



საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია



პერსონალური მონაცემები (CV)

გვარი	ტეფნაძე	სახელი	გიორგი
მისამართი (სამსახურის)	საქართველოს უნივერს	დაბადების თარიღი და ადგილი	28.03.1990
მოქალაქეობა	საქართველოს მოქალაქე	საკონტაქტო ტელეფონი	598405165
ელ.ფოსტა	Giorgi.tephnadze@gmail.com		

1. განათლება

სასწავლებლის დასახელება	სწავლის წლები
დოქტორანტურის სტუდენტი, ლულუას ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი და ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, საერთო შეთანხმებით ამ ორ უნივერსიტეტს შორის, რომელსაც ხელი მოეწერა ორივე უნივერსიტეტის რექტორების მიერ, ქართული დოქტორის დიპლომი (წარჩინებით № 01/103079),	2013-2016
მაგისტრანტურის სტუდენტი, ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, სპეციალობა მათემატიკა, მაგისტრის დიპლომი (წარჩინებით MH № 000007).	2011-2013
ბაკალავრიატის სტუდენტი, ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი სპეციალობა მათემატიკა, ბაკალავრის დიპლომი (წარჩინებით BH № 000184).	2007-2011

2. სამეცნიერო ან აკადემიური ხარისხი და წოდება

	თემის დასახელება	მინიჭების თარიღი
სადოქტორო დისერტაცია	მარტინგალური ჰარდის სივრცეები და ერთგანზომილებიანი ვილენკინ-ფურიეს მწკრივის შეჯამებადობა	ლულეა, შვედეთი, 8 ოქტომბერი, 2015
სადოქტორო დისერტაცია	ერთ და ორგანზომილებიან ერთპარამეტრიან მარტინგალურ ჰარდის სივრცეებზე კერძო ჯამებისა და მარცნიკევიჩ-ფეიერის საშუალოების შესახებ	თბილისი, საქართველო, 2016
აკადემიის სტიპენდიატი	სპეციალობა მათემატიკა	2024-2029

3. ენების ცოდნა

უცხო ენის დასახელება	ფლობის დონე (თავისუფლად, საშუალოდ, ლექსიკონის დახმარებით)
ინგლისური	თავისუფლად

4. სამსახურებრივი გამოცდილება (საზღვარგარეთ მუდმივი თანამდებობების ჩათვლით)

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
2021.15.01-	საქართველოს უნივერსიტეტი	„წმინდა და გამოყენებითი მათემატიკის“ სამაგისტრო პროგრამის ხელმძღვანელი
2017.01.03-	საქართველოს უნივერსიტეტი	მეცნიერი-თანამშრომელი

4.1 პედაგოგიური მოღვაწეობა

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
27.09.2016-26.02.2017	ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	მოწვეული პედაგოგი

4.2. საზღვარგარეთ საქმიანობა (გრძელვადიანი ვიზიტები საერთაშორისო უნივერსიტეტებსა ან კვლევით ცენტრებში)

თარიღი	ადგილი და დაწესებულება
01.04.2016-25.09.2016	ლულეას ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი, შვედეთი, მოწვეული მკვლევარი
11.10. 2015-31.03.2016	ლულეას ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი, შვედეთი, პოსტდოქტორანტურის მკვლევარი

5. სამეცნიერო ინტერესები

კერძოწარმოებულიანი დიფერენციალური განტოლებები: ჰომოგენიზაციის თეორია, Γ-კრებადობა, ლაპლასის განტოლება, ლაპლას-ბელტრამის განტოლება, ბი-ლაპლას-ბელტრამის განტოლება. ფურიეს მწკრივთა თეორია: ჰარდის მარტინგალური სივრცეები, ორობითი ანალიზი ლოკალურად კომპაქტურ აბელის ჯგუფებზე, აპროქსიმაციის თეორია, ვილინკინის სისტემის მიმართ კლასიკური შეჯამებადობის მეთოდების თითქმის ყველგან კრებადობა.
--

ფუნქციონირება თეორია: ჰარდის ტიპის უტოლობები.

6. პუბლიკაციები (83 სტატია)

სულ შესრულებული მაქვს 600 გვერდიანი წიგნი, რომელი გამოქვეყნდა Birkhaeuser –Springer-ის გამომცემლობით და 83 პუბლიკაცია საერთაშორისო რეფერებად ჟურნალებში, რომელთაგან 64 იმპაქტ ფაქტორის მქონე ჟურნალია

6.1. ციტირების ინდექსი

Scopus - 945, h index-20
Google Scholar - 1763, h index-27
Web of Science - 465, h index- 14

6.2 მონოგრაფიები

წლები	
2022	ლ. ე. პერსონი, გ. ტეფნაძე ფ. ვეისი, მარტინგალური ჰარდის სივრცეები და ერთგანზომილებიანი ვილენკინ-ფურიეს მწკრივის შეჯამებადობა, ბირჰაუსერი/ შპრინგერი, 2022.

