

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის  
და

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის

პროფესორი ვლადიმერ ბალაძე



**აკადემიური თანამდებობა:** ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მათემატიკის დეპარტამენტის პროფესორი

**დაბადების თარიღი:** 09.08.1952

**მისამართი:** რუსთაველი N 61, ბინა N 25, ბათუმი 6010, საქართველო

**ელ-ფოსტა:** vbaladze@gmail.com

**ტელეფონი:** (+99593) 36 96 09

**განათლება:**

**კვალიფიკაცია/სამეცნიერო ხარისხი:** მათემატიკოსი (მაგისტრთან გათანაბრებული), Я N 186397, ი. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო

უნივერსიტეტის მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი, 11.07.1974

**განათლების მიმართულება, დარგი:** ზუსტი მეცნიერებანი, მათემატიკა (გეომეტრია-ტოპოლოგია)

**კვალიფიკაცია/სამეცნიერო ხარისხი:** ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი (დოქტორთან გათანაბრებული), ФМ 013837, "სივრცეთა და კომპლექსთა გამოყოფილ კლასებზე დაფუძნებული განზომილებისნაირი ფუნქციების შესახებ", თსუ, 1980. უმაღლესი საატესტაციო კომისია, მოსკოვი. 08.07.1981

**განათლების მიმართულება, დარგი:** ზუსტი მეცნიერებანი, მათემატიკა (გეომეტრია-ტოპოლოგია)

**კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი:** ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი, 000223, "ტოპოლოგიური სივრცეების და უწყვეტი ასახვების რეზოლვენტები და მათი გამოყენებანი სპექტრალურ ჰომოტოპიურ თეორიაში", თსუ 1993. ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. 30.06.1994

**განათლების მიმართულება, დარგი:** ზუსტი მეცნიერებანი, მათემატიკა (გეომეტრია-ტოპოლოგია)

**სამეცნიერო ინტერესების სფერო:**

ზოგადი ტოპოლოგია (განზომილების თეორია, უწყვეტ გარდაქმნათა ჯგუფების თეორია), ალგებრული ტოპოლოგია (ჰომოლოგიის თეორია, ჰომოტოპიის თეორია), გეომეტრიული ტოპოლოგია (რეტრაქტების თეორია, შეიპების თეორია), კატეგორიათა თეორია.

**სამუშაო გამოცდილება:**

2021 -დღემდე, განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის აკრედიტაციის ექსპერტი

2018-დღემდე, Tbilisi Mathematical Journal-ის სარედაქციო კოლეგიის წევრი

2014- დღემდე, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ექსპერტი მათემატიკაში.

2013 -დღემდე, ჟურნალ Mathematical Reviews-ს რეფერენტი.

2012 - დღემდე, Zentralblat Mathematical-ს რეფერენტი.

2013- 2018, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიზიკა-მათემატიკისა და კომპიუტერულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის სადისერტაციო საბჭოს წევრი.

2018 -დან დღემდე ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ მეცნიერებათა და განათლების ფაკულტეტის სადისერტაციო საბჭოს წევრი.

2008-დან 2022- მდე ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მათემატიკის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, სრული პროფესორი.

2013-წლიდან 2022- წლამდე საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის წევრი.

2008-2013, საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის ვიცე-პრეზიდენტი.

2006-2007, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, რექტორი, სრული პროფესორი.

2005-2006, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, რექტორის მოადგილე სასწავლო აკადემიურ დარგში, სრული პროფესორი.

2004-2006, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ph.m . 01.04.№ 3 სადისერტაციო საბჭოს წევრი.

1996-2005, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ალგებრა-გეომეტრიის კათედრა, პროფესორი.

1991-2004, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მათემატიკის კათედრა, დოცენტი, პროფესორი (პროფესორის სრული აკადემიური შტატი, შეთავსებით).

1983-1996, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ალგებრა-გეომეტრიის კათედრა, დოცენტი.

1980-1983, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ალგებრა-გეომეტრიის კათედრა, ასისტენტი.

1976-1980, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტი. ალგებრა-გეომეტრიის განყოფილება, ასპირანტი.

1974-1976, თბილისის ავტომატიზაციის საშუალებათა სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტი, უმცროსი მეცნიერ-მუშაკი.

