

# Юрий Мовсесович Мовсисян

## Факультет математики и механики

Հանրահաշվի և երկրաչափության ամբիոն

Почетный заведующий кафедрой

☎ 23-17  
(060) 71-03-17

✉ movsisyan@ysu.am

## 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет, Кишиневский государственный университет
Факультет	математика
Дата	1966 - 1971
Степень / Звание	Бакалавр

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Санкт-Петербургский государственный университет
Дата	1992
Степень / Звание	Доктор наук
Специальность	Физико-математические науки
Научная тема	Сверхтождества в алгебрах

Учреждение	Кишиневский государственный университет
Дата	1974
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	В.Д.Белоусов
Научная тема	Тождества второго порядка и алгебры второй ступени

## 📁 Опыт работы

Учреждение	Армянский математический союз
Период времени	2017 до настоящего времени
Звание/степень	Президент

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2015 до настоящего времени
Звание/степень	Ведущий научный сотрудник

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2013 до настоящего времени

**Звание/степень** Почетный заведующий кафедрой алгебры и геометрии

---

**Учреждение** Европейская региональная академия

**Период времени** 2005 - 2015

**Звание/степень** Заведующий кафедрой прикладной математики

---

**Учреждение** Университет штата Айова

**Период времени** 2004 - 2005

**Звание/степень** Приглашенный профессор Фулбрайта

---

**Учреждение** Российско-Армянский (Славянский) университет

**Период времени** 1998 - 2003

**Звание/степень** профессор математики

---

**Учреждение** Ереванский государственный университет

**Период времени** 1986 - 2013

**Звание/степень** Заведующий кафедрой алгебры и геометрии

---

**Учреждение** Ереванский государственный университет

**Период времени** 1986 до настоящего времени

**Звание/степень** Профессор математики

---

**Учреждение** Ереванский государственный университет

**Период времени** 1974 - 1986

**Звание/степень** доцент

---

## **Научные интересы**

- Алгебра, математическая логика, теория моделей, логика/язык второго порядка, булевы функции, дискретная математика, сверхтождества
- 

## **Государственные награды и почетные звания**

2019 Медаль Анания Ширакаци

---

## **Публикации**

*Книга*

**Բարձրագույն Հանրահաշիվ և Թվերի Տեսություն**

Յուրի Մովսիսյան

2023 954

---

*Статья*

**Schauffler-type theorems**

Yu.M. Movsisyan, D.N. Harutyunyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2023 116-124

---

*Статья*

**Schauffler-Like Theorems for Medial and Paramedial Algebras**

Yu.M. Movsisyan, D.N. Harutyunyan

London Journal of Research In Science: Natural and Formal 2023 1-15

---

*Статья*

**Теоремы типа Шауфлера**

Ю.М. Мовсисян, Д.Н. Арутюнян

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))

2023 68-81

---

*Статья*

**Boole-De Morgan Bilattices**

Yu. M. Movsisyan

Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing 2022 137-152

---

*Монография*

**Hyperidentities: Boolean and De Morgan Structures**

Yuri Movsisyan

2022 560

---

*Статья*

**Invertible algebras satisfying associative identities with functional variables**

Yu.Movsisyan, A.Gevorgyan

Asian-European Journal of Mathematics 2021 2050155(16pages)

---

*Статья*

**A generalization of the Artin theorem**

Yu.M.Movsisyan, M.A.Yolchyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2021 104-111

---

*Статья*

**Cayley-type theorems for g-dimonoids**

Yu.M.Movsisyan, M.A.Yolchyan

Armenian Journal of Mathematics 2020 1-14

---

*Статья*

**The Geometry of Point Reflections and Quasigroups**

Yuri Movsisyan, Victor Pambuccian

Results in Mathematics 2020 1-19

---

*Статья*

**Armenian Mathematical Union - History and Activity**

Yuri Movsisyan

Newsletter Of The European Mathematical Society 2020 43-44

---

Статья

**Armenian Mathematical Union-History and Activity**

Yuri Movsisyan

Newsletter Of The European Mathematical Society 2020 43-44

---

Статья

**On Idempotent and Hyperassociative Structures**

Yu.Movsisyan, M.Yolchyan

Lobachevskii Journal of Mathematics 2019 1113-1121

---

Статья

**Интерассоциативность с помощью сверхтождеств**

Ю.М.Мовсисян, Г.Киракосян

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))