6.3 ძირითადი სამეცნიერო სტატიები (არაუმეტეს 50-ისა)

წლები	
2025	გ. ტეფნაძე, ორგანზომილებიანი უოლშ-ფურიეს მწკრივის გაუძლიერებადი ძლიერად შეჯამებადობის თეორემა მარტინგალურ ჰარდის სივრცეებში, ანალიზი და მათემატიკური ფიზიკა (Anal. Math. Phys.), 15 (3), 78, (2025), 23 pp.
2025	ნ. არეშიძე, ლ. ე. პერსონი, გ. ტეფნაძე, ვილენკინ-ფურიეს მწკრივების კერძო ჯამების და ფეიერის საშუალოების თითქმის ყველგან კრებადობა, მათემატიკის ხმელთაშუა ზღვის ჟურნალი (Mediterr. J. Math.), 22, ნომერი 15, (2025), 17 pp.
2024	დ. ბარამიძე, ი. ბლაჰოტა, გ. ტეფნაძე, რ. ტოლედო, მარტინგალური ჰარდის სივრცეები და უოლშ-ფურიეს მწკრივის კერძო ჯამების ფეიერის საშუალოების ზოგიერთი ახალი წონიანი მაქსიმალური ოპერატორები, გეომეტრიული ანალიზის ჟურნალი (J. Geom. Anal.), 34, სტატია ნომერი 3, (2024), 17 გვ.
2024	ნ. არეშიძე და გ.ტეფნაძე, უოლშის სისტემის ნორლუნდის საშუალოების აპროქსიმაცია ლებეგის სივრცეებში, მათემატიკური უტოლობები და გამოყენებები (Math. Inequal. Appl.), 27, ნომერი 1, (2024), 137–147.
2023	დ. ბარამიძე და გ.ტეფნაძე, უოლშ-ფურიეს მწკრივის კერძო ჯამების ფეიერის საშუალოების ზოგიერთი ახალი წონიანი მაქსიმალური ოპერატორების სუსტი- (H_p-L_p) ტიპის უტოლობები, უნგრული მათემატიკური შრომები (Acta Math. Hungar.), 171, ნომერი 2, (2023), 267–283.
2023	ლ. ე. პერსონი, ნ. სამკო, გ. ტეფნაძე, ზოგიერთი ჰარდის ტიპის უტოლობის სიზუსტის შესახებ,მათემატიკური უტოლობები და გამოყენებები (J. Inequal. Appl.), (2023), სტატია ნომერი 155, 16 გვ.
2023	დ. ბარამიძე, ლ. ბარამიძე, ლ. ე. პერსონი, გ.ტეფნაძე, უოლშ-ფურიეს მწკრივის კერძო ჯამების ფეიერის საშუალოების ზოგიერთი ახალი წონიანი მაქსიმალური ოპერატორები, მათემატიკური ანალიზის ბანახის ჟურნალი (Banach J. Math. Anal.), 75, 17, ნომერი 4 (2023), 20 გვ.
2023	დ. ბარამიძე, ლ-ე. პერსონი, ჰ. საიგა და გ. ტეფნაძე, უოლშ-ფურიეს მწკრივის კერძო ჯამების ზოგიერთი ახალი წონიანი მაქსიმალური ოპერატორების სუსტი- (H_p-L_p) ტიპის უტოლობები, მათემატიკის ხმელთაშუა ზღვის ჟურნალი (Mediterr. J. Math.), 20 (2023), ნომერი 5, სტატია ნომერი 28, 13 გვ.

