

# Варужан Сергеевич Атабекян

## Факультет математики и механики

Հանրահաշվի և երկրաչափության ամբիոն  
Заведующий кафедрой, профессор

☎ 23-68  
(060) 71-03-68

✉ avarujan@ysu.am



## 🎓 Образование

Учреждение	Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова
Факультет	Механико-математический
Дата	1983 - 1986
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Механико-математический
Дата	1978 - 1983
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2012
Степень / Звание	Профессор
Специальность	Физико-математические науки

Учреждение	Российская академия наук (РАН), Математический институт им. В. А. Стеклова, Москва
Дата	2011
Степень / Звание	Доктор наук
Специальность	Физико-математические науки
Научная тема	Подгруппы и автоморфизмы свободных бернсайдовых групп

Учреждение	Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова
Дата	1987
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	А.Ю.Ольшанский
Научная тема	Метод диаграмм и группы с тождествами

## 📁 Опыт работы

Учреждение	ЕрГУ
------------	------

<b>Период времени</b>	2013 до настоящего времени
<b>Звание/степень</b>	Заведующий кафедрой алгебры и геометрии

---

<b>Учреждение</b>	ЕрГУ
<b>Период времени</b>	2012 до настоящего времени
<b>Звание/степень</b>	Профессор

---

<b>Учреждение</b>	ЕрГУ
<b>Период времени</b>	1990 - 2011
<b>Звание/степень</b>	Доцент

---

<b>Учреждение</b>	ЕрГУ
<b>Период времени</b>	1987 - 1989
<b>Звание/степень</b>	Ассистент

---

## Членство

---

<b>Учреждение</b>	Member of the Editorial Board of the “Journal of Contemporary Mathematical Analysis”
<b>Период времени</b>	2011 до настоящего времени

---

<b>Учреждение</b>	Editor-in-Chief of the journal “Proceedings of the Yerevan State University, Physical and Mathematical Sciences”,
<b>Период времени</b>	2009 до настоящего времени

---

<b>Учреждение</b>	American Mathematical Society
<b>Период времени</b>	2009 до настоящего времени

---

<b>Учреждение</b>	Moscow Mathematical Society
<b>Период времени</b>	1996 до настоящего времени

---

## Государственные награды и почетные звания

---

2010 Премия Президента Республики Армения

2019 Золотая медаль ЕГУ за значительный вклад в развитие университетского образования

2020 Приз за выдающиеся достижения в преподавании в ЕГУ

2016 Почетный профессор Российско-Армянского государственного университета

1986 The winner of young scientists' contest in honor of 275-th anniversary of M. Lomonosov, Moscow State University

---

## Publications

---

Статья

**Կյանք՝ նվիրված մաթեմատիկային**

Վարուժան Աթաբեկյան

Գիտության աշխարհում 2023 30-35

---

Статья

**Central Extensions and Groups with Quotients Periodic Infinite**

V.S. Atabekyan

Advances in Group Theory and Applications 2023 67-79

---

Статья

**Central Extensions of  $n$ -Torsion Groups**

V.S. Atabekyan, G.G. Gevorgyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2022 26-34

---

Статья

**POWERS OF SUBSETS IN FREE PERIODIC GROUPS**

V.S. Atabekyan, H.T. Aslanyan, S.T. Aslanyan

Proceedings of the YSU. Physical and Mathematical Sciences 2022 43-48

---

Статья

**On the Product of Subsets in Periodic Groups**

V.S. Atabekyan, V.H. Mikaelian

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2022 395 - 398

---

Статья

**Вопросы алгебры и математической логики. Научное наследие С. И. Адяна**

В. С. Атабекян, Л. Д. Беклемишев, А. А. Разборов, И. Г. Лысёнок, В. С. Губа, А. Л. Семенов

Успехи математических наук (Russian Mathematical Surveys) 2021 3-30

---

Статья

**Сергей Иванович Адян**

В. С. Атабекян, В. М. Бухштабер, С. П. Новиков, Д. В. Трещев, Л. Д. Беклемишев, С. С. Гончаров,

Ю. Л. Ершов, В. В. Козлов, Ю. С. Осипов, А. А. Разборов, В. А. Садовничий, А. Л. Семенов,

