

# 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, сверхточдества



## Государственные награды и почетные звания

2019 Медаль Анания Шираакаци



## Публикации

**Статья**

**On Singular Functional Variables in Hyperidentities**

Yu.Movsisyan, S.Davidov

Pattern Recognition and Image Analysis 2024 pp.31-39

**Статья**

## **Classification of Dual Distributive Hyperidentities in Divisible Algebras**

Ю.М.Мовсисян, С.С.Давидов

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))  
2024 295 - 304

---

*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**

*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

Вестник Казанского государственного энергетического университета 2017 7\_17

---

*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 Krapez

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

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

---

*Статья*

**Сверхточдества 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 Համակահաշիվ և Թվերի Տեսություն**  
Յոլ.Ս.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**

S.Davidov, A.Krapez, Yu.Movsisyan

---

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

---

Конференция

**STOCHASTIC MAPPINGS FORM AN ALGEBRA WITH HYPERIDENTITIES**

Movsisyan Yu.M.

---