2023	დ. ბარამიძე, ლ.-ე. პერსონი და გ. ტეფნაძე, უოლშ-ფურიეს მწკრივის კერძო ჯამების ზოგიერთი წონიანი მაქსიმალური ოპერატორები, პოზიტიურობა (Positivity), 27 (2023), ნომერი 3, სტატია ნომერი 38, 14 გვ.
2023	დ. ბარამიძე, ლ. ე. პერსონი, კ. ტანგრანდ და გ. ტეფნაძე, უოლშ-ფურიეს მწკრივის ნორლუნდის საშუალოების ქვემიმდევრობების $\$(H_p-L_p)\$$ ტიპის უტოლობები, ჟურნალი უტოლობებისა და გამოყენების შესახებ (J. Inequal. Appl.), (2023), სტატია ნომერი 52, 13 გვ.
2023	დ. ბარამიძე, ნ. ნადირაშვილი, ლ. ე. პერსონი და გ. ტეფნაძე, ვილენკინ-ნორლუნდის საშუალოების ზოგიერთი სუსტი ტიპის და თითქმის ყველგან კრებადობა, ჟურნალი უტოლობებისა და გამოყენების შესახებ (J. Inequal. Appl.), (2023), სტატია ნომერი 66, 17 გვ.
2022	ნ. ნადირაშვილი, ლ. ე. პერსონი, გ.ტეფნაძე და ფ. ვეისი, ვილენკინ-ლუბეგის წერტილები და ზოგიერთი კლასიკური შეჯამებადობის მეთოდების თითქმის ყველგან კრებადობა, მათემატიკის ხმელთაშუა ზღვის ჟურნალი (Mediterr. J. Math.), (2022), ნომერი 19, სტატია ნომერი 239, 16 გვ.
2022	ლ. ე. პერსონი, ფ. შიპი, გ. ტეფნაძე და ფ. ვეისი, კარლესონ-ჰანტის თეორემების ანალოგი ვილენკინის სისტემების მიმართ, ფურიეს ანალიზისა და გამოყენებების ჟურნალი (J. Fourier Anal. Appl.), 28, 48 (2022), 1-29.
2022	დ. ბარამიძე, ლ. ე. პერსონი, ჰ. საიგჰ, გ. ტეფნაძე, უოლშ-ფურიეს მწკრივის ნორლუნდის საშუალოების ქვემიმდევრობების ზოგიერთი ახალი შედეგები და უტოლობები, ჟურნალი უტოლობებისა და გამოყენების შესახებ (J. Inequal. Appl.), (2022), სტატია ნომერი 30, 13 გვ.
2021	ნ. გოგოლაშვილი, გ. ტეფნაძე, უოლშ-კაცმაზის სისტემის $\$T\$$ საშუალოების მაქსიმალური ოპერატორები, მათემატიკური უტოლობები და გამოყენებები (Math. Inequal. Appl.), 24, 3 (2021) 737–750.
2021	ნ. გოგოლაშვილი, გ. ტეფნაძე, უოლშ-კაცმაზის სისტემის $\$T\$$ საშუალოების მაქსიმალური ოპერატორებზე, მათემატიკური მეცნიერებების უნგრული კვლევები (Stud. Sci. Math. Hung.), 2021, 58 (1), 119–135.
2021	ლ. ე. პერსონი, გ. ტეფნაძე, გ. თუთბერიძე, პ. ვალი, ვილენკინის სისტემის ფეიერის საშუალოების ძლიერად კრებადობის ზოგიერთი ახალი, უკრაინული მათემატიკური ჟურნალი (Ukr. Math. J.), 73, (2021) 635–648.
2021	ნ. გოგოლაშვილი, კ. ნოჯი, გ. ტეფნაძე, უოლშ-კაცმაზ-ფეიერის საშუალოების ძლიერად კრებადობის თეორემა, მათემატიკის ხმელთაშუა ზღვის ჟურნალი (Mediterr. J. Math.), 18(2021), no. 2, სტატია ნომერი 37, 17 pp.
2020	დ. ლუკასენი, ლ. ე. პერსონი, გ. ტეფნაძე და გ. თუთბერიძე, ვილენკინ-ფურიეს მწკრივის რისის ლოგარითმული საშუალოების ძლიერად კრებადობასთან დაკავშირებული ზოგიერთი უტოლობის შესახებ, ჟურნალი უტოლობებისა და გამოყენების შესახებ (J. Inequal. Appl.), (2020), სტატია ომერი 79, 17 გვ.
2020	ლ. ე. პერსონი, გ.ტეფნაძე, გ. თუთბერიძე, ვილენკინ-ფეიერის საშუალოების ქვემიმდევრობების შემოსაზღვროლობის შესახებ მარტინგალურ ჰარდის სივრცეებზე, ოპერატორები და მატრიცები (operators and matrices), 14, 1 (2020), 283–294.
2019	ი. ბლაჰოტა, კ. ნოჯი, გ. ტეფნაძე, ორმაგი უოლშ-ფურიეს მწკრივის მაჩინკევი $\$\Theta\$$ -საშუალოების აპროქსიმაცია, მათემატიკური უტოლობები და გამოყენებები (Math. Inequal. Appl.), 22, 3 (2019) 837-853.
2018	ლ. ე. პერსონი, გ. ტეფნაძე, პ. ვალი, ვილენკინის სისტემის ლოგარითმული საშუალოებზე მარტინგალურ ჰარდის $\$H_1\$$ სივრცეში, უნგრული მათემატიკური შრომები (Acta Math. Hungar.), 154, 2 (2018) 289-301.
2018	ლ. ე. პერსონი, გ. ტეფნაძე, პ. ვალი, 2-განზომილებიანი უოლშ-ფურიეს მწკრივის აპროქსიმაციაზე მარტინგალურ ჰარდის სივრცეებში, ფუნქციონალური ანალიზის ყოველწლიური მოვლენების ჩანაწერი (Ann. Funct. Anal.), 9, 1 (2018), 137-150.
2018	ი. ბლაჰოტა, ლ. ე. პერსონი, გ. ტეფნაძე, ვილენკინის სისტემის მიმართ ლუბეგის კონსტანტების ორმზრივი შეფასებები და გამოყენებები, გლასგოს მათემატიკური ჟურნალი, (Glasg. Math. J.), 60, 1 (2018) 17–34.
2017	თ. ბუჩუკური, რ. დუდუჩავა, გ. ტეფნაძე, ლაპლას-ბელტრამის განტოლება ჰიპერზედაპირებზე და $\$\Gamma\$$ -კრებადობა, მათემატიკური მეთოდები გამოყენებით მათემატიკაში (Math. Meth. App. Sci.), 40, 13 (2017) 4637-4657.
2016	ლ. ბარამიძე, ლ. ე. პერსონალი, გ.ტეფნაძე და პ. ვალი, ვილენკინ-ნორლუნდის საშუალოების

