

გიორგი ჭელიძე

სახელი, გვარი

ტელეფონი

+995 599 29 30 60

ელ.ფოსტა

g.chelidze@tsu.ge

სამეცნიერო ინტერესთა სფერო:

ფუნქციონალური ანალიზი, ალბათობის თეორია, ბანახის სივრცის გეომეტრია

განათლება

№	წლები	უმაღლესი სასწავლებლის დასახელება	აკადემიური ხარისხი	სპეციალობა
1	1991-1996	ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ბაკალავრი	მათემატიკოსი
2	1997-1999	ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო	ფიზ.მათ. მეცნიერებათა კანდიდატი	მათემატიკოსი/ ფუნქციონალური ანალიზი

სამუშაო გამოცდილება

№	წლები	თანამდებობა	დეპარტამენტი/განყოფილება	ორგანიზაცია
1	1997-1996	უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი	ალბათობის თეორიისა და ფუნქციონალური ანალიზის განყოფილება	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ნიკო მუსხელიშვილის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი
2	2006-2014	მკვლევარი	გამოყენებითი სტატისტიკისა და სტოქასტური პროცესების განყოფილება	ნიკო მუსხელიშვილის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი
3	2011-2014	მოწვეული პროფესორი	MACS	თავისუფალი უნივერსიტეტი
4	2006-დღემდე	ასისტენტ პროფესორი	ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
5	2015-დღემდე	მოწვეული პროფესორი	ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი	SDSU-საქართველო

სამეცნიეროსაგრანტოპროექტებში მონაწილეობა

№	წლები	როლი პროექტში	პროექტის დასახელება	დამფინანსებელი
1	2010-2012	ძირითადი მონაწილე	გაუსის და სუბგაუსის განაწილებების დახასიათების ამოცანებში ნამდვილ, კომპლექსურ და კვადრატული ნორმის მქონე ველებზე	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (სესფ)
2	2014-2016		ურთიერთკავშირის ნიშნებსა და გადასაცვლებებს შორის ვექტორთა კომპაქტურ შეჯამებაში: თეორიული და გამოყენებითი	შოთარუს თაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში/კონფერენციებში მონაწილეობა (არაუმეტეს 5-სა)

№	წელი	ღონისძიების დასახელება	ადგილი	მოხსენების სათაური
1	2008	Workshop on Fractional Differentiation and its Applications	Ankara, Turkey	Inner products and modulus of convexity
2	2010	Second international conference on numerical analysis and approximation theory	Cluj-Napoca, Romania	On quaternion valued gaussian random variables
3	2013	International Conference on Fourier Analysis and Approximation Theory	Bazaleti, Georgia	On the intersection of embedded closed sets in Banach spaces
4	2014	Caucasian Mathematics Conference CMC I	Tbilisi, Georgia	Weakly Independent Random Elements, Gaussian Case
5	2015	The First SDSU – Georgia STEM WORKSHOP on Nanotechnology and Environmental Sciences	Tbilisi, Georgia	Weakly Independent Random Elements, Gaussian Case

ზოგიერთი სამეცნიერო პუბლიკაცია (selected publications)

1. **G.Z. Chelidze**, P. L. Papini. “Some remarks on the intersection of embedded sets”. Mathematical Notes. Volume 80, Numbers 3-4 / September, 2006. pp 428-434.
2. **G.Z. Chelidze**, A. Shangua ”A counterexample related to permutational Cesaro summability”. Bull. Georgian Acad. Sci., 2006. 179, No 2, 335-327.
3. **G.Z. Chelidze**. “The modulus of convexity and inner product in linear normed spaces”. Bull. Georgian Acad. Sci., 2008, 2, No 1, 38-40.
4. **G.Z. Chelidze**. “On Nordlander’s conjecture in the three dimensional case”. Arkiv fur Matematik Volume 47, Number 2, 267-272.
5. **G.Z. Chelidze**, T. Kopalani. “Gagliardo-Nirenberg type inequality for variable exponent Lebesgue spaces”. Journal of mathematical analysis and applications (el. address: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmaa.2009.03.012>).
6. Vakhania N.N. and **Chelidze G. Z.** “ Quaternion Gaussian Random Variables”, Theory Probab. Appl. Volume 54, Issue 2, pp. 363-369 (2010)

7. **George Chelidze** and Nicholas Vakhania. On a problem concerning quaternion valued Gaussian random variables. *Georgian mathematical journal*. 17, 4(2010), 629-634
8. **George Chelidze**, Sergei Chobanyan, George Giorgobiani, Vakhtang Kvaratskhelia. Greedy Algorithm Fails in Compact Vector Summation. *Bull. Georg. Natl. Acad. Ssci.*, 4, 2(2010), 5-7
9. **George Chelidze**, Nicholas Vakhania. On a quaternion valued Gaussian random variables. *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Mathematica*, Vol 56 (2011), Number 2
10. **George Chelidze**, Nicholas Vakhania. Skitovich-Darmois theorem for complex and quaternion cases, *Proceedings of A. Razmadze Mathematical Institute* Vol. 160 (2012), 165-169
11. **George Chelidze**. The Range of Critical Numbers for Banach Spaces. *Bulletin of TICMI*. Vol. 18, No. 1, 2014, 1-4
12. **G Chelidze**, B Mamporia. Weakly Independent Random Elements, Gaussian Case. *Proceedings of A. Razmadze Mathematical Institute*. Vol. 168 , 2015, 15-23
13. **G. Chelidze**, G. Giorgobiani, V. Tarieladze. Sum Range of a Quaternion Series. *Journal of Mathematical Sciences*, Volume 216, 2016, 519-521

დამატებითი ინფორმაცია (საერთაშორისო სამეცნიერო ჯილდოები, სტიპენდიები და სხვ.)

1. პრეზიდენტის გრანტი ახალგაზრდა მეცნიერთათვის
2. ილია ვეკუას გრანტი ახალგაზრდა მეცნიერთათვის
3. ლიდერი (თანალიდერი) საქართველოს მოსწავლეთა ნაკრები გუნდის მათემატიკის საერთაშორისო ოლიმპიადაზე 2011-2016 (2010).