### **პროფესორ ვ.ბალაძის სამეცნიერო ინტერესების სფერო.**

ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორ, პროფესორ ვლადიმერ ბალაძის სამეცნიერო მოღვაწეობის სფერო მოიცავს თანამედროვე მათემატიკის მნიშვნელოვან დარგებს:

1. ზოგადი ტოპოლოგია ( განზომილების თეორია).
2. გეომეტრიული ტოპოლოგია ( რეტრაქტების თეორია, შეიპების თეორია).
3. ალგებრული ტოპოლოგია (ჰომოლოგიის თეორია).
4. ექვივარიანტული ტოპოლოგია ( უწყვეტ გარდაქმნათა ჯგუფების თეორია).

### **პროფესორ ვ.ბალაძის მიერ გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომების სია:**

1. Baladze V. On some combinatorial properties of the remainder of compactifications of topological spaces and on factorization of uniform mappings. (Russian).Soobshch. Akad. Nauk Gruz. SSR 98 (1980), 293-296.
2. Baladze V. Dimensions modulo a class of spaces and mappings. (Russian).Soobshch. Akad. Nauk Gruz. SSR 98 (1980), 49-52 .
3. Baladze V. Functions of dimension type. (Russian. English summary). Tr. Tbilis. Mat. Inst. Razmadze 68 (1982), 5-41.
4. Baladze V. Factorization and approximation theorems for continuous groups of transformations. (Russian. English summary).Soobshch. Akad. Nauk Gruz. SSR 109 (1983),257-160.
5. \*Baladze V. Theorems on factorization and inverse spectra for uniformities. (Russian).CooLoq. Math. 49 (1985), 195-202.
6. Baladze V. On an equivariant strong theory of shapes. (Russian. English summary). Soobshch. Akad. Nauk Gruz. SSR 122(1986), 501-504.
7. \*V. Baladze, Approximation theorem for a map between spaces. Interim Reports of the Prague Topological Symposium, Mathematical Institute of Czechoslovak Academy of Sci. 1(1987), 16.