	წონიანი მაქსიმალური ოპერატორების განუზოგადებელი H_p-L_p ტიპის ოპერატორები და მისი გამოყენებები, ჟურნალი უტოლობებისა და გამოყენების შესახებ (J. Inequal. Appl.), (2016), სტატია ნომერი 242, 20 გვ.
2016	თ. ბუჩუკური, რ. დუდუჩავა, გ. ტეფნაძე, დირიხლეს პრობლემა ჰიპერზედაპირებზე ლაპლას-ბელტრამის განტოლებისთვის და სასრულ ელემენტთა მეთოდით აპროქსიმაცია, ა. რაზმაძის სახელობის მათემატიკური ინსტიტუტის სამეცნიერო ნაშრომების კრებული (Trans. A. Razmadze Math. Inst.), 170, 3 (2016) 300–307.
2016	ლ. ე. პერსონი, გ. ტეფნაძე, განუზოგადებელი შემოსაზღვრულობის თეორემა ვილენკინ-ნორლუნდის საშუალოების მაქსიმალური ოპერატორების შესახებ, მათემატიკის ხმელთაშუა ზღვის ჟურნალი (Mediterr. J. Math.), 13, 4 (2016) 1841–1853.
2016	ნ. მემიჩი, ი. შიმონი, გ. ტეფნაძე, ორგანოზომილებიანი ვილენკინ-ფურიეს მწკრივის ძლიერად კრებადობა, მათემატიკური ამბები (Math. Nachr.), 289, 4 (2016) 485–500.
2016	კ. ნოგი, გ. ტეფნაძე, უოლმ-კაჩმაზ-მარჩინკევიჩის საშუალოები და ჰარდის სივრცეებზე, უნგრული მათემატიკური შრომები (Acta Math. Hungar.), 149, 2 (2016), 346–374.
2016	კ. ნოგი, გ. ტეფნაძე, უოლმ-კაჩმაზ-მარჩინკევიჩის საშუალოების ძლიერად შეჯამებადობის თეორემა, მათემატიკური უტოლობები და გამოყენებები (Math. Inequal. Appl.), 19, 1 (2016), 185–195.
2016	გ. ტეფნაძე, უოლმ-ფურიეს მწკრივის ფეიერის საშუალოების კრებადობაზე H_p სივრცეში, თანამედროვე მათემატიკური ანალიზის ჟურნალი (J. Contemp. Math. Anal.), 51, 2 (2016), 90–102.
2015	ი. ბლაჰოტა, გ. ტეფნაძე, რ. ტოლედო, უოლმ-ფურიეს სისტემის (C, α) -საშუალოების ძლიერად კრებადობის თეორემა, ტოჰოკუს მათემატიკური ჟურნალი (Tohoku Math. J.), 67, 4 (2015), 573–584.
2015	ი. ბლაჰოტა, ლ. ე. პერსონი, გ. ტეფნაძე, ვილენკინ-ფურიეს მწკრივის ნორლუნდის საშუალოებზე, ჩეხოსლოვაკიური მათემატიკური ჟურნალი, Czech. Math J., 65, 4 (2015), 983–1002.
2015	გ. ტეფნაძე, უოლმ-ფურიეს მწკრივის კერძო ჯამებზე, მათემატიკის კოლოქვიუმები (Colloq. Math.), 141, 2 (2015), 227–242.
2015	ლ. ე. პერსონი, გ. ტეფნაძე, პ. ვალი, არაკლებადი კოეფიციენტების მქონე ვილენკინ-ნორლუნდის საშუალოების მაქსიმალური ოპერატორების ზოგიერთი ახალი (H_p, L_p) ტიპის უტოლობა, მათემატიკური უტოლობების ჟურნალი (J. Math. Inequal.), 9, 4 (2015), 1055–1069.
