

ხვედრი ინსარიძე

CV

დავიბადე 1932 წლის 6 დეკემბერს ქ. პარიზში, საფრანგეთი. საშუალო განათლება მივიღე პარიზის ლიცეი “კლოდ ბერნარში”, თუმცა მისი დამთავრება ვერ მოვასწარი, რადგან მშობლებთან ერთად 1947 წელს დავბრუნდი საქართველოში, საქართველოში. 1950 წელს წარჩინებით დავამთავრე თბილისის მე-6 ვაჟთა საშუალო სკოლა და იმავე წელს ჩავირიცხე ი. ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიზიკა-მათემატიკის ფაკულტეტზე მათემატიკის განხრით.

1950 – 1958 წ. – ი. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტის სტუდენტი (1951-1954 წ. მშობლებთან ერთად ვიყავი მუდმივ გადასახლებაში ყაზახისტანში, საიდანაც დავბრუნდი რეაბილიტირებული 1954 წელს).

1958 – 1961 წ. – ამავე უნივერსიტეტის ალგებრა-გეომეტრიის კათედრის ასპირანტი.

1961 – 1968 წ. – ა. რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის მეცნიერ თანამშრომელი.

1968 – 1986 წ. – ამავე ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი.

1986 – 1989 წ. – ამავე ინსტიტუტის წამყვანი მეცნიერ თანამშრომელი.

1989 - დღემდე – ამავე ინსტიტუტის ალგებრის განყოფილების გამგე.

1987 – 2006 წ. – ი.ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ალგებრა-გეომეტრიის კათედრის პროფესორი.

2006 – 2008 – არასამთავრობო ორგანიზაციის “მეცნიერებისა და ტექნოლოგიის ეროვნული ცენტრის” გამგეობის თავმჯდომარე.

2008 – დღემდე – არასამთავრობო ორგანიზაციის “თბილისის მათემატიკური მეცნიერებების ცენტრის” გამგეობის თავმჯდომარე.

1983 – 2001 წ. – საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი.

2001 – დღემდე - საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის აკადემიკოსი.

1990 – 1997 წ. – საქართველოს მათემატიკის ეროვნული კომიტეტის პრეზიდენტი.

1990 – 1991 წ. – საქართველოს უზენაესი საბჭოს დეპუტატი.

მაქვს 60 სამეცნიერო ნაშრომი, რომელთაგან 57 გამოქვეყნებულია წამყვან მათემატიკურ ჟურნალებში, ხოლო ორი წარდგენილია დასაბეჭდად. ამასთან გამოქვეყნებული მაქვს საზღვარგარეთ ორი მონოგრაფია:

1. *Algebraic K-theory*, Kluwer Acad. Publishers, Amsterdam, 1995, 440 pages.
2. *Nonabelian homological algebra and its applications*, Kluwer Acad. Publishers, Amsterdam, 1997, 270 pages.

მიღებული მაქვს საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ა. რაზმაძის პრემია და ირანის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიის ხორიზმის საერთაშორისო პირველი პრემია.

ვარ დამფუძნებელი და მთავარი რედაქტორი საერთაშორისო მათემატიკური ჟურნალების:

- 1) 1998 – 2006 წ. – Homology, Homotopy and Applications.
- 2) 2006 - დღემდე - Journal of Homotopy and Related Structures.
- 3) 2008 – დღემდე – Tbilisi Mathematical Journal.

გარდა ამისა, ვარ “Georgian Mathematical Journal”- ის რედაქციის წევრი.

მყავს მეუღლე, ორი შვილი და სამი შვილისშვილი.

მისამართი: თბილისი, ჭავჭავაძის გამზ. 75, კორპ. 3, ბინა 35.

ტელ. : 334728 (სამს.), 230852 (ბინა), 899 157836.

