

# Վարուժան Սերյոժայի Աթաբեկյան

## Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ

Հանրահաշվի և երկրաչափության ամբիոն  
Ամբիոնի վարիչ, պրոֆեսոր

23-68  
(060) 71-03-68

avarujan@ysu.am



## Կրթություն

Հաստատություն	Մ Լոմոնոսովի անվ Մոսկվայի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Մեխանիկա-մաթեմատիկական
Տարեթիվ	1983 - 1986
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Մեխանիկա-մաթեմատիկական
Տարեթիվ	1978 - 1983
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2012
Աստիճան/կոչում	Պրոֆեսոր
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ

Հաստատություն	Ռուսաստանի գիտությունների ակադեմիայի Վ.Ստեկլովի անվ. Մաթեմատիկայի ինստիտուտ
Տարեթիվ	2011
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների դոկտոր
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ
Գիտական թեմա	Ազատ բեռնային խմբերի ենթախմբերի և ավտոմորֆիզմների մասին

Հաստատություն	Մ Լոմոնոսովի անվ Մոսկվայի պետական համալսարան
Տարեթիվ	1987
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Ա Յու Օլշանսկի
Գիտական թեմա	Դիֆրամների մեթոդը և նույնություններով խմբեր

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ
---------------	-----

**Ժամանակահատված** 2013 մինչ օրս  
**Պաշտոն** Հանրահաշվի և երկրաչափության ամբիոնի վարիչ

---

**Հաստատություն** ԵՊՀ  
**Ժամանակահատված** 2012 մինչ օրս  
**Պաշտոն** Պրոֆեսոր

---

**Հաստատություն** ԵՊՀ  
**Ժամանակահատված** 1990 - 2011  
**Պաշտոն** Դոցենտ

---

**Հաստատություն** ԵՊՀ  
**Ժամանակահատված** 1987 - 1989  
**Պաշտոն** Ասիստենտ

---

## Անդամակցություն

**Հաստատություն** “Proceedings of the Yerevan State University, Physical and Mathematical Sciences”  
հանդեսի գլխավոր խմբագիր  
**Ժամանակահատված** 2011 մինչ օրս

---

**Հաստատություն** “Journal of Contemporary Mathematical Analysis” հանդեսի խմբագիր  
**Ժամանակահատված** 2009 մինչ օրս

---

**Հաստատություն** American Mathematical Society  
**Ժամանակահատված** 2009 մինչ օրս

---

**Հաստատություն** Moscow Mathematical Society  
**Ժամանակահատված** 1996 մինչ օրս

---

## Պետական մրցանակներ և պատվավոր կոչումներ

2010 Հայաստանի Հանրապետության նախագահի մրցանակ

2019 Երևանի պետական համալսարանի ոսկե մեդալ համալսարանական կրթության զարգացման գործում ունեցած նշանակալի ավանդի համար

2020 Երևանի պետական համալսարանում դասավանդման գերազանցության մրցանակ

2016 Ռուս-հայկական պետական համալսարանի պատվավոր պրոֆեսոր

1986 Մ.Լոմոնոսովի 275-ամյակին նվիրված Մոսկվայի Պետական Համալսարանի երիտասարդ գիտնականների մրցույթի հաղթող

---

## Հրապարակումներ

Հոդված

**On Benign Subgroups Constructed by Higman's Sequence Building Operation**

V.H. Mikaelian, V.S. Atabekyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2024 1-12

---

Հոդված

**On the Total Dominating Set of 3/2-Generated Groups**

V.S. Atabekyan, H.T. Aslanyan

Armenian Journal of Mathematics 2024 1-7

---

Հոդված

**Probabilistic Identities in n-Torsion Groups**

V.S. Atabekyan, A.A. Bayramyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2024 455-459

---

Հոդված

**Կյանք՝ նվիրված մաթեմատիկային**

Վարուժան Աթաբեկյան

Գիտության աշխարհում 2023 30-35

---

Հոդված

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

V.S. Atabekyan

Advances in Group Theory and Applications 2023 67-79

---

Հոդված

**Central Extensions of n-Torsion Groups**

V.S. Atabekyan, G.G. Gevorgyan

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

---

Հոդված

**POWERS OF SUBSETS IN FREE PERIODIC GROUPS**

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

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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

