

CV

ეთერი გიორგის ასული გორდაძე

ანდრია რაზმაძის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტის მეცნიერ თანამშრომელი
ელ. ფოსტა: eteri@ rmi.ge.

დაბადება: 1934 წ. 4 ნოემბერი, ქ. თბილისი.
ოჯახური მდგომარეობა: ქვრივი, ერთი შვილი.
საცხოვრებელი ადგილი: თბილისი, ჩიქობავას 51.
ტელეფონი: 2 95 75 11 (ბინა); 568 41 09 00 (მობილი)

განათლება

1943-1953 – თბილისის 23-ე საშუალო სკოლა, ოქროს მედლით.
1953-1958 – თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი.
1958-1962 – თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ასპირანტურა.

სამეცნიერო ხარისხი და წოდება

1973 წ. – საკანდიდატო დისერტაცია თემაზე „სინგულარული ინტეგრალები და სინგულარული ინტეგრალური განტოლებები ზოგიერთ არაგლუვ წირზე“.
1978წ. – უფროსი მეცნიერ თანამშრომლის წოდების მინიჭება.

სამუშაო გამოცდილება

1961-1975 წწ – რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტის უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი;
1975-2006 წწ – ამავე ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი;
1969-1975წწ – ჟურნალ Zentralblatte fur matematik-ის რეფერენტი.
2006-დან დღემდე – მეცნიერ თანამშრომელი.
80-იან წლებში – მაგომედოვას (მახაჩკალა, დაღესტანი) საკანდიდატო დისერტაციის ოფიციალური ოპონენტი. მრავალი დისერტაციის რეცენზენტი.

სამეცნიერო თემატიკა

სინგულარული ინტეგრალური განტოლებები და მათთან დაკავშირებული სასაზღვრო ამოცანები.

საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა

03/02/2010 - 30/12/2011. ელიფსური სისტემები რიმანის ზედაპირებზე.(პროექტის ხელმძღვ. გ. გიორგაძე). დამაფინანსებელი შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი.

05/03/2006 - 30/12/2008. არასტანდარტული ფუნქციური სივრცეები და ფუნქციები და მათი გამოყენებები კერძოწარმოებულებიან დიფერენციალურ განტოლებათა თეორიაში. (პროექტის ხელმძღვ. ვ. კოკილაშვილი). დამაფინ. საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი.

2004-2005. მრავალგანზომილებიანი ფურიეს ანალიზი, ბანახის ფუნქციური სივრცეები ცვლადი მაჩვენებლით და სასაზღვრო ამოცანები. (პროექ.ხელმძღვ. ვ.კოკილაშვილი). დამაფინანს. საქ. მეცნ. აკადემია.

05/01/2002 - 30/12/2003. წრფივი შეუღლების სასაზღვრო ამოცანა ზოგიერთი გახსნილი რეგულარული წირის შემთხვევაში. (ხელმძღვ. ე. გორდაძე). დამაფინანს. საქ. მეცნ. აკადემია.

05/01/2000 - 30/12/2001.წრფივი შეუღლების სასაზღვრო ამოცანა უკუქცევის წერტილების შემცველი ზოგიერთი წირის შემთხვევაში. (ხელმძღვ. ე. გორდაძე). დამაფინანს. საქ. მეცნ. აკადემია.

02/02/1998 - 20/12/1999. წრფივი შეუღლების სასაზღვრო ამოცანა ზოგიერთი არაგლუვი წირისა და ზომადი კოეფიციენტის შემთხვევაში. (ხელმძღვ. ე. გორდაძე). დამაფინანს.საქ. მეცნ.აკადემია.

04/01/1997 - 02/02/1998 წრფივი შეუღლების სასაზღვრო ამოცანა უბან-უბან გლუვი წირისა და ზოგიერთი ზომადი კოეფიციენტის შემთხვევაში. პროექტ. ხელმძღვ. ე. გორდაძე. დამაფინანს. საქ. მეცნ. აკადემია.

მონაწილეობა სიმპოზიუმებსა და კონფერენციებში

23-29/12/1971. საერთაშორისო სიმპოზიუმი უწყვეტ ტანთა მექანიკასა და ანალიზის მონათესავე საკითხებში. თბილისი.

02/1971. რაზმადის მათემატიკის ინსტიტუტის სამეცნიერო სესია, მიძღვნილი საქართველოს განსაზღვრების ასი წლისთავისადმი.

6-11/6/1991. ნ. მუსხელიშვილის დაბადების ასი წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სიმპოზიუმი უწყვეტ ტანთა მექანიკასა და ანალიზის მონათესავე პრობლემებში. თბილისი.

2000. ი. ვეკუას გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის სემინარის გაფაროებული სხდომები, მიძღვნილი ი. ვეკუას დღეებისადმი. მოწყობილი ISM-ის მიერ. თბილისი.

2001. ნ. მუსხელიშვილის დაბადების 110 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სიმპოზიუმი დიფერენციალურ განტოლებებსა და მატემატიკურ ფიზიკაში. თბილისი.

2001. მათემატიკოსთა რესპუბლიკური კონფერენცია, მიძღვნილი ილია ვეკუას საიუბილეო დღეებისადმი. თსუ-ს სოხუმის ფილიალი.

2005. ი. ვეკუას გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის სემინარის გაფაროებული სხდომა.

7-9/ 10/2008. საერთაშორისო კონფერენცია _ გამოყენებითი მათემატიკის თანამედროვე პრობლემები. ეძღვნება თსუ-ს 90 წლისთავს და ი. ვეკუას გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის 40 წლისთავს. თბილისი.

