
დონორი: ევროკომისია  
წამყვანი ორგანიზაცია: ნიკო მუსხელიშვილის სახელობის გამოთვლითი  
მათემატიკის ინსტიტუტი  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2010-10-01 - 2012-09-30

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: GNSF/ST08/3-384, „Maximum Inequalities for  
Rearrangements with Applications to Functional  
Analysis and Scheduling Theory  
პოზიცია: მკვლევარი  
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო  
ფონდი  
წამყვანი ორგანიზაცია: ნიკო მუსხელიშვილის სახელობის გამოთვლითი  
მათემატიკის ინსტიტუტი  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2009-04-01 - 2011-03-31

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: Grant # GNSF/ST06/3-009 “Sign-permutation  
duality in linear analysis. Applications to  
scheduling theory  
პოზიცია: მკვლევარი  
დონორი: Georgian National Science Foundation  
წამყვანი ორგანიზაცია: ნიკო მუსხელიშვილის სახელობის გამოთვლითი  
მათემატიკის ინსტიტუტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2006-01-01 - 2008-12-31

პროექტის/გრანტის დასახელება: Grant # GEM1-3328-TB-03 "Rearrangement of vectors, Theory and application in Probability, Statistics and Computer Networks

პოზიცია: მკვლევარი

დონორი: GRDF

წამყვანი ორგანიზაცია: ნიკო მუსხელიშვილის სახელობის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2005-01-01 - 2006-12-30

## სამეცნიერო პროდუქტიულობა

### Scopus

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 24

H Index / H-ინდექსი: 3

### Web of science

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 5

H Index / H-ინდექსი: 2

### Google scholar

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 84

H Index / H-ინდექსი: 5

## კონფერენციები, სიმპოზიუმები, ჯილდოები

- 2023-12-15 - V. Kvaratskhelia, G. Giorgobiani, M. Menteshashvili. On One Connection Between the Moments of Random Variables. Ninth International Conference on Statistics for Twenty-first Century - 2023 (ICSTC-2023). Kerala University, India
- 2023-11-23 - 1. G. Giorgobiani, V. Kvaratskhelia, T. Saghinadze. Mathematics of Artificial Intelligence. 2nd Int. Conf.: Science, Education, Innovations and Chemical Technologies - From Idea to Implementation. Tbilisi, Georgia
- 2023-11-15 - V. Kvaratskhelia, G. Giorgobiani, M. Menteshashvili. On One Connection Between the Moments of Random Variables. Int. Conf. Applications of Stochastic Processes and Mathematical Statistics to Financial Economics and Social Sciences. Tbilisi, Georgia, GAU
- 2023-11-15 - V. Kvaratskhelia, G. Giorgobiani, M. Menteshashvili. On One Connection Between the Moments of Random Variables. Int. Conf. Applications of Stochastic Processes and Mathematical Statistics to Financial Economics and Social Sciences
- 2023-09-13 - V. Kvaratskhelia, G. Giorgobiani, V. Tarieladze. Subgaussian Random Elements in Infinite Dimensional Spaces. The Fourth International Conference "Modern Problems in Applied Mathematics" dedicated to the 105th Anniversary of TSU & 55th Anniversary of VIAM
- 2023-09-04 - V. Kvaratskhelia, G. Giorgobiani, V. Tarieladze. Subgaussian Random Elements in Infinite Dimensional Spaces. XIII International Conference of the Georgian Mathematical Union. September 4 - 9, 2023, Batumi, Georgia. Book of Abstracts, p. 116.
- 2023-07-17 - G. Giorgobiani, G. Chelidze, V. Tarieladze. Rearrangement universality of the Dirichlet type series in a complex field. 14th ISAAC Congress. Ribeirão Preto, University of Sao Paulo, Brazil
- 2021-08-23 - The Law of Large Numbers for Weakly Correlated Random Elements in The Spaces

$l_{p,1} \leq p < \infty$ . XI International Conference of the Georgian Mathematical Union. Batumi