А. Л. Таламбуца, Л. Н. Шеврин, В. В. Подольский, И. Г. Лысёнок, М. Р. Пентус, В. С. Губа

Успехи математических наук (Russian Mathematical Surveys) 2021 191-195

---

Статья

**Александр Юрьевич Ольшанский (к 75-летию)**

В.С.Атабекян, К. К. Андреев, Г. Н. Аржанцева, В. А. Артамонов, И. Н. Балаба, Н. В. Безверхний,

А. А. Вдовина, В. С. Губа, А. Э. Гутерман, Г. С. Дерябина, О. В. Маркова, В. Г. Микаелян,

М. В. Милентьева, А. Э. Минасян, К. В. Михайловский, А. В. Михалёв, А. Е. Панкратьев,

Ю. Г. Прохоров, Д. А. Тимашёв, В. Н. Чубариков, И. А. Чубаров, Е. Е. Ширшова, and 8 other authors

Чебышевский сборник 2021 347-365

---

Статья

**О нормальных автоморфизмах свободных групп бесконечно базирюемых многообразий**

V.S. Atabekyan, S.I. Adian

Математические заметки (MATHEMATICAL NOTES) 2020 163-170

---

Статья

**THE SET OF 2-GENERATED  $C_n$ -SIMPLE RELATIVELY FREE GROUPS HAS THE CARDINALITY OF THE CONTINUUM**

V.S.Atabekyan

Proceedings of the YSU. Physical and Mathematical Sciences 2020 81-86

---

Статья

**n-torsion groups**

V.S.Atabekyan, S.I.Adian

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2019 319-327

---

Статья

**ON FIXED POINTS OF AUTOMORPHISMS**

V. S. ATABEKYAN, H.T.ASLANYAN

Proceedings of the YSU. Physical and Mathematical Sciences 2019 147-149

---

Статья

**The automorphisms of endomorphism semigroups of relatively free groups**

V.S.Atabekyan, H. T. Aslanyan

International Journal of Algebra and Computation 2018 207-215

<https://www.worldscientific.com/loi/ijac>

---

Статья

**Central extensions of free periodic groups**

V.S.Atabekyan, S. I. Adian

SBORNIK MATHEMATICS 2018 1677-1689

---

Статья

**The unique trace property of n-periodic product of groups**

V. S. Atabekyan, A. L. Gevorgyan, Sh. A. Stepanyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2017 161-165

<http://www.allertonpress.com/journals/sam.htm>

---

Статья

**Periodic products of groups**

V.S.Atabekyan, S.I.Adian

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2017 111-117

<http://www.allertonpress.com/journals/sam.htm>

---

Статья

**On free groups in the infinitely based varieties of S. I. Adian**

V.S.Atabekyan, S. I. Adian

Известия РАН. Серия математическая (IZVESTIYA MATHEMATICS) 2017 889-900

<http://iopscience.iop.org/article/10.1070/IM8631/meta>

---

Статья

**Normal automorphisms of free Burnside groups of period 3**

V.S.Atabekyan, H. T. Aslanyan, A. E. Grigoryan

Armenian Journal of Mathematics 2017 60-67

<http://www.armjmath.sci.am/index.php/ajm/about>

---

Статья

**Analogues of Nielsen's and Magnus's theorems for free Burnside groups of period 3**

V. S. ATABEKYAN, H. T. ASLANYAN, H. A. GRIGORYAN, A. E. GRIGORYAN

Proceedings of the YSU. Physical and Mathematical Sciences 2017 217-223

<http://ysu.am/science/en/scientific-magazine>

---

Статья

**C\*-Simplicity of n-Periodic Products**

V.S.Atabekyan, S.I.Adian

MATHEMATICAL NOTES 2016 3-7

<http://link.springer.com/journal/11006>

---

Статья

**The automorphisms of endomorphism semigroups of free Burnside groups**

V.S.Atabekyan

International Journal of Algebra and Computation 2015 669-674

<http://www.worldscientific.com/worldscinet/ijac>

---

Статья

**Automorphism groups and endomorphism semigroups of groups  $B(m,n)$**

V.S.Atabekyan

Algebra and Logic 2015 85-91

<http://math.nsc.ru/~alglog/alglogf.html>

---

Статья