2015	ლ. ე. პერსონი, გ. ტეფნაძე, პ. ვალი, ვილენკინ-ფეიერის საშუალოების მაქსიმალურ ოპერატორებზე, ფურიეს ანალიზისა და გამოყენებების ჟურნალი (J. Fourier Anal. Appl.), 21, 1 (2015), 76–94.
2015	რ. დუდუჩავა, ე. შარგოროდსკი, გ. ტეფნაძე, ერთეულოვანი ნორმალების ვექტორული ველის გაგრძელება ჰიპერზედაპირიდან, ქართული მათემატიკური ჟურნალი (Georgian Math. J.), 22, 3 (2015), 355–359.
2014	ი. ბლაჰოტა, გ. ტეფნაძე, უოლმ-ფურიეს მწკრივის (C, α) -საშუალოებზე, მათემატიკური ანალიზი (Anal. Math.), 40 (2014), 161–174.
2014	ი. ბლაჰოტა, გ. ტეფნაძე, ვილენკინ-ფეიერის საშუალოების ძლიერად კრებადობის თეორემა, დებრეცენის მათემატიკური პუბლიკაციები (Publ. Math. Debrecen), 85 (1–2) (2014), 181–196.
2014	კ. ნოჯი, გ. ტეფნაძე, უოლმ-მარჩინკევიჩის საშუალოებზე მარტინგალურ ჰარდის სივრცეებზე, ცენტრალური ევროპის მათემატიკური ჟურნალი (Cent. Eur. J. Math.), 12, 8 (2014), 1214–1228.
2014	კ. ნოჯი, გ. ტეფნაძე, უოლმ-მარჩინკევიჩის საშუალოების აპროქსიმაციაზე მარტინგალურ ჰარდის $H_{2/3}$ სივრცეზე, კიოტოს მათემატიკური ჟურნალი (Kyoto J. Math.), 54, 3 (2014), 641–652.
2014	გ. ტეფნაძე, უოლმ-კაჩმაზ-ფეიერის საშუალოებით აპროქსიმაცია მარტინგალურ ჰარდის სივრცეებზე, მათემატიკური მეცნიერებების ჟურნალი (Acta Math. Sci.), 34, 5 (2014), 1593–1602.
2014	გ. ტეფნაძე, ვილენკინ-ფურიეს მწკრივის რისის ლოგარითმული საშუალოების მაქსიმალური ოპერატორზე, მათემატიკური მეცნიერებების უნგრული კვლევები (Stud. Sci. Math. Hung.), 51, 1 (2014), 105–120.
2014	გ. ტეფნაძე, უოლმ-ფეიერის საშუალოების ძლიერად კრებადობის თეორემა, უნგრული მათემატიკური შრომები (Acta Math. Hungar.), 142, 1 (2014), 244–259.
2013	გ. ტეფნაძე, უოლმ-კაჩმაზ-ფეიერის საშუალოების მაქსიმალურ ოპერატორზე, უნგრული მათემატიკური პერიოდული გამოცემა, (Period. Math. Hung.), 67, 1 (2013), 33–45.
2013	გ. ტეფნაძე, ორგანოზომილებიანი უოლმ-ფურიეს მწკრივის ძლიერად კრებადობა, უკრაინული მათემატიკური ჟურნალი (Ukr. Math. J.), 65, 6 (2013), 914–927.
2013	გ. ტეფნაძე, ვილენკინ-ფეიერის საშუალოების მაქსიმალური ოპერატორებზე ჰარდის სივრცეებში, მათემატიკური უტოლობები და გამოყენებები (Math. Inequal. Appl.), 16, 2 (2013), 301–312.
2013	გ. ტეფნაძე, ვილენკინ ფეიერის საშუალოების მაქსიმალურ ოპერატორებზე, თურქული

