

# Сергей Степанович Давидов

✉ davidov@ysu.am



## Факультет математики и механики

Кафедра алгебры и геометрии

Доцент

## 🌐 Знание языков

English Русский

## 👥 Членство

**Учреждение** член редколлегии журнала "Quasigroups and Related Systems" (Scopus Q3)

**Период времени** 2023 до настоящего времени

## 📖 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 (КЛАССИФИКАЦИЯ ДУАЛЬНЫХ ДИСТРИБУТИВНЫХ СВЕРХТОЖДЕСТВ В ДЕЛИМЫХ АЛГЕБРАХ)

Ю.М.Мовсисян, С.С.Давидов

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

2024 295 - 304

Статья

### Invertible binary algebras principally isotopic to a group

Sergey Davidov, Davit Shahnazaryan, Senik Alvrtsyan

Asian-European Journal of Mathematics 2020 2050118-205128

Статья

### Hyperidentities with permutations leading to the isotopy of invertible binary algebras to a group

Sergey S. Davidov, Davit A. Shahnazaryan

Quasigroups and Related Systems 2020 47-52

Статья

### Hyperidentities with permutations leading to the linearity of invertible binary algebras

S.Davidov, D. Shahnazaryan

Вестник Российско-Армянского Университета: Физико-математические и естественные науки 2020 17-26

Статья

**Hyperidentities with permutations invertible binary algebras**

S. S. Davidov, D. A. Shahnazaryan

Armenian Journal of Mathematics 2020 1-21

---

Статья

**Functional Equations with Division and Regular Operations**

Sergey Davidov, Aleksandar Krapez, Yuri Movsisyan

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

---

Статья

**О структуре медиальных делимых  $n$ -арных группоидов**

С.С.Давидов

Математические заметки (MATHEMATICAL NOTES) 2018 33-44

---

Монография

**Алгебры близкие к квазигруппам**

Ю.М.Мовсисян, С.С.Давидов

2018 408

---

Статья

**A characterization of invertible algebras linear over a group by second-order formulas**

Sergey Davidov

Journal of Algebra and its Applications 2017 1750238-14 pages

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

---

Статья

**Groups with fuzzy operations (F-groups)**

S. S. Davidov, J. Hatami

Journal of Mathematics and Statistical Science 2016 154-165

<http://www.ss-pub.org/journals/jmss/>

---

Статья

**On paramedial division groupoid**

S. S. Davidov

Asian-European Journal of Mathematics 2016 1650008(10 pages)

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

---

Статья

**Linear Invertible Algebras and their Nucleus**

Sergey Davidov

Вестник Казанского государственного энергетического университета 2016 29 - 39

---

Статья

**Свободные коммутативные медиальные  $n$ -группоиды**

С. С. Давидов

Дискретная математика (Discrete Mathematics and Applications) 2015 34-44

<http://www.mathnet.ru/dm>

---

Статья

**An embedding theorem for medial n-ary groupoids with cancellation**

S. S. Davidov

Armenian Journal of Mathematics 2015 183-193

<http://www.flib.sci.am/eng/journal/Math/>

---

*Статья*

**Регулярные и корегулярные подстановки обратимой алгебры**

С. С. Давидов

Մաթեմատիկական բարձրագույն դպրոցում 2015 29-34

<http://www.math.seua.am>

---

*Статья*

**О триабелевых обратимых алгебрах**

С. С. Давидов

Մաթեմատիկական բարձրագույն դպրոցում 2015 21-29

<http://www.math.seua.am>

---

*Статья*

**Fre commutative medial n-ary groupoids**

Sergey S. Davidov

Discrete Mathematics and Applications 2015 203-210

<https://www.degruyter.com/view/j/dma>

---

*Конференция*

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

S.Davidov, A.Krapez, Yu.Movsisyan

---

*Конференция*

**Direct Product and Reduced Product of F-algebras**

S. S. Davidov, J. Hatami

---

*Конференция*

**A characterization of invertible algebras linear over a group by formulae of second-order language**

Sergey Davidov

---

*Конференция*

**Equational Theory of Algebras with Fuzzy Operations**

Sergey Davidov, Jahangir Hatami

---

*Конференция*

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

Yuri Movsisyan, Sergey Davidov, Aleksandar Krapez

---

*Конференция*

**A characterization of binary invertible algebras isotopic to an abelian group**

Sergey Davidov

---

*Конференция*

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

Sergey Davidov, Yuri Movsisyan, Aleksandar Krapez

---

*Конференция*

**Invertible Binary Algebras Isotopic to a Group or an Abelian Group**

Sergey Davidov, Davit Shahnazaryan, Senik Alvrtsyan

---

*Конференция*

**The Structure of Distributive d-algebras**

S. Davidov, Yu. Movsisyan

---

*Конференция*

**On Singular Functional Variables in Hyperidentity of Distributivity**

Yuri Movsisyan, Sergey Davidov

---

*Конференция*

**On Classification of Moufang Hyperidentities**

Yuri Movsisyan, Sergey Davidov

---