

# CURRICULUM VITAE

სახელი, გვარი                      ამაღლობელი მიხეილი  
დაბადების თარიღი                18 სექტემბერი, 1960 წელი  
მოქალაქეობა                      საქართველო  
ოჯახური მდგომარეობა        მეუღლე და ორი შვილი

მისამართი:

სახლი: თბილისი, სანზონის 28, ბინა 60, 599 508 403, 579 013 311

სამსახური: უნივერსიტეტის ქუჩა 13, mikheil.amaglobeli@tsu.ge

## განათლება

1977-1982      თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მექანიკა-მათემატიკის  
ფაკულტეტი,  
1982-1985      თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ასპირანტურა

## სამეცნიერო ხარისხი და წოდება

ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი. 1994 (სობოლევის სახელობის  
მათემატიკის ინსტიტუტი, ნოვოსიბირსკი, რუსეთი)  
ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი, 2002 ((სობოლევის სახელობის  
მათემატიკის ინსტიტუტი, ნოვოსიბირსკი, რუსეთი)  
ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი (საქართველოს სწავლულ  
ექსპერტთა საბჭო, 2004.)  
ფ.მ. დოსტოევსკის სახელობის ომსკის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საპატიო  
დოქტორი, 2018, (რუსეთი).

## სამუშაო გამოცდილება

1986-1988                      თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ალგებრა  
გეომეტრიის კათედრა.  
1988-1995                      უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი,  
1995-2002                      დოცენტი,  
2002-2006                      პროფესორი,  
2006-დღემდე                    ასოცირებული პროფესორი.

## სამეცნიერო ინტერესების სფერო

ჯგუფთა თეორია, ალგებრული გეომეტრია ალგებრულ სისტემებზე, ალგებრის  
ალგორითმული პრობლემები.

## პედაგოგიური მღვაწეობა

1982 წლიდან დღემდე ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო  
უნივერსიტეტის ალგებრა-გეომეტრიის კათედრა.

## უცხო ენების ცოდნა

რუსული(მალიან კარგად), ინგლისური და ფრანგული ლექსიკონის დახმარებით.

## პროფესიული და სამეცნიერო ორგანიზაციების წევრობა:

2017 დან - დღემდე ივ.ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის საბჭოს წევრი

2004-2006 ივ.ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის Ph.M.01.06 # 6 სადისერტაციო საბჭოს წევრი

ამ წლებში ჩატარებული სამუშაო:

- თ. დათუაშვილის სადოქტორო დისერტაციის ექსპერტი(2006)
- ნ. ინასარიძის სადოქტორო დისერტაციის ექსპერტი(2006)
- რევაზ გრიგოლიას სადოქტორო დისერტაციის ოპონენტი 2006
- ზურაბ ჯანელიძის საკანდიდატო დისერტაციის ექსპერტი 2005
- თ. ბოკელავაძის საკანდიდატო დისერტაციის ოპონენტი (2006)
- ლალი ტიბუას საკანდიდატო დისერტაციის ოპონენტი 2005
- ომარ გივრაძის საკანდიდატო დისერტაციის ოპონენტი 2006
- გ ფარტენაძის საკანდიდატო დისერტაციის ოპონენტი 2006
- ნინო როყვას საკანდიდატო დისერტაციის ოპონენტი 2006

## სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა

- FR-21.-4713- ალგებრული გეომეტრია, ჯგუფთა გეომეტრიული და ჰომოლოგიური ალგებრა, 2022-2025 წელი, დაფინანსებული პროექტი.
- FR/131/5-113/14 -ჰოლის ნილპოტენტური ჯგუფები: განტოლებათა სისტემები, ცენტრალიზატორების გაფართოება და ალგორითმები (შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი), შეფასებულია 95 ქულით 100-დან
- FR-18-7020 - ალგებრული გეომეტრია, მოდელების თეორია და გეომეტრიული ალგებრა ამოხსნად ჯგუფებზე და ალგებრებზე (შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი), შეფასებულია 23 ქულით 27-დან