	მათემატიკური ჟურნალი (Turk. J. Math.), 37, (2013), 308-318.
2012	გ. ტეფნაძე, ვილენკინ-ფურიეს მწკრივის ფეიერის საშუალოები, მათემატიკური მეცნიერებების უნგრული კვლევები, (Stud. Sci. Math. Hung.), 49, 1 (2012) 79-90.

6.5 სამეცნიერო სიმპოზიუმებში, კონფერენციებში... მონაწილეობა (ბოლო ხუთი წლის განმავლობაში)

წლები	სათაური	დონისძიების დასახელება
2025	ვილენკინ-ფურიეს მწკრივების კერძო ჯამების თითქმის ყველგან კრებადობა	მათემატიკისა და სტატისტიკის მეოთხე საერთაშორისო კონფერენცია (ICMS25), OTHA სპეციალური სესია, შარჯა, არაბთა გაერთიანებული საამიროები.
2024	სალექციო კურსი-“შესავალი ორობით ანალიზში”	მათემატიკისა და მისი გამოყენებების ცენტრის სემინარები, ლისაბონის ახალი უნივერსიტეტი, ლისაბონი, პორტუგალია.
2024	სათაური-“ვილენკინ-ფურიეს მწკრივების კერძო ჯამების თითქმის ყველგან კრებადობა”	კონფერენცია-“საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის XIV საერთაშორისო კონფერენცია”, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბათუმი, საქართველო.
2024	სათაური-„ვილენკინის სისტემის მიმართ მატრიცული გარდაქმნის საშუალოებით აპროქსიმაცია ლებეგის სივრცეებში“	საერთაშორისო კონფერენცია-“თბილისის ანალიზის და კერძოწარმოებულნი დიფერენციალური განტოლებების ვორქშოპი, საქართველოს უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო
2024	სათაური-“ვილენკინ-ფურიეს და ტრიგონომეტრიული სისტემების კერძო ჯამების და გარკვეული შეჯამებადობის მეთოდების თითქმის ყველგან კრებადობა”	50, 70, 80 კონფერენცია მათემატიკაში, კარლშტადის უნივერსიტეტი, კარლშტადი, შვედეთი
2024	სათაური-“ჰარდის ტიპის ზოგიერთი უტოლობის განუზოგადებლობა“	ვორქშოპი-“ვორქშოპი ნამდვილ ანალიზში და მის მონათესავე საკითხებში”, ეტვომ ლორანდის უნივერსიტეტი, ბუდაპეშტი, უნგრეთი.
2024	სათაური-“ჰარდის ტიპის ზოგიერთი უტოლობის განუზოგადებლობა”, სათაური-“მარტინგალური ჰარდის სივრცეები და ერთგანზომილებიანი ვილენკინ-ფურიეს მწკრივების შეჯამებადობა”.	გენტის ანალიზისა და კერძოწარმოებულნი დიფერენციალური განტოლებების ცენტრი, გენტის უნივერსიტეტი, გენტი, ბელგია
2023	სათაური-„ლაპლას-ბელტრამის და ბი-ლაპლას-ბელტრამის განტოლებები ჰიპერზედაპირებზე და Γ-კრებადობა”.	ვორქშოპი-“ვორქშოპი ნამდვილ ანალიზში და მის მონათესავე საკითხებში”, ნორვეგიის არქტიკული უნივერსიტეტი, ნარვიკი, ნორვეგია.
2023	სათაური-“ჰარდის ტიპის ზოგიერთი უტოლობის განუზოგადებლობა“	კონფერენცია-“საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის XIII საერთაშორისო კონფერენცია”, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბათუმი, საქართველო.
2023	სათაური-“ვილენკინ-ფურიეს და ტრიგონომეტრიული სისტემების კერძო ჯამების თითქმის ყველგან კრებადობა”	საერთაშორისო კონფერენცია-“თბილისის ანალიზის და კდგ-ის ვორქშოპი, საქართველოს უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო.