8. Baladze V. On shape theory for fibrations. (Russian. English summary). Soobshch. Akad. Nauk Gruz. SSR 129, No.2 (1988),269-272.
9. \*Baladze V. On the shape of a mapping. (Russian). Nuriev, B. R. (ed.), Baku international topological conference held at Baku (USSR), October 3-9, 1987. Proceedings. Baku: Ehlm, (1989),35-43 .
10. Baladze V. On shape with locally compact supports. (Russian. English summary). Soobshch. Akad. Nauk Gruz. SSR 138, No.3 (1990),497-500.
11. Baladze V. The coshape theory and the spectral homotopy group. (Russian. English summary). Soobshch. Akad. Nauk Gruz. SSR 138., No.1 (1990),17-20.
12. \*Baladze V. Fiber shape theory. Rend. Ist. Mat. Univ. Trieste 22, No.1-2(1990),67-77.
13. Baladze, V. Fiber shape theory of maps and resolutions. Soobshch. Akad. Nauk Gruz. SSR 141, No.3 (1991) , 489-492 .
14. \*Baladze V. Fiber shape theory and resolutions. Zb. Rad. Filoz. Fak. Nisu, Ser. Mat. 5 (1991), 97-107 .
15. Baladze V. Fiber shape theory and resolutions. II. Soobshch. Akad. Nauk Gruz. SSR 142, No.3 (1991),465-468 .
16. \*Baladze, V. On coshapes of topological spaces. Császár Á. (ed.), Topology. Theory and applications II. 6th Colloquium, Pécs, Hungary, 7th-11th August 1989. Amsterdam: North-Holland. Colloq. Math. Soc. János Bolyai. 55 (1993),15-31.
17. Baladze V. A proper shape theory and resolutions. Soobshch. Akad. Nauk Gruz. 151, No.1 (1995), 13-18.
18. Baladze V. On spectral coshape theory. Bull. Georgian Acad. Sci. 157, No.3, (1998).
19. Baladze V. The Hurewicz theorem for coshape theory. Bull. Georgian Acad. Sci. 160, No.1(1999),10-13.
20. Baladze V. Topology Syllabus, Batumi Shota Rustaveli State University, 1999, 1-8
21. Baladze V.; Turmanidze L. On uniform shape theory with precompact supports. Proc. A. Razmadze Math. Inst. 127 (2001), 63-75.
22. Baladze V. On Uniform shapes. Bull. Georgian Acad. Sci. , 169, No. 1 (2002), 26-29,
23. Baladze V. Alexander-Spanier uniform cohomology theory. Bull. Georgian Acad. Sci. 166, No.3 (2002), 431-435,
24. Baladze V.; Dzadzamia M. On retracts of compact transformation groups. Bull. Georgian Acad. Sci. 166, No2 (2002), 217-221.
25. Baladze V. On ARU-resolution of uniform spaces. Georgian Math. J. 10, No.2 (2003),201-207.
26. Baladze V. Fiber shape theory. Proc. A. Razmadze Math. Inst. 132(2003), 1-70.
27. Baladze V. On one question of Yu. M. Smirnov in the theory of compactifications. Bull. Georgian Acad. Sci. ,167, No. 2(2003),200-204.
28. \*Baladze V. Characterization of precompact shape and homology properties of remainders. Topology Appl. 142. No.1-3 (2004),181-196 .
29. Baladze V.; Turmanidze L. On homology and cohomology groups of remainders. Georgian Math. J. 11, No.4 (2004),613-633 .
30. Baladze V. Characterization of precompact shape and homology properties of remainders. Topology Appl. 142, No. 1-2 (2004), 73-88 .
31. Baladze V. , Abuselidze V. On uniform fiber shape theory. Bull. Georgian Acad. Sci. , 171 (2005),10-13.
32. Baladze V. On Shape Retracts. Bull. Georgian Acad. Sci. , Volume 174, Number 3 (2006), 375-378.
33. Baladze V. Intrinsic characterization of Alexander-Spanier cohomology groups of compactifications, Topology and its Applications, Volume 156, Issue 14 (2009), 2307-2416.
34. Baladze V. On coshapes of topological spaces and continuous maps, Georgian Math. J. 16, 2 (2009), 229-242.
35. Baladze V. On Coshape Invariant Extensions of Functors, Proceedings of A. Razmadze Mathematical Institute, Vol. 150 (2009), 1-50.
36. Baladze V. Proper shape and proper functors, New Trends in Geometry and Topology, 1<sup>st</sup> International Summer School and Conference, Batumi Shota Rustaveli State University and Ilia Chavchavadze State University, Batumi, Georgia , August –September 24.08.2009 - 02.09. 2009, 21-22
37. \*Baladze V. The coshape invariant and continuous extensions of functors, Topology and its Applications, Vol.158, issue 12 (2011),1396-1404.
38. Baladze V. On the spectral (co)homology exact sequences of maps, Georgian Math. J. 19, No.4 (2012),1-12.
39. Baladze V. On Homology and Shape Theories of Compact Hausdorff Spaces. III International Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi, Georgia. (2012), 82-83.
40. \*Baladze V. and Tsinaridze R. On Finite-Valued Cohomology Theories, Journal of Mathematical Sciences Volume 193, Issue 3 (2013), 369-373.
41. Baladze V. and Turmanidze L. Čech type functors and completions of spaces. Proc. A. Razmadze Math. Inst, Volume 165 (2014), 1-11.
42. Baladze V. The (co)shape and (co) homological properties of continuous maps, Math. Vestnik, Belgrad. (2014),1-16.
43. Baladze V. and Tsinaridze R. On fiber fibrant spaces, Transactions of Batumi Regional Scientific Center of Georgian National academy of Sciences, Batumi, (2016),7-19.