## სახელმძღვანელოები

1. მიხეილ ამაღლობელი, ვიქტორ მაზუროვი. ალგებრის კურსი, ნაწილი I, თსუ გამომცემლობა, 2009
2. მიხეილ ამაღლობელი, ვიქტორ მაზუროვი. ალგებრის კურსი, ნაწილი II (მზადაა გამოსაცემად), ელექტრონული ვერსია <http://e-learning.tsu.ge/>

## მონოგრაფიები

1. **Amaglobeli, M. G.** G-manifolds of nilpotent groups and manifolds of power groups. Algebra and geometry. *J. Math. Sci. (N.Y.)* **153** (2008), no. 4, 381—453
2. **M. Amaglobeli** , “Power groups” Journal of Mathematical Sciences: Volume 186, Issue 6 (2012), Page 811-865

**პუბლიკაციები იმპაქტ ფაქტორის მქონე ჟურნალებში**

1. **Amaglobeli, M. G.; Miasnikov, A. G.; Nadiradze T.T.** Varieties of Exponential R-Groups. Algebra and Logic. **62** (2023), no. 2, 119--136.
2. **Amaglobeli, M. G.; Miasnikov, A. G.; Remeslennikov, V. N.** Description of coordinate groups of irreducible algebraic sets over free 2-nilpotent groups. *Dokl. Math.* **105** (2022), no. 2, 68--70
3. **M. G. Amaglobeli** , “Varieties of Exponential MR-Groups”, Doklady Mathematics. 2020, Vol. 101, № 1, pp. 1-4.
4. **M. G. Amaglobeli** , “Exponential MR-Groups: Faithful R-Completion”, Doklady Mathematics. 2019, Vol. 99, # 3, pp. 33-35.
5. **Амаглобели М. Г.**, “Функтор тензорного пополнения в категориях степенных MR-групп”, Алгебра и логика, 57, № 2 (2018), с. 137-149.
6. **Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н.**, “Основы теории многообразий нильпотентных MR-групп”, Сибирский Математический Журнал, №4 (2016) Т.57, №6 (340), 2016, стр. 1197-1207
7. **M. Amaglobeli, V. Remeslennikov**, Algorithmic problems for class – 2, nilpotents MR-groups. Georgian Mathematical Journal V.22, №4, 2015
8. **Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н.**, “Расширения централизаторов в нильпотентных группах”, . *Сиб. матем. Ж.*, **54**, № 1 (2013), 8-20.
9. **M.G. Amaglobeli, V. N. Remeslennikov.** Free Nilpotent R-Groups of Class 2. Doklady Mathematics. 2012, Vol. 85, # 2, pp. 236-239.
10. **M. Amaglobeli, T. Bokelavadze** Abelian and Nilpotent varieties of power groups. Georgian Mathematical Journal, Vol.18(2011) ,#3 pp.425-439
11. **Амаглобели М. Г.**, Алгебраические множества и координатные группы для свободной нильпотентной группы степени 2. *Сиб. матем. Ж.*, **48**, № 1 (2007), 5-10.
12. **Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н.**, G-свободные метабелевы нильпотентные группы. *Докл. РАН*, **399**, № 3 (2004), 295-297.
13. **Amaglobeli M.**, The structure of G-free nilpotent groups of step 3. *Georgian Math. J.*, **11**, No. 1 (2004), 27-33.
14. **Амаглобели М. Г.**, Тензорные кольца и структура G-свободных нильпотентных групп степени  $\leq 3$ . *Докл. РАН*, **377**, № 6 (2001), 727-729.
15. **Амаглобели М. Г.**, G-тождества нильпотентных групп II. *Алгебра и логика*, **40**, № 4 (2001), 377-395.
16. **Амаглобели М. Г.**, G-тождества нильпотентных групп I. *Алгебра и логика*, **40**, № 1 (2001), 3-21.

17. **Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н.**,  $G$ -тождества и  $G$ -многообразия. *Алгебра и логика*, 39, № 3 (2000), 249-272.

