

CV
გიორგი რაქვიაშვილი

1. გვარი	სახელი
რაქვიაშვილი	გიორგი

დაბადების თარიღი 1951 წ, 30 იანვარი.

პირადი ნომერი 01027004823

2. საკონტაქტო ინფორმაცია

სამსახურის მისამართი: თბილისი, ჩოლოყაშვილის გამზ. 3, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი.

ტელ.:

ფაქსი:

ელ. ფოსტა: giorgi.rakviashvili@iliauni.edu.ge

საცხოვრებელი მისამართი: თბილისი, მირცხულავას ქ. 6, ბინა 18.

ტელ.: 2343882

მობილური: 597-330982

ელ. ფოსტა: grakvi@gmail.com

2. სამეცნიერო ინტერესები: ლის ალგებრების (კერძოდ, ფრობენიუსის) და ლის ჯგუფების თეორია; ჰომოლოგიური ალგებრა, ალგებრული K-თეორია, მათემატიკური მოდელები ეკონომიკაში.

4. სამუშაო გამოცდილება

მუშაობის პერიოდი	1975 -დან 1983 - მდე
დამქირავებელი	თბილისის ა. რაზმაძის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტი
დამქირავებლის მისამართი	ალექსიძის ქ. 1
თანამდებობა	ლაბორანტი
პასუხისმგებლობა და	საკვლევ-სამეცნიერო მუშაობა

მოვალეობები	
-------------	--

მუშაობის პერიოდი	1983 - დან 1990 - მდე
დამქირავებელი	თბილისის ა. რაჭმადის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტი
დამქირავებლის მისამართი	ალექსიძის ქ. 1
თანამდებობა	მეცნიერ-თანამშრომელი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	საკვლევ-სამეცნიერო მუშაობა

მუშაობის პერიოდი	1990 - დან 2011 - მდე
დამქირავებელი	თბილისის ა. რაჭმადის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტი
დამქირავებლის მისამართი	ალექსიძის ქ. 1
თანამდებობა	უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	საკვლევ-სამეცნიერო მუშაობა

მუშაობის პერიოდი	2009-დან 2011--მდე
დამქირავებელი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
დამქირავებლის მისამართი	თბილისი, ჩოლოყაშვილის გამზირი 3
თანამდებობა	მოწვეული პროფესორი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	პედაგოგიური მუშაობა

მუშაობის პერიოდი	2011 წლიდან 2013 წლის ივლისამდე
დამქირავებელი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
დამქირავებლის მისამართი	თბილისი, ჩოლოყაშვილის გამზირი 3
თანამდებობა	ასისტენტ-პროფესორი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	საკვლევ-სამეცნიერო და პედაგოგიური მუშაობა

მოვალეობები	
-------------	--

მუშაობის პერიოდი	2013 წლის ივლისიდან
დამქირავებელი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
დამქირავებლის მისამართი	თბილისი, ჩოლოყაშვილის გამზირი 3
თანამდებობა	ასოცირებული პროფესორი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	საკვლევ-სამეცნიერო და პედაგოგიური მუშაობა

5. განათლება და სამეცნიერო ხარისხები

თარიღი	1967 - დან 1973 - მდე
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
სპეციალობა	მათემატიკა
დიპლომის/სერტიფიკატის N	Я # 173173
კვალიფიკაცია	მათემატიკოსი, მათემატიკის მასწავლებელი

თარიღი	1977 - დან 1980 - მდე
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	თბილისის ა. რაზმაძის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტი
სპეციალობა	მათემატიკოსი, ასპირანტი

თარიღი	1984
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	ბელორუსიის სსრ მეცნიერებათა აკადემიის მათემატიკის ინსტიტუტთან არსებული საბჭო
სპეციალობა	მათემატიკოსი
დიპლომის/სერტიფიკატის N	ФМ # 018894
კვალიფიკაცია	ფიზ-მათ მეცნიერებათა კანდიდატი