44. Baladze V. and Tsinaridze R. On fiber Strong Shape Theory, Transactions of Batumi Regional Scientific Center of Georgian National academy of Sciences, Batumi, (2016), 20-28.
45. \*Baladze V. On cohomological properties of remainders, Twelfth Symposium on General Topology and its Relations to Modern Analysis and Algebra, <http://www.toposym.cz/programme.php>., Prague, Czech Republic, July (2016), 1-22.
46. \*Baladze V. Čech border homology and cohomology groups and some applications, 2017, arXiv:1703.07986.
47. \*Baladze V. and A. Beridze, Strong Homology Theory of Continuous Maps, 2017, arXiv:1703.04089.
48. \*Baladze V. and R. Tsinaridze, Fiber Strong Shape Theory for Topological Spaces, 2017, arXiv:1703.10374.
49. Baladze V. and R. Tsinaridze, Fiber Strong Shape Theory for Topological Spaces. Transactions of Batumi Regional Scientific Center of Georgian National academy of Sciences, Batumi, (2017), 17-34.
50. Baladze V., On (Co) homological Properties of Remainders of Stone-Čech Compactifications. Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute. 2018, 147, 1-16.
51. Baladze V., Dumbadze F., On (Co)homological Properties of Stone-Čech Compactifications of Completely Regular Spaces. Transactions III Batumi, Georgian National Academy of Sciences, Batumi Regional Scientific Centre, 2018, 9-19.
52. Baladze V., On (Co) homological Properties of Remainders of Stone-Cech Compactifications. Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute. vol.173, 2019, 1-10.
53. Baladze V., Beridze A., Tsinaridze R., Strong Shape Theory of Continuous Maps, Tbilisi Mathematical Journal, Vol.7, 2021, 63-98.
54. \*Baladze V., Beridze A., Mdzinarishvili L. On Axiomatic Characterization of Alexander-Spanier Normal Homology Theory of General Topological Spaces. Topology and its Applications, 317(2022)108166, p. 1-25, 2022 .
55. Baladze V., Dumbadze F., An inverse system approach of map and its application in (co)homology theory . Georgian National Academy of Sciences, IX Transactions, 2023, 9-19

#### გამოქვეყნებული და მომზადებული სახელმძღვანელოები:

1. ვლადიმერ ბალაძე, ვიბრაციული შეიპური თეორია. ა. რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტი. 2003.
2. ვლადიმერ ბალაძე, ტოპოლოგია, ბსუ, 2016.
3. ვლადიმერ ბალაძე, გეომეტრიული ტოპოლოგია, რეტრაქტების თეორია და შეიპების თეორია (ელექტრონული ვერსია), ბსუ, 2023.

#### საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა:

1. Colloquium on topology, Eger, Hungary, August 9-13, 1983.
2. The fifth Tiraspol Topological Symposium, Tiraspol, August 20-21, 1985.
3. Sixth Prague Topological Symposium, Prague, August 25-29, 1986.
4. Baku international topological conference, Baku., October 4-9, 1987.
5. Colloquium on topology, Pecs, Hungary, 7-11 August, 1989.
6. Fifth International Conference Topology and its Applications, Dubrovnik, June 18-23, 1990.
7. International Conference On Topology, Varna, September 24-29, 1990.
8. Seventh Prague Topological Symposium, Prague, August 19-23, 1991.
9. European congress of Mathematics, Paris, July 6-10, 1992.
10. The 2nd Assembly of Georgian Mathematical Congress, October, 1997.
11. International Congress of Mathematicians Berlin, August 18-27, 1998.
12. 2nd Croatian Mathematical Congress, Zagreb, 2000.
13. Third Assembly of Georgian Mathematicians, Tbilisi, October 11-13, 2001.
14. Conference on Algebraic Topology, Warsaw, Poland, 2001.
15. International Conference "Filomat 2001", Nis, Yugoslavia, 2001.
16. Geometric and Group Theory Methods in Physics and Mathematics, Batumi, Georgia, September 15-27, 2003.
17. International Conference on Topology and its Applications, Skopje, Macedonia, 2004.
18. International Conference dedicated to 90-anniversary of Academician G. Chogoshvily, Tbilisi, Georgia, 2004.
19. The Fourth Assembly of Georgian Mathematicians, Tbilisi, November 14-15, 2005.
20. International Conference on Topology and its Applications, Aegion, June 23-26, 2006.
21. Scientific Conference Mathematics and its Applications, BSU, Batumi, 2008.
22. Scientific Conference Mathematics and its Applications, BSU, Batumi, 2009.
23. International Conference on Topology and its Applications. Hacettepe University, Mathematics Department, Ankara, Turkey. July 6-11, 2009.
24. 24th Summer Conference on Topology and its Applications. Brno, Czech Republic, Brno University of Technology, July 14-17, 2009.