#### პუბლიკაციები სკოპუსის ჟურნალებში

1. **M. Amaglobeli, T. Bokelavadze**, "Some Results of the Theory of Exponential R-Groups", *Journal of Mathematical Sciences*, 2016 V. 218, Issue 6, 709-714.
2. **M. Amaglobeli** "Tensor completion in the category of R-groups over a ring R", *Journal of Mathematical Sciences: Volume 193, Issue 3 (2013), Page 353-358.*
3. **M. Amaglobeli** , "Free products in the category of A-groups over a ring A" *Journal of Mathematical Sciences: Volume 186, Issue 5 (2012), Page 687-693* (<http://www.springerlink.com/content/523650k13qk09675/>)
4. **Amaglobeli M. Remeslennikov**, *Maltsev bases and Triangular Representations of Tensor products of Abelian Groups*. *Bull, Gerg. Nati. Acad. Sci.*vol. 4, no. 1, 2010. <http://www.science.org.ge/moambe/moambe.html>

#### სხვა მნიშვნელოვანი პუბლიკაციები

1. **Amaglobeli M.G., Myasnikov A.G.** Some results from exponential R-groups theory. *Vestnik omsk state un* 2023. Vol 28. #5.
2. **M. Amaglobeli**, "On Nilpotent and Solvable MR-Groups". *Tbilisi Mathematical Journal*. 2020. Special issue, 7-2021, pp 99-106. რ.ნადირაძის დაბადებიდან 70 წლისთავისადმი მიძღვნილი სპეციალური გამოშვება
3. **M. Amaglobeli**, "On Nilpotent and Solvable MR-Groups". *REPORTS of enlarged sessions of the seminar of I. Vekua institute of applied mathematics*, vol. 33, (2019)
4. **M. Amaglobeli** , "The R-commutant and Abelian varieties of exponential MR-Groups". *REPORTS of enlarged sessions of the seminar of I. Vekua institute of applied mathematics*, vol. 32, (2018), pp. 7-10.
5. **Амаглобели М. Г.**, "Исследования по степенным MR-группам" *Вестник Омского университета*, № 4 (2018) с. 9-14
6. **M. Amaglobeli**. "Tensor completions in varieties MR-groups." *Reports of enlarged sessions of the seminar of I. Vekua institute of applied Mathematics* vol.30, 2016, 7-10.
7. **М. Г. Амаглобели**, "О категории MR-групп над кольцом R", *Владикавказский математический журнал*, Т.18, №2 , 2016, стр. 12-18
8. **M. Amaglobeli**, "Varieties of Exponential MR-Groups". *REPORTS of enlarged sessions of the seminar of I. Vekua institute of applied mathematics*, vol. 29 , 2015
9. **M. Amaglobeli** , "Precise Exponential MR-Groups". *REPORTS of enlarged sessions of the seminar of I. Vekua institute of applied mathematics*, vol. 28, 2014, Page 1-4

10. Amaglobeli M., *Category of A-groups over a ring A*. REPORTS of enlarged sessions of the seminar of I. Vekua institute of applied mathematics, vol. 25, 2011. p. 5-9. [http://www.viam.science.tsuge/en\\_ses.htm](http://www.viam.science.tsuge/en_ses.htm)
11. Amaglobeli M. *Tensor completion in the category R-groups over a ring R*. PROCEEDINGS Of the international conference Modern algebra and its applications, vol. 1, pp. 19-24, september 19-25, 2011, Batumi, Georgia. <http://rmi.ge/maa/program.pdf>
12. Amaglobeli M., *On the Permutability of a Functor of Tensor Completion with Principal Group Operations*, AMIM, vol. 15, no. 1, 2010, p. 3-10. <http://www.viam.science.tsu.ge/Ami/Main.htm>
13. Amaglobeli M., *Systems of Equations in One Variable over Free Nilpotent Groups of Nilpotency Class 2*, REPORTS of enlarged sessions of the seminar of I. Vekua institute of applied mathematics, vol. 24, 2010, p. 5-8. [http://www.viam.science.tsuge/en\\_ses.htm](http://www.viam.science.tsuge/en_ses.htm)
14. Амаглобели М. Г., Бокелавадзе Т. З., Степенные группы III. Группы, точные при тензорном пополнении . *Вестник Омского университета*, № 2 (2009) с. 31-42 [omsu.ru/page.php](http://omsu.ru/page.php)
15. Amaglobeli M. G., Algorithmic Problems Reating to Varieties of Exponential Nilpotent Groups. *Bull. Georgian Acad. Sci.*, **161**, No. 3 (2000), 401-402.
16. Amaglobeli M. G., Varieties of Nilpotent Exponential Groups. *Bull. Georgian Acad. Sci.*, **162**, No. 2 (2000), 209-211.