14-28/10/2008. რაზმადის მათ. ინსტ.-ის გაფართოებული სემინარი.

12-14/9/2011. საერთაშორისო კონფერენცია განზოგადოებულ ანალიზურ ფუნქციებში და მათ გამოყენებებში. თბილისი.

გამოქვეყნებული შრომები

1. On Operator Equations of the Firs Kins (Russian) *Tr. Gruz. Polytech. Inst.* **8** (1963), 23-31.
2. On singular integrals with a Cauchy kernel. (Russian) *Soobshch. Akad. Nauk Gruzin. SSR* **37** (1965), 521-526.

3. Multidimensional singular integrals. (Russian) *Soobshch. Akad. Nauk Gruzin. SSR* **48** (1967), 513-518.
4. The Riemann-Privalov problem in the case of a non-smooth boundary curve. (Russian) *Trudy Tbiliss. Mat. Inst. Razmadze* **33** (1967), 25-31.
5. A certain theorem of S. G. Mihlin. (Russian) *Trudy Tbiliss. Mat. Inst. Razmadze* **36** (1970), 107-110.
6. The singular integral operator with piecewise continuous coefficients. (Russian) *Soobshch. Akad. Nauk Gruzin. SSR* **63** (1971), 277-280.
7. Singular integrals with Cauchy kernel. (Russian) Collection of articles on the theory of functions, 4. *Soobshch. Akad. Nauk Gruzin. SSR* **42** (1972), 5-17.
8. A certain singular integral operator (with B. V. Khvedelidze). (Russian) *Soobshch. Akad. Nauk Gruzin. SSR* **71** (1973), 33-36.
9. On singular integrals in case of non-smooth curve. (Russian). *Proceeding of Symposium on Continuum Mechanics and Related Problems of Analysis*, vol. 2, 1974, 74-85.
10. Singular integral operators, and the regularization problem. (Russian) Collection of articles on the theory of functions, Vol. 7. *Trudy Tbiliss. Mat. Inst. Razmadze* **53** (1976), 15-37.
11. A boundary value problem of linear conjugacy. (Russian) *Soobshch. Akad. Nauk Gruzin. SSR* **81** (1976), no. 3, 545-548.
12. On singular integral operators (with B. V. Khvedelidze). *Function theoretic methods in differential equations*, pp. 132-157. *Res. Notes in Math.*, No. 8, Pitman, London, 1976.
13. The boundary value problem of linear conjugacy for Radon curves. (Russian) *Soobshch. Akad. Nauk Gruzin. SSR* **84** (1976), no. 1, 29-32.
14. Multidimensional singular integrals. (Russian) Questions of the theory of functions and mathematical physics. *Trudy Tbiliss. Mat. Inst. Razmadze* **58** (1978), 81-95.
15. On singular integral equations on piecewise smooth curves. (Russian) *Trudy Tbiliss. Mat. Inst. Razmadze* **82** (1986), 37-44.
16. Weight functions and a boundary value problem of linear conjugation. (Russian) *Soobshch. Akad. Nauk Gruzin. SSR* **125** (1987), No. 2, 261-263.
17. A boundary value problem of linear conjugation in the case of a measurable coefficient. (Russian) *Soobshch. Akad. Nauk Gruzii* **145** (1992), No. 1, 21-24.
18. Factorization of some measurable functions for the piecewise smooth curve. *Bull. Georgian Acad. Sci.* **156** (1997), No. 3, 371-373.
19. On the boundary value problem of the linear conjugation for a piecewise smooth curve and for certain measurable coefficient. *Bull. Georgian Acad. Sci.* **158** (1998), No. 3, 363-366.
20. On the boundary value problem of linear conjugation in the case of non-smooth lines and some measurable coefficients. *Proc. A. Razmadze Math. Inst.* **123** (2000), 149-151.

21. On the boundary value problem of linear conjugation for Radon lines and some measurable coefficients. *Rep. Enlarged Sess. Semin. I. Vekua Appl. Math.* **15** (2000), No. 1-3, 3-5.
22. On one consequence of the theorem on weights. *Proc. Razmadze Math. Inst.* **126**(2001), 106-109.
23. On a problem of linear conjugation in the case of nonsmooth lines and some measurable coefficients. *Georgian Math. J.* **9** (2002), No. 3, 507-524.
24. On the boundary value problem of linear conjugation for unclosed arcs of the class **R**. *Proc. A. Razmadze Math. Inst.* **136** (2004), 137-140.
25. On the boundary value problem of linear conjugation on unclosed Carleson arcs. *Proc. A. Razmadze Math. Inst.* **143** (2007), 123-126.
26. One theorem on weights in the space $L^{\{p(\cdot)\}}$. *Proc. A. Razmadze Math. Inst.* **146** (2008), 39-43.
27. On the boundary value problem of linear conjugation with a piecewise continuous coefficient on Carleson curves. *Proceedings of the International Conference on Generalized Analytic Functions and Their Applications, Tbilisi, Georgia, 2011*, pp. 63-67.
28. On the boundary value problem of linear conjugation for unclosed Carleson arcs in the space $L_{\{p(\cdot)\}}$. *Rep. Enlarged Sess. Semin. I. Vekua Inst. Appl. Math.* **25** (2011), 64-67.
29. On a linear conjugation boundary value problem for piecewise-continuous coefficients. *Bull. Georgian Natl Acad. Sci* **11** (2017), no. 1, 16-22.