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

V.S.Atabekyan, S.I.Adian  
Математические заметки (MATHEMATICAL NOTES) 2020 163-170

---

Հոդված

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

V.S.Atabekyan  
Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2020 81-86

---

Հոդված

**n-torsion groups**

V.S.Atabekyan, S.I.Adian  
Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2019 319-327

---

Հոդված

**ON FIXED POINTS OF AUTOMORPHISMS**

V. S. ATABEKYAN, H.T.ASLANYAN  
Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2019 147-149

---

Հոդված

**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>

---

Հոդված

**Central extensions of free periodic groups**

V.S.Atabekyan, S. I. Adian  
SBORNIK MATHEMATICS 2018 1677-1689

---

Հոդված

**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>

---

Հոդված

**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>

---

Հոդված

**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>

---

Հոդված

**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>

---

Հոդված

**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 A. Physical and Mathematical Sciences 2017 217-223

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

---

Հոդված

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

V.S.Atabekyan, S.I.Adian

MATHEMATICAL NOTES 2016 3-7

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

---

Հոդված

**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>

---

Հոդված

**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>

---

Հոդված

**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>

---

Հոդված

**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>

---

*Հոդված*

**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>

---

*Հոդված*

**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>

---

*Հոդված*

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

V.S.Atabekyan

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

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

---

*Հոդված*

**Splitting automorphisms of free Burnside groups**

V.S.Atabekyan

SBORNIK MATHEMATICS 2013 182-189

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

---

*Հոդված*

**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>

---

*Հոդված*

**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>

---

*Հոդված*

**Normal automorphisms of free Burnside groups**

V.S.Atabekyan

IZVESTIYA MATHEMATICS 2011 223-237

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

---

*Հոդված*

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

V.S.Atabekyan, A.L.Gevorgyan

Հոդված

**The splitting automorphisms of free Burnside groups**

V.S.Atabekyan

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

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

---

Գիտաժողովի կրկն

**О группах с периодическими определяющими соотношениями**

Атабемян В. С.

---

Գիտաժողովի կրկն

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

Атабемян В. С.

---

Գիտաժողովի կրկն

**Периодические произведения групп**

Атабемян В. С.

---

Գիտաժողովի կրկն

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

В. С. Атабемян, С. И. Адян

---

Գիտաժողովի կրկն

**Центральные расширения свободных периодических групп**

В. С. Атабемян, С. И. Адян

---

Գիտաժողովի կրկն

**О ГИПЕРБОЛИЧНОСТИ N-КРУЧЕНЫХ ГРУПП**

Atabekyan V.S.

---

Գիտաժողովի կրկն

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

Atabekyan V.S.

---

Գիտաժողովի կրկն

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

В. С. Атабемян

---

Գիտաժողովի կրկն

**Powers of sets in periodic groups**

V. Atabekyan

---

Էլեկտրոնային կրկն

**Բարձրագույն հանրահաշիվ 1**

Վ.Ս.Աթաբեկյան

---

Էլեկտրոնային նյութ

**Բարձրագույն հանրահաշիվ - 2**

Վ.Ս.Աթաբեկյան

---

Էլեկտրոնային նյութ

**Բարձրագույն հանրահաշիվ-3**

Վարուժան Աթաբեկյան

---

Էլեկտրոնային նյութ

**Բարձրագույն հանրահաշիվ-4**

Վարուժան Աթաբեկյան

---

Գիտաժողովի նյութ

**On the spread of infinite groups**

V. Atabekyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**HIGMAN'S SEQUENCE-BUILDING OPERATIONS AND EMBEDDING OF RECURSIVE GROUPS**

V.H. MIKAELIAN, V.S. ATABEKYAN

---

Գիտաժողովի նյութ

**PROBABILITY IDENTITIES IN n-TORSION GROUPS**

A. Bayramyan, V. Atabekyan

---