6. გამოქვეყნებული შრომები

1. Cohomologies, extensions and abstract kernels of Lie p -algebras. (in Russian) *Soobshch Akad. Nauk Gruz. SSR (Bull. Acad. Sci. Georgian SSR)* **93**(1979), No. 3.
2. Generalizations of the Artin theorem for semisimple algebras and crossed group rings. (in Russian) *Soobshch Akad. Nauk Gruz. SSR (Bull. Acad. Sci. Georgian SSR)* **96**(1979), No. 1.
3. Periodicity of Tate cohomologies of crossed group rings. (in Russian) *Soobshch Akad. Nauk Gruz. SSR (Bull. Acad. Sci. Georgian SSR)* **100**(1980), No. 1.
4. On the structure of projective modules over crossed group rings. (in Russian) *Soobshch Akad. Nauk Gruz. SSR (Bull. Acad. Sci. Georgian SSR)* **101**(1981), No. 3.
5. On the crossed enveloping algebra of Lie p -algebra. (in Russian) *Soobshch. Akad. Sci. Georgian SSR (Bull. Acad. Sci. Georgian SSR)* **108**(1982), No. 2.
6. Inductive theorems and projective modules over crossed group rings. (in Russian) *Trudy Tbiliss. Mat. Inst. Razmadze* **70**(1982), 92-07.
7. On the K -theory of the crossed product of a commutative algebra and a Hopf algebra. (in Russian) *Trudy Tbiliss. Mat. Inst. Razmadze* **78**(1986), 79-95.
8. On the products in the algebraic K -theory of crossed enveloping superalgebras. (in Russian) *Trudy Tbiliss. Mat. Inst. Razmadze* **91**(1988), 67-75.
9. Cohomologies of Lie p -algebras with one defining relation, *Bull. Georgian Acad. Sci.*, 172(2005), No. 2.
10. Комбинаторные аспекты свободных ассоциативных алгебр и когомологии p -алгебр Ли с одним определяющим соотношением. *Современная математика и её приложения*, т 59, Алгебра и геометрия, 2008.
11. Combinatorial aspects of free associative algebras and cohomologies of Lie p -algebras with one defining relation. *Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 160, No. 6, 2009.
12. Splitting fields for crossed group rings. *Bull. Of the Georgian National Academy of Sciences*, Vol. 5, No. 1, 5-9, 2011.
13. On primitive elements of free Lie p -algebras. *III International Conference of the Georgian Mathematical Union, Book of abstracts*, 101, 2012.
14. Primitive elements of free Lie p -algebras. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences*, vol. 8(2), 2014, pp. 15-18
15. Primitive elements of free Lie p -algebras. *Tbilisi Mathematical Journal* 8(2), 2015, pp. 35-40.
16. (ა ელავშელთან ერთად) On regular cohomologies of biparabolic subalgebras of $sl(n)$. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences*, V. 10, #2, 2016, 10-13.
17. გ. თუთბერიძე, ქ. ფიფია, გ. რაქვიაშვილი, პ. კუნჭულია. მოსახლეობის მიგრაციის გრავიტაციული მოდელების შესახებ. „გლობალიზაცია და ბიზნესი“ #1, 2016, 53-59.
18. About a center of a biparabolic subalgebra of $sl(n)$ (თეზისები). სმკ-ის მე-7 საერთაშორისო კონფერენცია. ბათუმი, 4-10.09.2016.

19. გ. თუთბერიძე, ქ. ფიფია, გ. რაქვიაშვილი - საზოგადოების ეკონომიკური სტრუქტურის რაოდენობრივი მაჩვენებლების გამოთვლის თეორიული საფუძვლები (გადაცემულია დასაბეჭდად ჟურნალში „გლობალიზაცია და ბიზნესი“, 2017)
20. Inductive Theorems and the Structure of Projective Modules over Crossed Group Rings (გადაცემულია დასაბეჭდად ჟურნალში *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences*, 2017)
21. On algebraic K-functors of crossed group rings and its applications (გადაცემულია დასაბეჭდად ჟურნალში *Tbilisi Mathematical Journal*“, 2017).

