Карен Александрович Керян

karenkeryan@ysu.am

Факультет математики и механики
Кафедра теории функций и дифференциальных уравнений
Ассистент

Факультет математики и механики
Кафедра теории функций и дифференциальных уравнений
Ассистент

Факультет математики и механики
Центр математических и прикладных исследований
Руководитель группы

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
Научная тема	Проблемы сходимости, единственности и базисности для ортонормированных сплайн систем

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2009
Степень / Звание	Кандидат наук
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	Асистент

Государственные награды и почетные звания

2018 Премия президента РА

Публикации

Статья

Criterion for Divergence to +∞ for Multiple Ciesielski Series
Gegham G. Gevorkyan, Karen A. Keryan, Michael P. Poghosyan

Journal of Fourier Analysis and Applications 2026 1-23

https://www.scopus.com/pages/publications/105027440464?origin=resultslist

Статья

Uniqueness of Series with Respect to the Bounded Ciesielski System
G. Gevorkyan, K. Keryan, M. Poghosyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2026 189 - 194

https://doi.org/10.3103/s106836232670010x

Статья

Uniqueness of Ciesielski series with a subsequence of partial sums converging to a bounded function
G. Gevorkyan, K. Keryan

Studia Mathematica 2025 101-116

Статья

A Uniqueness Theorem for Stromberg Series
G.G.Gevorkyan, K.A. Keryan, M.P.Poghosyan

Reports of NAS RA 2025 7-11

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 Academiae Scientiarum Hungaricae 2024 20-48

Статья

Periodic orthonormal spline systems with arbitrary knots as bases in H1(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

Acta Mathematica Academiae Scientiarum Hungaricae 2020 604-617

Статья

Unconditionality of periodic orthonormal spline systems in Lp
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

K.A. Keryan

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(R) ортонормальных систем сплайнов на 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

K.A. Keryan

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

K.A. Keryan

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2017 151-157

Статья

Orthonormal spline systems on R with zero means as bases in H^1(R)

K. Keryan

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(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 B^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 2015 382-396

http://www.mathnet.ru/php/journal.phtml?jrnid=mzm&option_lang=rus

---