### პრეპრინტები

1. Амаглобели М. Г., Структура G-свободных нильпотентных групп степени 3. *Препринт № 32. Омск, ОмГУ, 2000.*
2. Амаглобели М. Г., G-тождества нильпотентных групп. *Препринт № 29. Новосибирск: НИИ МИОО НГУ, 1997, с. 1-18*
3. Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н., Нильпотентные A-группы степени 2. *Препринт № 16. Новосибирск: НИИ МИОО НГУ, 1997, с. 1-19.*
4. Амаглобели М. Г., Степенные группы: многообразия групп. *Препринт № 5. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 1993.*
5. Амаглобели М. Г., О перестановочности функтора тензорного пополнения с основными групповыми операциями. *Препринт № 7. Омск: ИИТПМ, 1993.*

### მონაწილეობა საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციებში და მათი თეზისები

1. Amaglobeli M. Varieties of Exponential MR- Groups. **International Conference on Group Theory in honor of Victor Mazurov on the occasion of his 80th birthday.** (July 2–8, 2023, Novosibirsk)
2. Amaglobeli M. Some results of the theory of exponential MR-groups. **International Conference "Algebra and dynamical systems" dedicated to the 70th anniversary of A.A. Makhnev**, Nalchik, Russia, 2023; <http://algebra.imm.uran.ru> .
3. Амаглобели М. Г., “Точность тензорного пополнения степенных MR-групп”, Международная конференция "МАЛЬЦЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ", посвященная 110-летию со

дня рождения А.И. Мальцева, 19-23 августа, 2019 г. Новосибирск, Тезисы докладов, с. 103

- 4.
5. **Амаглобели М. Г.**, “Степенные MR-группы: точное R-пополнение”, Международная алгебраическая конференция посвященная 110-летию со дня рождения профессора А.Г. Куроша, Тезисы докладов, Москва, 2018, с. 29-30.
6. **Амаглобели М. Г.**, “Абелевы многообразия степенных MR-групп”, Всероссийская научная конференция с международным участием, Тезисы докладов, Владикавказ, 2017, с. 20
7. **Амаглобели М. Г.**, “Степенные MR-группы: точное R-пополнение”, Международная конференция "МАЛЬЦЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ", Тезисы докладов, Новосибирск, 2017, с. 59
8. **Амаглобели М. Г.** “Основы теории степенных MR-групп”, *Международная конференция «Математика в современном мире», посвященная 60-летию Института математики им. С. Л. Соболева, Тезисы докладов, Новосибирск, Россия, 14-19 авг. 2017, стр. 65.*
9. **Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н.**, “Основы теории многообразий нильпотентных MR-групп”, Международная конференция "МАЛЬЦЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ", Тезисы докладов, Новосибирск, 2016, с. 69
10. **Amaglobeli M.**, Category of MR-group Over a Ring R. Всероссийская научная конференция, посвященная 60-летию профессора В.А.Койбаева. Тезисы докладов. Владикавказ, 2015, с. 15-18
11. **М. Г. Амаглобели, А.А. Мищенко, А.В. Трейер**, «Формульная определимость кольца R в частично коммутативной нильпотентной R-группе». Международная конференция "МАЛЬЦЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ" посвященная 75-летию Ю.Л. Ершова, Тезисы докладов, Новосибирск, 2015, с. 84
12. **Амаглобели М. Г.**, О проблеме Мясникова-Ремесленникова в классе нильпотентных групп. Международная школа-конференция по математическим проблемам информатики. Омск, 20-27 сентября 2013. Тезисы докладов.
13. **Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н.**, “Расширения централизаторов в нильпотентных холловых R-группах”. Международная конференция "МАЛЬЦЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ" посвященная 80-летию со дня рождения Владимира Петровича Шункова, 12 - 16 ноября 2012г. Новосибирск, Тезисы докладов (извещения о принятии тезисов докладов будут отправлены до 15 октября 2012) (<http://www.math.nsc.ru/conference/malmeet/12/uch12.html>)
14. **Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н.**, Алгоритмические проблемы для 2-ступенно нильпотентных MR-групп. Международная конференция `Мальцевские чтения` посвященная 60-летию со дня рождения академика С.С. Гончарова. 11-14 октября 2011г. *Новосибирск, Тезисы докладов* с.30. (<http://www.Math.Nsc.ru/conference/malmeet2011.pdf>)
15. **Amaglobeli M.** *Tensor completion in the category R-groups over a ring R.* PROCEEDINGS Of the international conference Modern algebra and its applications, vol. 1, pp. 19-24, september 19-25, 2011, Batumi, Georgia. <http://rmi.ge/maa/program.pdf>