25. Internacional Summer School and Conference in Geometry and Topology, BSU, Batumi, August 24- 30, 2009.
26. Fifth Congress of Mathematicians of Georgia, Batumi/Kutaisi, October 9-12, 2009.
27. Analysis, Topology and Applications, Technical Faculty, Cacak; Faculty of Sciences and Mathematics, Nis, Vrnjacka Banja, Serbia, June 20-25, 2010.
28. International Conference on Homotopy and Non-Commutative Geometry, Tbilisi State University, 28th March – 1st April, 2011.
29. First International Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi, September 12 to 19, 2010.
30. II International Conference of the Georgian Mathematical Union, Shota Rustaveli University, Batumi, Georgia, September 15-19, 2011.
31. III International Conference of the Georgian Mathematical Union, Shota Rustaveli University, Batumi, Georgia, September 2-9, 2012.
32. IV International Conference of the Georgian Mathematical Union, Dedicated to academician Victor Kupradze on his 110-th birthday anniversary, Tbilisi - Batumi, Georgia, September 9-15, 2013.
33. V Annual Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi, Georgia, September 8-12, 2014.
34. VI Annual Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi, Georgia, July 12-16, 2015.
35. VII Annual Conference of the Georgian Mathematical Union and Georgian Mechanical Union, Continuum Mechanics and Related Problems of Analysis. Dedicated to 125-th birthday anniversary of academician N. Muskhelishvili, September 5-9, 2016, Batumi, Georgia
36. Twelfth Symposium on General Topology and its Relations to Modern Analysis and Algebra, July 25-29, Prague, Czech, 2016.
37. 32nd Summer Conference on Topology and its Applications, June 27-30, Dayton, Ohio, USA, University of Dayton, 2017.
38. VIII International Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi, Georgia, September 4-8, 2017.
39. 2018 International Conference on Topology and its Applications, July 7-11, 2018, Nafpaktos, Greece.
40. IX International Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi – Tbilisi, September 3 – 8, 2018.
41. X International Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi – Tbilisi, September 2 – 6, 2019.
42. XIII International Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi – Tbilisi, September 4 – 9, 2023.
43. XIV International Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi – Tbilisi, September 2 – 7, 2024.

**პროფესორ ვ. ზალაძის ხელმძღვანელობით დაცული და მომზადებული დისერტაციები:**

1. G.G. Ivanadze

Ph.D. Ivane Javakhishvili Tbilisi State University 1980 Georgia

Dissertation: Homology of Partitions with Singularities and Their Exact Versions

Mathematics Subject Classification: 55—Algebraic topology

2. M. Dzadzamia

Ph.D. Ivane Javakhishvili Tbilisi State University 2002 Georgia

Dissertation: Shape Theory Of Compact Transformation Groups

Mathematics Subject Classification: 55—Algebraic topology

3. L. Turmanidze

Ph.D. Ivane Javakhishvili Tbilisi State University 2003 Georgia

Dissertation: Some Questions of Uniform Shape Theory

Mathematics Subject Classification: 55—Algebraic topology

4. A. Beridze

Ph.D. Ivane Javakhishvili Tbilisi State University 2004 Georgia

Dissertation: On Alexander-Spanier Type Cohomology Theories

Mathematics Subject Classification: 55—Algebraic topology

5. R. Ttsinaridze

D.Sc. Batumi Shota Rustaveli State University 2017 Georgia

Dissertation: On Fiber Strong Shape Theory

Mathematics Subject Classification: 55—Algebraic topology

6. F. Dumbadze

Dissertation: On some new (Co) homological and shape invariants of topological spaces and continuous maps  
Mathematics Subject Classification: 55—Algebraic topology