**Characteristic properties and uniform nonamenability of n-periodic products of groups**

V.S.Atabekyan, S.I.Adian

IZVESTIYA MATHEMATICS 2015 1097-1110

<http://iopscience.iop.org/journal/1064-5632>

---

Статья

**Splitting Automorphisms of Order  $p^k$  of Free Burnside Groups are Inner**

V.S.Atabekyan

MATHEMATICAL NOTES 2014 586-589

<http://link.springer.com/journal/11006>

---

Статья

**The Hopfian property of n-periodic products of groups**

V.S.Atabekyan, S.I.Adian

MATHEMATICAL NOTES 2014 443-449

<http://link.springer.com/journal/11006>

---

Статья

**The groups of automorphisms are complete for free burnside groups of odd exponents  $n \geq 1003$**

V.S.Atabekyan

International Journal of Algebra and Computation 2013 1485-1496

<http://www.worldscientific.com/worldscinet/ijac>

---

Статья

**The Automorphism Tower Problem for Free Periodic Groups**

V.S.Atabekyan

Proceedings of the YSU. Physical and Mathematical Sciences 2013 3-7

<http://www.ysu.am/science/en/1465212957>

---

*Статья*

**Splitting automorphisms of free Burnside groups**

V.S.Atabekyan

SBORNIK MATHEMATICS 2013 182-189

<http://iopscience.iop.org/journal/1064-5616>

---

*Статья*

**On CEP-Subgroups of n-Periodic Products**

V.S.Atabekyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2011 237-242

<http://www.allertonpress.com/journals/sam.htm>

---

*Статья*

**On normal subgroups in the periodic products of S.I. Adian**

V.S.Atabekyan

Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics 2011 9-24

<http://link.springer.com/journal/11501>

---

*Статья*

**Normal automorphisms of free Burnside groups**

V.S.Atabekyan

IZVESTIYA MATHEMATICS 2011 223-237

<http://iopscience.iop.org/journal/1064-5632>

---

*Статья*

**On Outer Normal Automorphisms of Periodic Products of Groups**

V.S.Atabekyan, A.L.Gevorgyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2011 289-292

<http://www.allertonpress.com/journals/sam.htm>

---

*Статья*

**The splitting automorphisms of free Burnside groups**

V.S.Atabekyan

Proceedings of the YSU. Physical and Mathematical Sciences 2011 62-64

<http://www.ysu.am/science/en/1465212957>

---

*Конференция*

**О группах с периодическими определяющими соотношениями**

Атабекян В. С.

---

*Конференция*

**Об автоморфизмах полугруппы эндоморфизмов некоторых относительно свободных групп**

Атабекян В. С.

---

Конференция

**Периодические произведения групп**

Атабекян В. С.

---

Конференция

**Об относительно свободных группах бесконечно базлируемых многообразий групп С. И.**

**Адяна**

В. С. Атабекян, С. И. Адян

---

Конференция

**Центральные расширения свободных периодических групп**

В. С. Атабекян, С. И. Адян

---

Конференция

**О ГИПЕРБОЛИЧНОСТИ N-КРУЧЕНЫХ ГРУПП**

Atabekyan V.S.

---

Конференция

**О периодических произведениях и многообразиях С.И.Адяна**

Atabekyan V.S.

---

Конференция

**Группы с n-кручением, их расширения и эндоморфизмы**

В. С. Атабекян

---

Конференция

**Powers of sets in periodic groups**

V. Atabekyan

---

Электронный материал

**Բարձրագույն հանրահաշիվ 1**

Վ.Ս.Աթաբեկյան

---

Электронный материал

**Բարձրագույն հանրահաշիվ - 2**

Վ.Ս.Աթաբեկյան

---

Электронный материал

**Բարձրագույն հանրահաշիվ-3**

Վարդան Աթաբեկյան

---

Электронный материал

**Բարձրագույն հանրահաշիվ-4**

Վարդան Աթաբեկյան

---

Конференция

**On the spread of infinite groups**

V. Atabekyan

---