16. Международная конференция `Стохастические модели в биологии и предельные алгебры`, Омск 2-7 августа 2010 г. Презентация пленарного доклада "О категории  $A$ -групп над кольцом  $A$ " (<http://omskconf2010.oscsbras.ru>)
17. Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н. Мальцевские базы в тензорных произведениях абелевых групп. Международная конференция `Мальцевские чтения` посвященная 70-летию академика Ю.Л. Ершова. 2-6 мая 2010г. Тезисы докладов ([www.math.nsc.ru](http://www.math.nsc.ru))
18. Amaglobeli M. *Free Products in the Category of A Groups Over a Ring A*. PROCEEDINGS Of the international conference Modern algebra and its applications. Special Session dedicated to Proffessor Boris Plotkin on the occasion of this 85 birthday. September 20-26, Batumi, Georgia, 2010
19. Amaglobeli M. G., Remeslennikov V. N., Groups of reduced  $G$ -identities for nilpotent groups of step  $\leq 2$ . *International Conference on Modern Problems in Applied Mathematics. Book of Abstract. Tbilisi, 2008*, p. 31.
20. Амаглобели М. Г., О неприводимых алгебраических множествах для свободной нильпотентной группы степени 2. *Международная алгебраическая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения А. Г. Куроша. Тезисы докладов, Москва, 2008, МГУ им. М. В. Ломоносова*, с. 28-29
21. Амаглобели М. Г., Алгебраическая геометрия над свободной нильпотентной группой степени 2. *Международная алгебраическая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения Д. К. Фадеева. Тезисы докладов, Санкт-Петербург, 2007*, с. 14-15 ([www.pdmi.ras.ru/EIMI/2007/DKF](http://www.pdmi.ras.ru/EIMI/2007/DKF)).
22. Амаглобели М. Г.,  $G$ -свободные метабеллевы нильпотентные группы. *Международная конференция «Математика в современном мире», посвященная 50-летию Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН. Тезисы докладов, Новосибирск, 2007*, с. 17-18 ([www.math.nsc.ru](http://www.math.nsc.ru)).
23. Амаглобели М. Г.,  $G$ -базисные коммутаторы для нильпотентной группы  $G$  степени нильпотентности 3. *Алгебра и теория чисел: современные проблемы и приложения. V международная конференция. Тезисы докладов. Тула, 2003*, с. 15.
24. Амаглобели М. Г., Группы редуцированных  $G$ -тождеств для групп, близких к свободным. *Международная конференция по комбинаторным и вычислительным методам в математике. Омск, 1998*, с. 9-11.
25. Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н.,  $G$ -тождества и  $G$ -многообразия. *Международная конференция по алгебре, посвященная памяти А. Г. Куроша. Тезисы докладов. Москва, 1998. М.: МГУ*, с. 134-135.
26. Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н., Алгоритмические проблемы для нильпотентных степенных групп. *Международная конференция по математической логике, посвященная 85-летию со дня рождения А. И. Мальцева. Новосибирск, 1994. Тезисы докладов*, с. 4-5.
27. Амаглобели М. Г., Многообразия степенных групп. *Международная конференция по алгебре, посвященная памяти М. И. Каргаполова. Красноярск, 1993. Тезисы докладов*, с. 11.
28. Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н., Группы, точные при тензорном пополнении. *Международная конференция по алгебре памяти М.И. Каргаполова. Красноярск, 1993. Тезисы докладов*, с. 11-12.

*Handwritten signature*

24.06.2024