ელ. ფოსტა: hvedri@rmi.acnet.ge , inassari@gmail.com

გრანტები

ვარ ხელმძღვანელი შემდეგი გრანტებით დაფინანსებული სამეცნიერო პროექტების:

1. 2006 – 2009 წ. – სახელმწიფო გრანტი - 06–331–3-105, “ალგებრული და ტოპოლოგიური სტრუქტურები კომპლექსური და კატეგორიულ ალგებრაში, K-თეორიაში და ციკლურ ჰომოლოგიაში”
2. 1996 – 1998 წ. – CRDF – “Homological Algebra, its Non-abelian and Categorical Topics. Applications to Homotopy Theory, K-theory, Algebraic Geometry and Galois Theory”.
3. (თანახელმძღვანელი ფრანგ მათემატიკოს ჟან-ლუი ლოდესთან ერთად) 1998 – 2002 წ. – CNRS-542 – “Homotopical Algebra and K-theory”.
4. 1998 – 2001 წ. – INTAS Georgia-213, “Development and Applications of Simplicial Algebraic Techniques in the Cohomology of Algebraic Structures, Homotopy Theory, K-Theory and Cyclic Homology”.
5. 2002 – 2005 წ. – INTAS-00566, “Algebraic K-theory, Groups and Algebraic Homotopy Theory”.

6. 2002 – 2003 წ. - FNRS 7GEPJ065513.01, “K-Theory and Homotopical Algebra”.
7. 2002 – 2004 წ. – NATO PST.CLG.979167, “Homotopical Algebra and (Co)Homology of Groups, Algebras and Crossed Modules”.
8. 2002 – 2004 წ. – INTAS - 03-51-3251 “Simplicial Algebra, Homology Theories, K-theory and Homotopy Theory”.
9. 2005 – 2006 წ. – GRDF–GEM1-3330-TB03, “K-theory, Homotopical Algebra and Homology Theories”.
10. 2007 – 2009 წ. – INTAS South Caucasus – 06-1000017-8609 “K-theory, Non-Commutative Geometry, Homology Theories, Homotopy Theory, Operator and Normed Algebras”.
11. (თანათავმჯდომარე გერმანულ მათემატიკოს თომას შიკთან ერთად) 2009 - 2011 წ. – Volkswagen Foundation Grant No 1/84 328, “Georgian – German Non-Commutative Partnership (topology, geometry, algebra)”.

Main Publications

1. **Universal functors**, Bull. Georgian Acad. Sci. 38, No3 (1965) (in Russian).
2. **Extensions of regular semigroups**, Bull. Georgian Acad. Sci. 39, No1 (1965) (in Russian).
3. **On finite order extensions and remainders of completely regular spaces**, Doklady Acad. Nauk USSR 166, No5 (1966).
4. **On a generalization of perfect mappings**, Doklady Acad. Nauk USSR 168, No2 (1966).
5. **Alexander-Kolmogorov cohomology with coefficients in commutative inverse semigroups**, Bull. Georgian Acad. Sci. 54, No2 (1969) (in Russian).
6. **Exact homology and linking for Steenrod duality**, Doklady Acad. Nauk USSR 206, No1 (1972) (in Russian).
7. **On exact homology**, Proc. A.Razmadze Math. Institute, 41 (1972) (in Russian).
8. **Exact homology and Tate cohomology of locally compact zerodimensional groups**, Bull. Georgian Acad. Sci. 74, No1 (1974) (in Russian)
9. **On algebraic K-functors**, Bull. Georgian Acad. Sci. 77, No1 (1975) (in Russian).
10. **Generalization of Milnor sequence for inverse limits**, Bull. Georgian Acad. Sci. 79, No1 (1975) (in Russian).
11. **Homotopy of pseudosimplicial groups, nonabelian derived functors and algebraic K-theory**, Matem. Sbornik 98, No3 (1975), 339 - 362.
12. **Some topics of homological and homotopical algebra and their applications**, Proc. A.Razmadze Math. Institute 48 (1975), 140 pages (in Russian).
13. **On Swan-Gersten K-functor K_3** , Bull. Georgian Acad. Sci. 111, No3 (1983), 29-31 (in Russian).
14. **K-theory of special normed algebras**, Uspehi Mat. Nauk 40, No4 (1985), 169-170.
15. **K-theory of special normed rings**, Lecture Notes in Math., Springer verlag, 1437 (1990), 95 -156.
16. **On the Steenrod homology of compact spaces**, Michigan Math. J. 38, No3 (1991), 323 - 338.
17. **Algebraic K-theory**, Kluwer Acad. Publishers, Amsterdam, 1995, 440 pages.
18. **Nonabelian homological algebra and its applications**, Kluwer Acad. Publishers, Amsterdam, 1997, 270 pages.
19. **Nonabelian cohomology of groups**, Georgian Math. J. 4, No4 (1997), 313 - 332.