2019 70-75

---

Статья

**Interassociativity Via Hyperidentities**

Yu.M.Movsisyan, G.Kirakosyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2019 191-194

---

Статья

**Invertible Algebras with  $\forall\exists^*$  ( $\forall$ )-Identities of Second Order Logic**

Yuri Movsisyan, Albert Gevorgyan

CSIT-2019 Proceedings 2019 24-25

---

Статья

**Functional Equations with Division and Regular Operations**

Sergey Davidov, Aleksandar Krapez, Yuri Movsisyan

Asian-European Journal of Mathematics 2018 1850033 (14 p.)

---

Статья

**Hyperidentities and Related Concepts, II**

Yu.M.Movsisyan

Armenian Journal of Mathematics 2018 1-85

---

Статья

**On functional equations and distributive second order formulae with specialized quantifiers**

Yuri Movsisyan

Algebra and Discrete Mathematics 2018 269-285

---

Монография

**Алгебры близкие к квазигруппам**

Ю.М.Мовсисян, С.С.Давидов

2018 408

---

Статья

**Non-Idempotent Plonka Functions and Weakly Plonka Sums**

Yu.M.Movsisyan, D.S.Davidova

Статья

**Artin Theorem for Semigroups**

Yu.M.Movsisyan, T.A.Hakobyan

Journal of Algebra and its Applications 2017 1750034(16 pages

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

---

Статья

**Dicson's theorem for Bool loops**

Yuri Movsisyan

Algebra and Discrete Mathematics 2017 297-301

---

Статья

**Hyperidentities and Related Concepts, I**

Yu.M.Movsisyan

Armenian Journal of Mathematics 2017 146-222

---

Статья

**On Belousov Quasigroups**

Yu.M.Movsisyan

CSIT-2017 Proceedings 2017 38-38

---

Статья

**A set-theoretical representation for weakly idempotent lattices and interlaced weakly idempotent bilattices**

Movsisyan Yu.M., Davidova D.S.

European Journal of Mathematics 2016 853-873

<http://www.springer.com/mathematics/algebra/journal/40879>

---

Статья

**Algebras with Parastrophically Uncancellable Quasigroup Equations**

Yuri Movsisyan, Amir Ehsani, Aleksandar Kravez

Buletinul Academiei de Stiinte a Republicii Moldova. Matematica 2016 41-63

<http://www.math.md/en/publications/basm/>

---

Статья

**Сверхтождества слабо идемпотентных решеток**

Д.С.Давидова, Ю.М.Мовсисян

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))

2015 34-45

<http://jmath.sci.am/index.php/rus>

---

Статья

**Hyperidentities of Weakly Idempotent Lattices**

D.S.Davidova, Yu.M.Movsisyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2015 259-264

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

---

Статья

**Weakly idempotent lattices and Bilattices, non-idempotent Plonka Functions**

D.S.Davidova, Yu.M.Movsisyan

Demonstratio Mathematica 2015 509-535.

