

# Карен Ларикович Аветисян

## Факультет математики и механики

Кафедра общей математики

Заведующий кафедрой, профессор

☎ 23-71  
(060) 71-03-71

✉ avetkaren@ysu.am



## 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет математики
Дата	1990 - 1993
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет математики
Дата	1983 - 1990
Степень / Звание	Магистр

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Дата	2018
Степень / Звание	Профессор
Специальность	Физико-математические науки

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Дата	2000
Степень / Звание	Доцент
Специальность	Физико-математические науки

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Дата	2009
Степень / Звание	Доктор наук
Специальность	Физико-математические науки
Научная тема	Весовые пространства гармонических и голоморфных функций

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Дата	1996
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	Ф. Шамоян

**Научная тема** Классы интегрируемых с весом субгармонических функций в круге и полуплоскости

---

## **Знание языков**

---

English Русский

---

## **Опыт работы**

---

**Учреждение** Ереванский Государственный Университет, Кафедра общей математики  
**Период времени** 2018 до настоящего времени  
**Звание/степень** Профессор, заведующий кафедрой

---

**Учреждение** Американский Университет Армении  
**Период времени** 2017 - 2019  
**Звание/степень** Приглашенный лектор

---

**Учреждение** Ереванский Государственный Университет, Кафедра общей математики  
**Период времени** 2014 - 2018  
**Звание/степень** Заведующий кафедрой

---

**Учреждение** Ереванский Государственный Университет, Кафедра высшей математики  
**Период времени** 2000 - 2013  
**Звание/степень** Доцент

---

**Учреждение** Национальная академия Армении, Институт математики  
**Период времени** 1996 - 2002  
**Звание/степень** Научный сотрудник

---

**Учреждение** Ереванский Государственный Университет, Кафедра высшей математики  
**Период времени** 1994 - 2000  
**Звание/степень** Старший преподаватель

---

**Учреждение** Ереванский Государственный Университет, Кафедра высшей математики  
**Период времени** 1993 - 1994  
**Звание/степень** Лаборант

---

## **Научные интересы**

---

- Комплексный анализ, Гармонический анализ, Функциональные пространства, Анализ Клиффорда
-

## Членство

---

Учреждение	Специализированный совет 050
Период времени	2015 до настоящего времени

---

## Публикации

Статья

### **Harmonic projections on Besov spaces in the real ball**

Karen Avetisyan

Indian Journal of Pure and Applied Mathematics 2024 11 pp.

---

Статья

### **On Bergman type operators on weighted monogenic Bergman spaces**

K. Avetisyan, K. Guerlebeck

AIP Conference Proceedings 2024 260003

---

Статья

### **Bergman type projection on Lipschitz spaces**

K. Avetisyan

ՀՀ ԳԱԱ Տեղեկագիր, Մաթեմատիկա ( Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))  
2024 317—325

---

Статья

### **Estimates for harmonic reproducing kernel and Bergman type operators on mixed norm and Besov spaces in the real ball**

Karen Avetisyan

Annals of Functional Analysis 2023 29 pages

---

Статья

### **НЕРАВЕНСТВА ТИПА МАРЦИНКЕВИЧА-ЗИГМУНДА В ВЕЩЕСТВЕННОМ ШАРЕ**

К. Аветисян

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))  
2022 35-44

---

Статья

### **Дробное интегрирование в весовых пространствах Лебега**

К. Аветисян

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))  
2021 3-17

---

Статья

### **Poisson—Bergman Type Operators on Lipschitz and Mixed Norm Spaces in the Real Ball**

K.L. Avetisyan

Lobachevskii Journal of Mathematics 2019 1025–1033

---

Статья

**NORMAL WEIGHTED BERGMAN TYPE OPERATORS ON MIXED NORM SPACES OVER THE BALL IN  $C^n$**

Karen L. Avetisyan, Albert I. Petrosyan

Journal of the Korean Mathematical Society 2018 313--326

<http://jkms.kms.or.kr/>

---

Статья

**On weighted Dirichlet spaces of monogenic functions in  $R^3$**

Karen Avetisyan, Klaus Guerlebeck

Mathematical Methods in the Applied Sciences 2018 9511-9528

---

Образовательный Руководство

**Լոկալ և պայմանական էքստրեմումներ**

Վ. Ավետիսյան

2018 132

---

Статья

**Weighted spaces of harmonic functions in the unit ball**

A.I. Petrosyan, K.L. Avetisyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2017 3-7

<http://www.y-su.am/science/en/journals>

---

Статья

**Операторы типа Бергмана на пространствах со смешанной нормой в шаре из  $C^n$**

К. Аветисян, Н. Гапоян

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

2016 3-12

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

---

Статья

**О некоторых операторах типа Бергмана с нормальными весами в шаре из  $C^n$**

К.Л. Аветисян, А.И. Петросян

Доклады НАН РА 2016 270-277

<http://www.flib.sci.am/eng/Reports/Frame.html>

---

Статья

**Об операторе дробного интегродифференцирования в  $R^n$**

К. Аветисян, Е. Тоноян

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

2015 3--16

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

---

Конференция

**On weighted Dirichlet spaces in the ball**

K. Avetisyan

---

Конференция

**On harmonic conjugates in weighted Dirichlet spaces of quaternion-valued functions**

K. Avetisyan

---

*Конференция*

**On normal weighted Bergman type operators on mixed norm spaces**

K. L. Avetisyan, N. T. Gapoyan

---

*Конференция*

**On harmonic conjugation problem in spaces of quaternion-valued functions**

K.L. Avetisyan

---

*Конференция*

**On some Hardy-Littlewood type inequalities for weighted spaces in reduced quaternions**

K. Avetisyan, K. Guerlebeck

---

*Конференция*

**On bounded projections on Bloch and Lipschitz spaces over the real ball**

K.L. Avetisyan

---

*Конференция*

**Hadamard three spheres theorem for quaternion-valued functions**

K. Avetisyan

---

*Конференция*

**On Bergman type operators on Lipschitz and mixed norm spaces over the real ball**

AVETISYAN KAREN

---

*Конференция*

**TWO-SIDED ESTIMATES FOR REPRODUCING KERNELS AND RELATED OPERATORS**

Karen Avetisyan

---

*Конференция*

**On harmonic projection operators on mixed norm spaces over the real ball**

K. Avetisyan

---

*Конференция*

**On weighted Dirichlet spaces of quaternion-valued functions**

Karen L. Avetisyan, Klaus Guerlebeck

---