Կարեն Ալեքսանդրի Քեռյան

karenkeryan@ysu.am

Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Ֆունկցիաների տեսության և դիֆերենցիալ հավասարումների ամբիոն
Ասիստենտ

Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Ֆունկցիաների տեսության և դիֆերենցիալ հավասարումների ամբիոն
Ասիստենտ

Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Մաթեմատիկական և կիրառական հետազոտությունների կենտրոն
Խմբի ղեկավար

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2007 - 2009
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2005 - 2007
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2001 - 2005
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2018
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների դոկտոր
Գիտական թեմա	Բազիսության, զուգամիտության և միակության հարցեր օրթոգոնալ սպլայնների համակարգերի համար

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2009
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու

Գիտական ղեկավար	Գևորգյան Գեղամ
Գիտական թեմա	Ֆրանկլինի ընդհանուր պարբերական համակարգի բազիսության հարցեր

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Բարձրագույն Որակավորման Կոմիտե
Ժամանակահատված	2021 - 2023
Պաշտոն	նախագահ

Հաստատություն	Հայաստանի Ամերիկյան Համալսարան
Ժամանակահատված	2015 - 2022
Պաշտոն	Հրավիրված դասախոս

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ժամանակահատված	2008 մինչ օրս
Պաշտոն	ասիստենտ

Պետական մրցանակներ և պատվավոր կոչումներ

2018 ՀՀ նախագահի մրցանակ

Հրապարակումներ

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Studia Mathematica 2025 101-116

Հոդված

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

Reports of NAS RA 2025 7-11

Հոդված

Unconditionality of Periodic Orthonormal Spline Systems in : Sufficiency
K. Keryan, L. Hakobyan

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

Հոդված

A uniqueness theorem for orthonormal spline series
K. Keryan, A. Khachatryan

Acta Mathematica Academiae Scientiarum Hungaricae 2024 20-48

Հոդված

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

Հոդված

A uniqueness theorem for orthonormal spline series
K. A. Keryan, A. L. Khachatryan

Reports of NAS RA 2023 7-11

Հոդված

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

Հոդված

CONVERGENCE TO INFINITY FOR ORTHONORMAL SPLINE SERIES
G. G. GEVORKYAN, K. A. KERYAN, M. P. POGHOSYAN

Acta Mathematica Academiae Scientiarum Hungaricae 2020 604-617

Հոդված

Unconditionality of periodic orthonormal spline systems in Lp
K. Keryan, M. Passenbrunner

Studia Mathematica 2019 57-91

Հոդված

Reconstruction of martingales and applications to multiple Haar series.
Karen Keryan, Mamikon Ginovyan

Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica 2018 542–558.

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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/

Հոդված

On recovery of a Franklin series from its sum

K.A. Keryan

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

Հոդված

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

K. Keryan

Analysis Mathematica 2017 581-601

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

Теорема единственности для кратных рядов Чисельского

К.А. Керян

Доклады НАН РА 2016 263-270

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

Հոդված

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

Հոդված

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

---

Հոդված

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

---