<http://demmath.mini.pw.edu.pl/index.php>

---

Статья

**ALGEBRAS WITH MEDIAL-LIKE FUNCTIONAL EQUATIONS ON QUASIGROUPS**

A. Ehsani, A. Krapez, Yu. Movsisyan

arXiv.org 2015 1-9

<https://arxiv.org/>

---

Книга

**Բարձրագույն Հանրահաշիվ և Թվերի Տեսություն**

Յու.Մ.Մովսիսյան

2015 1

---

Статья

**Algebras with Parastropically Uncancellable Quasigroup Equations**

Yuri Movsisyan, Amir Ehsani, Aleksandar Krapez

arXiv.org 0 1-23

<https://arxiv.org/>

---

Конференция

**Finitely generated free algebras with hyperidentities of lattice varieties**

Yu.M.Movsisyan

---

Конференция

**A characterization of hyperidentities of the variety of weakly idempotent lattices**

Yu.M.Movsisyan, D.S.Davidova

---

Конференция

**Boolean-Linear Quasigroups**

Yu.M.Movsisyan, G.Rustamyan

---

Конференция

**Non-idempotent Plonka Functions and weakly Plonka Sums**

Yu.M.Movsisyan, D.S.Davidova

---

Конференция

**Bilattices of bi-De Morgan Functions**

Yuri M.Movsisyan

---

Конференция

**On idempotent algebras with hyperidentities of associativity**

T.Khachikyan, Yu.Movsisyan, S.Narimanyan

---

Конференция

**On Functional Equations with Division and Regular Operations**

*Конференция*

**Free distributive bilattices**

Yuri Movsisyan

---

*Конференция*

**Idempotent algebras with semigroup operations.**

Yuri Movsisyan

---

*Конференция*

**On functional equations and distributive second order formulae**

Yuri Movsisyan

---

*Конференция*

**On the Belousov variety**

Yuri Movsisyan

---

*Конференция*

**Bigroup of Operations**

Yu.M.Movsisyan

---

*Конференция*

**On Characterization of Belousov Quasigroups**

Yu.M.Movsisyan, M.A.Mando

---

*Конференция*

**On Division and Regular Algebras with Functional Equations**

Yuri Movsisyan, Sergey Davidov, Aleksandar Krapez

---

*Конференция*

**On Burnside Variety**

Yu.M.Movsisyan

---

*Конференция*

**A Characterization of Bigroups of Operations**

Yu.M.Movsisyan

---

*Конференция*

**A characterization of the Belousov Variety**

Yu.M.Movsisyan, M.A.Mando

---

*Конференция*

**Parastrophically Uncancellable Equations with Division and Regular Operations**

Sergey Davidov, Yuri Movsisyan, Aleksandar Krapez

---

*Конференция*

**Algebraic foundation of new discrete mathematical functions**

Yu.M.Movsisyan

---

*Конференция*

**Varieties and Hypervarieties of Algebras and New Discrete Mathematical Functions**

Yu.M.Movsisyan

---

*Конференция*

**INTERASSOCIATIVITY VIA HYPERIDENTITIES**

Yu.M.Movsisyan, G.Kirakosyan

---

*Конференция*

**Representations of Free Algebras of Varieties and Hypervarieties**

Yuri Movsisyan

---

*Конференция*

**Schauffler Type Theorems for New Second Order Formulas**

Yuri Movsisyan, Albert Gevorgyan

---

*Конференция*

**Cayley-type theorem for  $g$ -dimonoids**

Yuri Movsisyan, Marlen Yolchyan

---

*Конференция*

**A Cayley-type theorem for  $g$ -dimonoids**

Yuri Movsisyan, Marlen Yolchyan

---

*Конференция*

**Algebras with hyperidentities of lattice varieties**

Yuri Movsisyan

---

*Конференция*

**On idempotent and hyperassociative algebras**

Yu.Movsisyan, M.Yolchyan

---

*Конференция*

**Boolean and de Morgan Structures, Their Applications**

Yuri Movsisyan

---

*Конференция*

**Algebras and Varieties with Formulas of Second Order Logic**

Yuri Movsisyan

---

*Конференция*

**HYPERIDENTITIES AND RELATED SECOND ORDER FORMULAE**

Yu.M.Movsisyan

---

*Конференция*

**The Structure of Distributive  $d$ -algebras**

S. Davidov, Yu. Movsisyan

---

*Конференция*



**On linearity of universal algebras with second order formulas**  
Yu.Movsisyan, D.Harutyunyan

---

*Конференция*

**On Singular Functional Variables in Hyperidentity of Distributivity**  
Yuri Movsisyan, Sergey Davidov

---