#### მათემატიკური ფორუმების ორგანიზატორი:

1. New Trends in Geometry and Topology, 1<sup>st</sup> International Summer School and Conference, Batumi Shota Rustaveli State University and Ilia Chavchavadze State University, Batumi, Georgia, August –September 24.08.2009 - 02.09.2009.
2. First International Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi, Georgia, September 12-19, 2010.
3. II International Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi, Georgia, September 15-19, 2011.
4. III International Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi, Georgia, September 2-9, 2012.
5. IV International Conference of the Georgian Mathematical Union, Dedicated to academician Victor Kupradze on his 110-th birthday anniversary, Tbilisi-Batumi, Georgia, September 9-15, 2013.
6. V Annual Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi, Georgia, September 8-12, 2014.
7. VI Annual Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi, Georgia, July 12-16, 2015.
8. VII Annual Conference of the Georgian Mathematical Union and Georgian Mechanical Union, Continuum Mechanics and Related Problems of Analysis. Dedicated to 125-th birthday anniversary of academician N. Muskhelishvili, Tbilisi-Batumi, Georgia, September 5-9, 2016.
9. VIII International Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi, Georgia, September 4-8, 2017.
10. Scientific Conference of Mathematical Department. Topology, Algebra, Analysis and Applications, Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi, February 12-16, 2018.

#### საგრანტო პროექტები:

1. ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო/მათემატიკის დარგობრივი მიმართულებით სამეცნიერო გრანტი:  
**ტოპოლოგიურ სივრცეთა და უწყვეტ ასახვათა გეომეტრიული და ალგებრული ინვარიანტების შესახებ, 2018.**  
პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი პროფ. ვ. ბალაძე

2. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, ფუნდამენტური კვლევებისთვის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტი:

**ტოპოლოგიურ სივრცეთა და უწყვეტ ასახვათა (კო)ჰომოლოგიური ფუნქტორები და განზომილების ტიპის ფუნქციები და მათი გამოყენებანი, 2014.**

პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი პროფ. ვ. ბალაძე

3. ტემპუსის პროექტი-MathGeAr:

**Modernization of Mathematics Curricula for Engineering and Natural Sciences in South Caucasian Universities by Introducing Modern Educational Technologies. 2013.**

პროექტის ლოკალური კოორდინატორი პროფ. ვ. ბალაძე

4. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, ფუნდამენტური კვლევებისთვის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტი:

**ტოპოლოგიურ სივრცეთა და უწყვეტ ასახვათა (კო)ჰომოლოგიური ფუნქტორები და განზომილების ტიპის ფუნქციები და მათი გამოყენებანი, 2024-2025.**

პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი პროფ. ვ. ბალაძე

#### საპატიო ჯილდოები და წოდებები:

1. პროფ. ვ. ბალაძე დაჯილდოებულია ტბელ აბუსერისძის ორდენით, 2022 წ.
2. პროფ. ვ. ბალაძე არჩეულია ქედის მუნიციპალიტეტის საპატიო მოქალაქედ, 2014 წ.
3. პროფ. ვ. ბალაძე არჩეულია ქ. ბათუმის საპატიო მოქალაქედ, 2024 წ.

**ვიზიტები უცხოეთის უნივერსიტეტებში:**

1. Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, France, 23.06.2014 – 24.06.2014.
2. Tampere University of Technology, Tampere, Finland, 26.06.2014 – 27.06.2014.
3. Universität des Saarlandes & Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Saarbrücken, Germany, Study Visit to Germany, 11.09.2014 – 12.09.2014.
4. National Polytechnic University of Armenia, Yerevan, Armenia, 16.10.2014 – 17.10.2014.
5. Tampere University of Technology, Tampere, Finland, 19.01.2015 – 21.01.2015.
6. Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, France, 09.03.2015 – 11.03.2015.
7. Armenian State Pedagogical University named after Kh. Abovian, Yerevan, Armenia, 27.04.2015-29.04.2015.
8. Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Saarbrücken, Germany, 06.07.2015-10.07.2015.
9. Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Saarbrücken, Germany, 06.07.2015-10.07.2015.
10. Chemnitz University of Technology, Chemnitz, Germany, 27.10.2015 – 29.10.2015.
11. Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Saarbrücken, Germany, 30.11.2015-02.12.2015.
12. Armenian National Center For Professional Education and Quality Assurance (ANQA), 14.03.2016 – 16.03.2016.
13. Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, France, 18.05.2016 – 20.05.2016.
14. Chemnitz University of Technology, Chemnitz, Germany, 23.05.2016 – 24.05.2016.
15. Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Saarbrücken, Germany, 01.08.2016 – 05.08.2016.

**უცხო ენების ცოდნა:**

ქართული (მშობლიური), ინგლისური, რუსული.