20. **Nonabelian cohomology with coefficients in crossed bimodules** , Georgian Math. J. 4, No6 (1997), 509 - 522.
21. **Universal property of Kasparov bivariant K-theory**, Bull. Georgian Acad. Sci. 156, No2 (1997), 185 - 189.
22. (with N.Inassaridze) **Nonabelian homology of groups**, K-theory J. 378 (1999), 1-17.
23. (with N.Inassaridze) **New descriptions of the nonabelian homology of groups**, Bull. Georgian Acad. Sci. 157, No2 (1998), 196 - 200.
24. (with N.Inassaridze) **The second and the third nonabelian homology of groups**, Bull. Georgian Acad. Sci. 158, No3 (1998).
25. **Algebraic K-theory of normed algebras**, K-Theory 21, No 1 (2000), 25-56.
26. **Higher nonabelian cohomology of groups**, Glasgow Math. J. 44 (2002), 497-520.
27. (with D.Conduché and N.Inassaridze) **Mod q cohomology and Tate cohomology of groups**, Prepublication 01-29 (2001), Institute de Recherche Mathematique de Rennes.
28. (with D.Conduché and N.Inassaridze) **Mod q cohomology and Tate-Vogel cohomology of groups**, J. Pure Appl. Algebra 189 (2004), 61-87.
29. (with A.Garzon) **Semidirect products of categorical groups. Obstruction theory and derivations**, Homology, Homotopy and Applications 3 (1) (2001), 111-138.
30. (with T.Kandelaki) **K-theory of stable generalized operator algebras** , K-Theory 27 (2002), 103-110.
31. (with A.Garzon and A.del Rio) **Derivations of categorical groups**, Theory and Applications of Categories 13 (5) (2004), 86-105.
32. **More about (co)homology of groups and associative algebras**, Homology, Homotopy and Applications 7 (1) (2005), 87-108.
33. (with A.M.Cegarra) **Homology of groups with operators**, Intern. Math. J. 5 (1) (2004), 29-48.
34. **Equivariant homology and cohomology of groups**, Topology and its Applications 153 (2005), 66-89.
35. (with D.Arlettaz) **Finite K-theory spaces**, Proc. Cambridge Phil. Soc. 139 (2005), 261-286.
36. (with T.Kandelaki) **Smooth K-theory of locally convex algebras**, preprint (2006), arXiv: math.KT/0603095.
37. (with T.Kandelaki) **La conjecture de Karoubi pour la K-theorie lisse**, C. R. Acad. Sci. Paris. Ser. I 346 (2008), 1129-1132.
38. (with T.Kandelaki) **Finite and torsion KK-theories**, preprint (2009), arXiv: 0909.5514.
39. (with E.Khmaladze) **Hopf formulas for the equivariant integral homology of groups**, Proc. Amer. Math. Soc. 138 (9), 2010, 3037-3046.
40. (with T.Kandelaki) **Smooth K-theory of locally convex algebras**, Communications in Contemporary Mathematics 13 (4), (2011) 553-577.
41. (with T.Kandelaki and R.Meyer) **Localisation and colocalisation of KK-theory at sets of primes**, *Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universitaet Hamburg*, 81 (1) (2011) 19-34 .
42. (with T.Kandelaki and R.Meyer) **Localisation and colocalisation of triangulated categories at thick subcategories**, *Mathematica Scandinavica*, 110, (2012) 59-74.
43. (with Le Hoang Mai, Nguyen Xuan Tuyen) **"On radical classes of hemirings"** , Tbilisi mathematical Journal, 7 (1), 2014, 69-74, DOI 10.2478/tmj-2014-0007.
44. **Smooth K-groups for Monoid Algebras and K-regularity**. *Mathematics*, 3(3), 891-896; DOI: 10.3390/math.3030891.
45. **K-regularity of locally convex algebras** (*Journal of Homotopy an Related Structures*, Springer Verlag 11(4), 869-884; (2016) DOI:10 1007/s40062-016-0155-x.