7. მონაწილეობა სამეცნიერო კონფერენციებში

№	წელი	ღონისძიების დასახელება	ადგილი	მოხსენების სათაური
1	2008	თბილისის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის ი. ვეკუას სახ. სემინარის გაფართოებული სხდომები	თბილისი	თავისუფალი ასოციაციური ალგებრების კომბინატორიკის ასპექტები
2	2009	New Trends in Geometry and Topology	ბათუმი	თავისუფალი ასოციაციური ალგებრების კომბინატორიკის ასპექტები
3	2011	გეომეტრია და არითმეტიკა ტეიხმიულერის თეორიის გარშემო	სტამბოლი, გალათასარაის უნივერსიტეტი	თავისუფალი ასოციაციური ალგებრების კომბინატორიკის ასპექტები
4	2012	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის III საერთაშორისო კონფერენცია	ბათუმი, 2-9 სექტემბერი.	თავისუფალი ასოციაციური ალგებრების კომბინატორიკის ასპექტები
5	2012	ალგებრის სემინარი	კიევი	ასოციაციური და ლის p-ალგებრების კომბინატორიკა
6	2014	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის V საერთაშორისო კონფერენცია	ბათუმი	თავისუფალი ლის p-ალგებრების პრიმიტიული ელემენტების შესახებ
7	2015	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის VI საერთაშორისო კონფერენცია	ბათუმი, 12-14 ივლისი	On Regular Cohomologies of Biparabolic Subalgebras of $sl(n)$ (ა. ელაშვილთან ერთად)

8	2016	ევროპული ინტეგრაცია და საქართველო (საერთაშორისო კონფერენცია)	თბილისი, 19 ივნისი	მოსახლეობის მიგრაციის გრაფიკული მოდელების შესახებ (გ. თუთბერიძესთან და ქ. ფიფიასთან ერთად)
9	2016	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის VII საერთაშორისო კონფერენცია	ბათუმი, 5-9 სექტემბერი	About a center of biparabolic subalgebra of $sl(n)$ (ე. ყუკჯანიშვილთან ერთად)
10	2017	ცოდნის ეკონომიკის აქტუალური პრობლემები გლობალიზაციის პირობებში (II საერთაშორისო კონფერენცია)	თბილისი, 30 ივნისი	საზოგადოების ეკონომიკური სტრუქტურის რაოდენობრივი მაჩვენებლების გამოთვლის თეორიული საფუძვლები (გ. თუთბერიძესთან და ქ. ფიფიასთან ერთად)
11	2017	ბათუმის შ. რუსთავე- ლის სახელმწიფო უნი- ვერსიტეტის მათემატიკის დეპარტამენტის კონ- ფერენცია „ტოპოლო- გია, ალგებრა, ანალი- ზი, გამოყენებანი“	ბათუმი, 12-16 თებერვალი	ჯვარედინი ჯგუფური რგოლების ალგებრული K-ფუნქტორები და მათი გამოყენება

8. გრანტები

№	წლები	როლი პროექტში	პროექტის დასახელება	დამფინანსებელი
1	2.04.2014- 2.04.2016	ხელმძღვანელი	სსიპ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის FR/307/5-113/13 გრანტი „ფრობენიუსის ლის ალგებრები“	სსიპ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
2	1.10.2006- 30.09.2008	ძირითადი შემსრულებელი	“Singularities, Bifurcations and Monodromy”	INTAS grant Nr. 05-1000008-7805
3	2006-2009	ძირითადი შემსრულებელი	ალგებრული და ტოპოლო- გიური სტრუქტურები ჰომოტოპიურ და კატეგო- რიულ ალგებრაში, K- თეორიაში და ციკლურ ჰომოლოგიაში	GNSF/ST06/3-004
4				
5				