2023	სათაური-„ლაპლას-ბელტრამის განტოლებები ჰიპერზედაპირებზე და Γ-კრებადობა“.	ოპერატორთა თეორიისა და მისი გამოყენებების საერთაშორისო სემინარი, ჰელსინკის უნივერსიტეტი, ჰელსინკი, ფინეთი.
2022	სათაური-“უოლშ-ფურიეს მწკრივის ფეიერის საშუალოების შეზღუდული მაქსიმალური ოპერატორები მარტინგალურ ჰარდის სივრცეებზე”	ვორქშოპი-“ვორქშოპი ნამდვილ ანალიზში და მის მონათესავე საკითხებში”, ეტვომ ლორანდის უნივერსიტეტი, ბუდაპეშტი, უნგრეთი.
2022	სათაური-“ვილენკინ-ფურიეს და ტრიგონომეტრიული სისტემების კერძო ჯამების და გარკვეული შეჯამებადობის მეთოდების თითქმის ყველგან კრებადობა”	გენტის ანალიზისა და კერძოწარმოებუიანი დიფერენციალური განტოლებების ცენტრი, გენტის უნივერსიტეტი, გენტი, ბელგია
2022	სათაური-“ვილენკინ-ფურიეს და ტრიგონომეტრიული სისტემების კერძო ჯამების და გარკვეული შეჯამებადობის მეთოდების თითქმის ყველგან კრებადობა”	ოპერატორთა თეორიისა და მისი გამოყენებების საერთაშორისო სემინარი, კრაკოვის აგროკულტურის უნივერსიტეტი, კრაკოვი, პოლონეთი.
2022	სათაური-“ვილენკინ-ფურიეს და ტრიგონომეტრიული სისტემების კერძო ჯამების და გარკვეული შეჯამებადობის მეთოდების თითქმის ყველგან კრებადობა”	კონფერენცია-“საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის XII საერთაშორისო კონფერენცია”, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბათუმი, საქართველო.
2022	სათაური-“ვილენკინ-ფურიეს და ტრიგონომეტრიული სისტემების კერძო ჯამების და გარკვეული შეჯამებადობის მეთოდების თითქმის ყველგან კრებადობა”	საერთაშორისო სემინარი-“თბილისის ანალიზის და კერძოწარმოებუიანი დიფერენციალური განტოლებების სემინარი, საქართველოს უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო
2021	სათაური-„ლაპლას-ბელტრამის განტოლებები ჰიპერზედაპირებზე და Γ-კრებადობა“.	ბერლინის ტექნიკური უნივერსიტეტის წორქშოპი, ბერლინის ტექნიკური უნივერსიტეტი, ბერლინი, გერმანია.
2021	სათაური-„ლაპლას-ბელტრამის განტოლებები ჰიპერზედაპირებზე და Γ-კრებადობა“.	ონლაინ კონფერენცია-“ისააკის 13-ე კონგრესი”, გენტი, ბელგია.
2021	სათაური-“ახალი შედეგი და უტოლობები უოლშ-ფურიეს მწკრივის ნორლუნდის ლოგარიტმული საშუალოების ქვემიმდევრობების შესახებ”	ვორქშოპი-“ვორქშოპი ნამდვილ ანალიზში და მის მონათესავე საკითხებში”, ნორვეგიის არქტიკული უნივერსიტეტი, ნარვიკი, ნორვეგია.
2021	სათაური-„ერთგანზომილებიანი ვილენკინ-ფურიეს მწკრივების კრებადობა შეჯამებადობა და მარტინგალური ჰარდის სივრცეები”.	ონლაინ კონფერენცია-“საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის XI საერთაშორისო კონფერენცია”, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბათუმი, საქართველო.

7. საერთაშორისო და ადგილობრივი სამეცნიერო გრანტები

წლები	დასახელება
2025-2028	გრანტის ხელმძღვანელი, ანალიზი და კერძოწარმოებუიანი დიფერენციალური განტოლებები ლის ჯგუფებზეშოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (FR-24-698).
2023	2023 წლის მობილობისა და საერთაშორისო სამეცნიერო