- 2021-06-02 - On the law of large numbers for dependent random elements. Recent Trends in Statistical Theory and Applications- 2021 [WSTA 2021], 29, June – 2 July, 2021 at Kerala University, Trivandrum, India.
- 2021-04-21 - SLLN for weakly correlated random elements in the spaces  $l_{p,1} \leq p < \infty$ . XXXV International Enlarged Sessions of the Seminar of Ilia Vekua Institute of Applied Mathematics (VIAM) of Ivane Javakhisvili Tbilisi State University (TSU), Tbilisi
- 2020-12-16 - On a numerical characteristic of the Hadamard matrices. Statistics for Twenty-first Century - 2020 [ICSTC 2020], 16-19 December 2020 at Trivandrum, India.
- 2020-08-27 - Universality of the Dirichlet series. XI Annual International Meeting of the Georgian Mechanical Union, Batumi
- 2020-08-27 - Statistical Analysis for the Municipal Transport of Tbilisi. XI Annual International Meeting of the Georgian Mechanical Union, Batumi,
- 2019-09-02 - Subgaussian random elements in Banach spaces. X Int. Conf. of the Georgian Mathematical Union. Batumi, 2 – 6 September, 2019 (V. Kvaratskhelia, V. Tarieladze.)
- 2019-08-29 - On the series with an affine sum range in a Banach space. 12th International ISAAC congress. University of Aveiro, Portugal, July 29 to August 2, 2019.
- 2019-08-02 - On the series with an affine sum range in a Banach space. 12th International ISAAC congress. University of Aveiro, Portugal, July 29 to August 2, 2019
- 2018-12-14 - Invited talk: Kolmogorov's and Ulyanov's Conjectures. Invited talk. Alfréd Rényi Institute of Mathematics, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, 13 – 20 December, 2018 (together with V. Tarieladze)
- 2018-12-13 - Invited talk: Chobanyan's transference inequality and Pecherski's sum range theorem. Invited talk. Alfréd Rényi Institute of Mathematics, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, 13 – 20 December, 2018 (together with V. Tarieladze)
- 2018-11-21 - Invited talk: Sum ranges and universal series in topological vector spaces. Invited talk. Seminario de Geometría y Topología, Instituto de Matemática Interdisciplinar, Facultad de CC Matemáticas. Complutense University of Madrid. Madrid, Spain
- 2018-09-03 - Maximum Inequalities and their Applications to Orthogonal and Hadamard Matrices. IX Int. Conf. of the Georgian Mathematical Union. Batumi, 3 – 8 September, 2018
- 2017-09-25 - Maximum Inequalities and their Applications to Hadamard Matrices. 11th Int. Conf. Comp. Sc. Inf. Tech. (CSIT 2017). Yerevan, Armenia, September 25 - 29, 2017.
- 2017-09-04 - Energy control issues. VIII Annual Int. Conf. of the Georgian Mathematical Union. Batumi
- 2017-04-19 - Rearrangement theorem for the weak topology. XXXI International Enlarged Sessions of the Seminar (VIAM, TSU) Dedicated to the 110th Birthday Anniversary of Academician Ilia Vekua, Tbilisi
- 2016-06-08 - Some Problems on the Rearrangements of Series. 4th Int. Conf. "Lie Groups, Differential Equations and Geometry". 8 – 15 June, 2016, Modica, Italy
- 2015-09-28 - Some Properties of Hadamard Matrices. Proc. Int. Conf. CSIT. pg. 71 – 72. Yerevan, Armenia, September 28 – October 2, 2015. <https://csit.am/2015/index.php>
- 2014-10-20 - Greedy Algorithm Fails in Compact Vector Summation. South Caucasus Grid&Cloud Computing Workshop. Tbilisi, Georgian Technical University, 20 – 24 October, 2014
- 2013-09-11 - Signs and permutations in Ulyanov's conjecture. IV International Conference of the Georgian Mathematical Union. The Book of Abstracts, p. 113. September 11-15, 2013, Batumi, Georgia
- 2012-09-19 - Markov decision process for the long-term control of hydro station with reservoir. International Scientific Conference dedicated to the 90-th anniversary of Georgian Technical

University. Tbilisi, Georgia, September 19-21, 2012

- 2010-11-17 - Compact Vector Summation and its Applications to Problems of Scheduling Theory. International Conference dedicated to the 80-th anniversary of academician I.Prangishvili - "Information and Computer Technologies, Modeling, Control", Georgian Technical Univ

## ენები

- ქართული
- ინგლისური
- რუსული