9. სალექციო კურსები, წაკითხული საქართველოს და საზღვარგარეთის უნივერსიტეტებში

სალექციო კურსი	უნივერსიტეტი
1. ანალიზური გეომეტრია	თბ. სახელმწ. უნივერსიტეტი, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
2. პრაქტიკული მათემატიკის ელემენტები	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
3. ელემენტარული მათემატიკა საბანკო საქმეში	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
4. ელემენტარული მათემატიკა ეკონომიკაში	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
5. უმაღლესი ალგებრა	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
6. ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
7. ალბათობის თეორია და სტოქასტური პროცესები	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
8. სიმრავლეთა თეორია	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
9. დისკრეტული მათემატიკა	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
10. მათემატიკური ანალიზი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
11. წრფივი დაპროგრამება და ოპტიმიზაცია	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
12. ჯგუფთა თეორია	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
13. გეომეტრია და ჯგუფები	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
14. ჯგუფები და გეომეტრიული სტრუქტურები	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
15. სასრული ჯგუფების წრფივი წარმოდგენების თეორია	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
16. ჰომოლოგიური ალგებრა	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

10. სამეცნიერო საზოგადოების, სამეცნიერო საბჭოების, სარედაქციო კოლეგიების წევრობა

	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირი
რომელი სამეცნიერო საზოგადოების (აკადემიის) წევრი ხართ/იყავით	
რომელი სამეცნიერო საბჭოს წევრი ხართ/იყავით	
რომელი ჟურნალის რედაქლეგიის წევრი ხართ/იყავით	

11. სამეცნიერო ხელმძღვანელობა

რამდენი საკანდიდატო დისერტაციის ხელმძღვანელი იყავით	
რამდენი სამაგისტრო ნაშრომის ხელმძღვანელი იყავით	10
რამდენი სადოქტორო დისერტაციის ოპონენტი იყავით	2
რამდენი საკანდიდატო დისერტაციის ოპონენტი იყავით	

1. ზიძინა გუნიას სადოქტორო ფილოლოგიაში
2. რუსლან ცინარიძის სადოქტორო ბათუმში (2017, 3 თებერვალი)

12. ენების ცოდნა (კარგად, დამაკმაყოფილებლად, მწირად)

	კითხვა	წერა	მეტყველება
ქართული	კარგად	კარგად	კარგად
რუსული	კარგად	კარგად	კარგად
ინგლისური	კარგად	დამაკმაყოფ.	დამაკმაყოფ.
გერმანული	დამაკმაყოფ.	დამაკმაყოფ.	დამაკმაყოფ.

13. ოჯახური მდგომარეობა

ოჯახის წევრები	სახელი	გვარი	დაბადების წელი	პროფესია
მეუღლე	ქეთევანი	ფიფია	1963	ეკონომისტი
შვილი	მარიამი	რაქვიაშვილი	1997	სტუდენტი
შვილი	ნინო	რაქვიაშვილი	1999	მოსწავლე
შვილი	ანა	რაქვიაშვილი	2000	მოსწავლე
შვილი	გიორგი	რაქვიაშვილი	2002	მოსწავლე
შვილი	თამარი	რაქვიაშვილი	2004	მოსწავლე
შვილი	ქრისტინე	რაქვიაშვილი	2006	მოსწავლე

14. დამატებითი ინფორმაცია

ვფლობ კარგად კომპიუტერულ ტექნოლოგიებს. სწავლებისას ვიყენებ პროგრამებს, რომლებსაც შეუძლიათ ერთიდაიგივე თემაზე რამდენიმე ათეული განსხვავებული ამოცანის გენერირება, აგრეთვე ალგებრულ კომპიუტერულ სისტემებს Maxima, Maple, Wolfram Mathematica.

14.01.2018