

# Карен Александрович Керян

✉ karenkeryan@ysu.am

## Факультет математики и механики

Кафедра теории функций и дифференциальных уравнений

Ассистент

## 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет математики и механики
Дата	2007 - 2009
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет математики и механики
Дата	2005 - 2007
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет математики и механики
Дата	2001 - 2005
Степень / Звание	Бакалавр

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Дата	2018
Степень / Звание	Доктор наук
Специальность	Физико-математические науки
Научная тема	Проблемы сходимости, единственности и базисности для ортонормированных сплайн систем

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Дата	2009
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	Геворкян Гегам
Научная тема	Вопросы базисности общей периодической системы Франклина

## 📁 Опыт работы

Учреждение	Высший Аттестационный Комитет
------------	-------------------------------

Период времени	2021 - 2023
Звание/степень	Председатель

---

Учреждение	Американский университет Армении
Период времени	2015 - 2022
Звание/степень	Приглашенный лектор

---

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	2008 до настоящего времени
Звание/степень	Ассистент

---

## Государственные награды и почетные звания

---

2018 Премия президента РА

---

## Публикации

---

Статья

### **Unconditionality of Periodic Orthonormal Spline Systems in : Sufficiency**

K. Keryan, L. Hakobyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2024 163-186

---

Статья

### **A uniqueness theorem for orthonormal spline series**

K. Keryan, A. Khachatryan

Acta Mathematica Hungarica 2024 20-48

---

Статья

### **Periodic orthonormal spline systems with arbitrary knots as bases in $H_1(T)$**

K. Keryan, L. Hakobyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2023 33-42

---

Статья

### **A uniqueness theorem for orthonormal spline series**

K. A. Keryan, A. L. Khachatryan

Reports of NAS RA 2023 7-11

---

Статья

### **A Uniqueness theorem for Franklin series**

K. Keryan, A. Khachatryan

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))  
2020 43-56

---

Статья

### **CONVERGENCE TO INFINITY FOR ORTHONORMAL SPLINE SERIES**

G. G. GEVORKYAN, K. A. KERYAN, M. P. POGHOSYAN

Статья

**Unconditionality of periodic orthonormal spline systems in  $L_p$**

K. Keryan, M. Passenbrunner

Studia Mathematica 2019 57-91

---

Статья

**Reconstruction of martingales and applications to multiple Haar series.**

Karen Keryan, Mamikon Ginovyan

Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica 2018 542-558.

---

Статья

**О локальной эквивалентности мажоранты частичных сумм и функции Пэли для рядов Франклина**

Геворкян Г.Г., Керян К.А.

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))  
2017 47-58

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

---

Статья

**An example of double Fourier-Haar series with a nonregular subseries**

К.А. Керян

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2017 18-21

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

---

Статья

**О базисности в  $H^1(\mathbb{R})$  ортонормальных систем сплайнов на  $\mathbb{R}$  с нулевыми средними**

К.А. Керян

Доклады НАН РА 2017 14-20

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

---

Статья

**Теорема единственности для рядов Франклина**

К.А. Керян

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))  
2017 26-38

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

---

Статья

**Uniqueness theorem for sequences of piecewise polynomial functions**

К.А. Керян

Armenian Journal of Mathematics 2017 28-34

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

---

Статья

**On recovery of a Franklin series from its sum**

К.А. Керян

Статья

**Orthonormal spline systems on  $\mathbb{R}$  with zero means as bases in  $H^1(\mathbb{R})$**

К. Керян

Analysis Mathematica 2017 581-601

---

Статья

**Об одной системе кусочно линейных функций с нулевыми интегралами**

Геворкян Г.Г., Керян К.А.

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

2016 3-16

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

---

Статья

**О безусловной базисности в  $H^1(\mathbb{R})$  системы функций Франклина с нулевыми средними**

К.А. Керян

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

2016 43-71

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

---

Статья

**Теорема единственности для кратных рядов Чисельского**

К.А. Керян

Доклады НАН РА 2016 263-270

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

---

Статья

**Общая периодическая система Франклина как базис в пространстве  $V^1(T)$**

К.А. Керян

Доклады НАН РА 2015 178-184

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

---

Статья

**Unconditionality of orthogonal spline systems in**

G. Gevorkyan, A. Kamont, K. Keryan, M. Passenbrunner

Studia Mathematica 2015 123-154

<https://www.impan.pl/en/publishing-house/journals-and-series/studia-mathematica>

---

Статья

**Одна теорема единственности аддитивных функций и ее приложение к некоторым ортогональным рядам**

К.А. Керян

Математические заметки (MATHEMATICAL NOTES) 2015 382-396

[http://www.mathnet.ru/php/journal.phtml?jrnid=mzm&option\\_lang=rus](http://www.mathnet.ru/php/journal.phtml?jrnid=mzm&option_lang=rus)

---