

# CURRICULUM VITAE

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

## **ბინის, სამსახურის მისამართი, ტელეფონი, ელ-ფოსტა**

თბილისი, სანჯონის 28, ბინა 60, 599 508 403, 579 013 311  
თბილისი, უნივერსიტეტის ქ. № 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 (ს.ლ.სობოლევის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტი, ნოვოსიბირსკი, რუსეთი, BAK)  
ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი, 2002 (ს.ლ.სობოლევის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტი, ნოვოსიბირსკი, რუსეთი, BAK)  
ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი, 2004 (საქართველო, სეს)  
ფ.მ.დოსტოევსკის სახ. ომსკის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საპატიო დოქტორი, 2018, (რუსეთი)

## **სამუშაო გამოცდილება**

1986-1988 თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ალგებრა-გეომეტრიის კათედრის ლაბორანტი  
1988-1995 უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი  
1995-2002 დოცენტი  
2002-2006 პროფესორი  
2006 წლიდან დღემდე ასოცირებული პროფესორი

## **სამეცნიერო ინტერესების სფერო**

ჯგუფთა თეორია, მოდულების თეორია, ალგებრის ალგორითმიული პრობლემები

## **პედაგოგიური მოღვაწეობა**

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

## **სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა**

- 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, მოდულების თეორია და გეომეტრიული ალგებრა ამოხსნად ჯგუფებზე და ალგებრებზე (შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი), შეფასებულია 23 ქულით 27-დან

## პროფესიული და სამეცნიერო ორგანიზაციების და რედაქციების წევრობა

2004-2006 ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის Ph.M.01.06 № 6 სადისერტაციო საბჭოს წევრი

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

## უცხო ენების ცოდნა

რუსული(ძალიან კარგად), ინგლისური და ფრანგული (ლექსიკონის დახმარებით)

## 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. **M. G. Amaglobeli** , “Varieties of Exponential MR-Groups”, *Doklady Mathematics*. 2020, Vol. 101, № 1, pp. 1-4.
2. **M. G. Amaglobeli** , “Exponential MR-Groups: Faithful R-Completion”, *Doklady Mathematics*. 2019, Vol. 99, # 3, pp. 33-35.
3. **Амаглобели М. Г.**, “Функтор тензорного пополнения в категориях степенных MR-групп”, *Алгебра и логика*, 57, № 2 (2018), с. 137-149.
4. **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
5. **M. Amaglobeli, V. Remeslennikov**, Algorithmic problems for class – 2, nilpotents MR-groups. *Georgian Mathematical Journal* V.22, №4, 2015
6. **Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н.**, “Расширения централизаторов в нильпотентных группах”, *. Сиб. матем. Ж.*, **54**, № 1 (2013), 8-20.
7. **M.G. Amaglobeli, V. N. Remeslennikov**. Free Nilpotent R-Groups of Class 2. *Doklady Mathematics*. 2012, Vol. 85, # 2, pp. 236-239.
8. **M. Amaglobeli, T. Bokelavadze** Abelian and Nilpotent varieties of power groups. *Georgian Mathematical Journal*, Vol.18(2011) ,#3 pp.425-439



9. **Амаглобели М. Г.**, Алгебраические множества и координатные группы для свободной нильпотентной группы степени 2. *Сиб. матем. Ж.*, **48**, № 1 (2007), 5-10.
10. **Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н.**, G-свободные метабелевы нильпотентные группы. *Докл. РАН*, **399**, № 3 (2004), 295-297.
11. **Amaglobeli M.**, The structure of G-free nilpotent groups of step 3. *Georgian Math. J.*, **11**, No. 1 (2004), 27-33.
12. **Амаглобели М. Г.**, Тензорные кольца и структура G-свободных нильпотентных групп степени  $\leq 3$ . *Докл. РАН*, **377**, № 6 (2001), 727-729.
13. **Амаглобели М. Г.**, G-тождества нильпотентных групп II. *Алгебра и логика*, **40**, № 4 (2001), 377-395.
14. **Амаглобели М. Г.**, G-тождества нильпотентных групп I. *Алгебра и логика*, **40**, № 1 (2001), 3-21.
15. **Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н.**, G-тождества и G-многообразия. *Алгебра и логика*, **39**, № 3 (2000), 249-272.

სხვა მნიშვნელოვანი პუბლიკაციები

1. **M. Amaglobeli**, “ On Nilpotent and Solvable MR-Groups”. Tbilisi Mathematical Journal (2020 to appear) რ.ნადირაძის დაბადებიდან 70 წლისთავისადმი მიძღვნილი სპეციალური გამოშვება
2. **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)
3. **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.
4. **Амаглобели М. Г.**, “Исследования по степенным MR-группам” *Вестник Омского университета*, № 4 (2018) с. 9-14
5. **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.
6. **М. Г. Амаглобели**, “О категории MR-групп над кольцом R”, *Владикавказский математический журнал*, Т.18, №2, 2016, стр. 12-18
7. **M. Amaglobeli, T. Bokelavadze**, “Some Results of the Theory of Exponential R-Groups”, *Journal of Mathematical Sciences*, 2016 V. 218, Issue 6, 709-714.
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. **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.*
11. **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/>)
12. **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)



13. **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>
14. **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>
15. **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>
16. **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)
17. **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)
18. **Amaglobeli M. G.,** Algorithmic Problems Reating to Varieties of Exponential Nilpotent Groups. *Bull. Georgian Acad. Sci.*, **161**, No. 3 (2000), 401-402.
19. **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. **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
2. **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.



3. **Амаглобели М. Г.**, “Абелевы многообразия степенных MR-групп”, Всероссийская научная конференция с международным участием, Тезисы докладов, Владикавказ, 2017, с. 20
4. **Амаглобели М. Г.**, “Степенные MR-группы: точное R-пополнение”, Международная конференция "МАЛЬЦЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ", Тезисы докладов, Новосибирск, 2017, с. 59
5. **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.*
6. **Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н.**, “Основы теории многообразий нильпотентных MR-групп”, Международная конференция "МАЛЬЦЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ", Тезисы докладов, Новосибирск, 2016, с. 69
7. **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
8. **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
9. **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.
10. **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>)
11. **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>)
12. **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>
13. 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>)
14. **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))



15. **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 Professor Boris Plotkin on the occasion of this 85 birthday. September 20-26, Batumi, Georgia, 2010
16. **Amaglobeli M. G., Remeslennikov V. N.,** Groups of reduced G-identified for nilpotent groups of step  $\leq 2$ . *International Conference on Modern Problems in Applied Mathematics. Book of Abstract. Tbilisi, 2008, p. 31.*
17. **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*
18. **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)).*
19. **Амаглобели М. Г.,** G-свободные метабелевы 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)).*
20. **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.*
21. **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.*
22. **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.*
23. **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.*
24. **Амаглобели М. Г.,** Многообразия степенных групп. *Международная конференция по алгебре, посвященная памяти М. И. Каргаполова. Красноярск, 1993. Тезисы докладов, с. 11.*
25. **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.*

*А. С. Курбан*

*22.06.2020*