	ლონისძიებების საგრანტო კონკურსი, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (MG-ISE-23-1899).
2022	ნიკო კეცხოველის სახელობის სტიპენდია საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების მიმართულებით, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (YSS-22-129).
2022-2025	პროექტის კოორდინატორი, ახალგაზრდა მკვლევარი, მოძრავი მანიფოლდები, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (FR-21-2844).
2022-2023	მკვლევარი, "ელიფსური და პარაბოლური სისტემების ხანგრძლივი დინამიკა, რომელიც მოიცავს ანომალიურ დიფუზიას და შეუქცევადობას", ჰუმბოლტის ფონდი (№ HF-19-523).
2022-2023	პროექტის კოორდინატორი, „მათემატიკის საოცარი სამყარო, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (№SPG-22-855).
2021-2022	პროექტის კოორდინატორი, „მათემატიკის საოცარი სამყარო, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (№ SPG-21-2194).
2020-2023	გრანტის ხელმძღვანელი, "ფუნქციათა სივრცეები და კლასიკური ინტეგრალური ოპერატორები ლოკალურად კომპაქტურ ახელის ჯგუფებზე" შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (FR-19-676).
2018-2020	გრანტის ხელმძღვანელი, მკვლევარი, "უოლშ-ფურიეს მწკრივების კრებადობა და შეჯამებადობა მარტინგალურ ჰარდის სივრცეებზე", შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (№ YS-18-043).
2017-2018 academic year	გრანტის ხელმძღვანელი, "ორგანზომილებიანი უოლშ-ფურიეს მწკრივის კრებადობა და შეჯამებადობა მარტინგალურ ჰარდის სივრცეებში", შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (№ 24155/2016).
2016-2018	ახალგაზრდა მკვლევარი, "თხელი გარსები ლიფშიცის საზღვრით ", შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (№ DI-2016-16).
2016-2017	გრანტის ხელმძღვანელი, " d-განზომილებიანი უოლშ-ფურიეს მწკრივების ახალი განვითარება მარტინგალურ ჰარდის სივრცეებზე", შვედეთის ინსტიტუტი (№ 10374_2015).
2015-2017	მკვლევარი, „ერთ და ორგანზომილებიანი ვილინკინ-ფურიეს მწკრივების კრებადობა და შეჯამებადობა მარტინგალურ ჰარდის სივრცეებზე“ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (№ YS15_2.1.1_47).
2015-2016	დოქტორანტურის საგანმანათლებლო პროგრამების გრანტი „ერთ და ორგანზომილებიან ერთ პარამეტრიან ჰარდის სივრცეებზე კერძო ჯამებისა და მარცინკევიჩ-ფიერის საშუალოების შესახებ“, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (№ DO/24/5-100/14).
2014-2016	მკვლევარი "ფუნქციათა სივრცეები, წონიანი უტოლობები ინტეგრალური ოპერატორებისათვის და ფურიეს მწკრივების შეჯამებადობის პრობლემები", შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (№ DI/9/5-100/13).
2014-2016	"შემოსაზღვრული ოპერატორები მარტინგალურ ჰარდის სივრცეებზე", შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (№ 00317/2014).
2014	"შემოსაზღვრული ოპერატორები მარტინგალურ ჰარდის სივრცეებზე", შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, პრეზიდენტის გრანტი ახალგაზრდა მკვლევარებისთვის, (№ 52/54).
2013-2015	მკვლევარი, "თხელი გარსების ასიმპტოტური მოდელი", შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (№ DI/10/5-101/12).
2012-2014	მკვლევარი, "ფუნქციათა სივრცეების გეომეტრია, ინტერპოლაცია და ჩართვის თეორემები", შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (№ D1/7/5-100/11).

8. სხვა საქმიანობა

	დასახელება	წლები
--	------------	-------

სადისერტაციო ნაშრომების ხელმძღვანელობა	გიორგი თუთხერიძე, მარტინგალურ ჰარდის სივრცეებში შემოსაზღვრული ოპერატორების შესწავლა	2021
სადისერტაციო ნაშრომების ხელმძღვანელობა	დავით ბარამიძე, კერძო ჯამების და ნორლუნდის საშუალოების ქვემიმდევრობების და მათი მაქსიმალური ოპერატორების შემოსაზღვრობა ჰარდის მარტინგალურ სივრცეებზე	2024

9. საერთაშორისო სამეცნიერო ორგანიზაციების წევრობა

წლები	დასახელება
2010	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირი

10. ჯილდოები და პრემიები

თარიღი	ჯილდოს, პრემიის დასახელება
2024-2029, საქართველო	აკადემიის სტიპენდიანტი, სპეციალობა მათემატიკა, (გასცემს საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია)
2022, საქართველო	ნიკო კეცხოველის სახელობის სტიპენდია საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების მიმართულებით (YSS-22-129)
2017, საქართველო	წლის საუკეთესო ახალგაზრდა მეცნიერი, (გასცემს რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი)
2013, საქართველო	ნიკო ნიკოლაძის სახელობის პრემია 40 წლამდე ახალგაზრდა მათემატიკოსებისთვის (გასცემს საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირი)