

# Gegham Grigori Gevorgyan

## Center for Mathematical and Applied Research

Laboratory of Mathematical Research

Head of the center

☎ 28-37

✉ ggg@ysu.am

## 🌐 Language skills

Հայերեն Русский English

## 📖 Publications

Article

### On the Weyl Multipliers for General Haar and Franklin Systems

G. Gevorgyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2024 262-271

Article

### On uniqueness for series in the general Franklin system ( О единственности рядов по общей системе Франклина )

Г.Г. Геворкян

Математический сборник (Sbornik Mathematics) 2024 308 - 322

Article

### Some Estimates of Functions of General Franklin System

G.G. Gevorgyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2024 326-336

Article

### О единственности рядов Франклина со сходящейся подпоследовательностью частичных сумм

Г.Г. Геворкян

Математический сборник (Sbornik Mathematics) 2023 58-71

Article

### Uniqueness of Series by General Franklin System with Convergent Subsequence of Partial Sums

G.G. Gevorgyan, V.G. Mikaelyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2023 67-80

Article

### О представлении измеримых функций абсолютно сходящимися рядами по ортогональным сплайнам

Г.Г. Геворкян

Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics 2022 73-82

Article

**Uniqueness Theorems for Multiple Franklin Series Converging over Rectangles**

G.G. Gevorkyan, L.A. Akopyan

MATHEMATICAL NOTES 2021 206-218

---

*Article*

**Uniqueness theorems for simple trigonometric series with application to multiple series**

G. G. Gevorkyan

SBORNIK MATHEMATICS 2021 1675

---

*Article*

**О сходимости квадратичных частных сумм кратного ряда Франклина к бесконечности**

Г.Г. Геворкян, М.Г. Григорян

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

2020 9-18

---

*Article*

**АБСОЛЮТНАЯ СХОДИМОСТЬ ДВОЙНЫХ РЯДОВ ФУРЬЕ -ФРАНКЛИНА**

Г. Г. Геворкян, М. Г. Григорян

Сибирский математический журнал (Siberian Mathematical Journal) 2020 513-527

---

*Article*

**CONVERGENCE TO INFINITY FOR ORTHONORMAL SPLINE SERIES**

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

Acta Mathematica Hungarica 2020 604-617

---

*Article*

**Теоремы единственности для простых и кратных тригонометрических рядов**

Г. Г. Геворкян

ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոցներ 2020 159-163

---

*Article*

**Теоремы единственности кратных рядов Франклина**

Геворкян Г.Г., Акопян Л.А.

ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոցներ 2020 105-109

---

*Article*

**Теоремы единственности для одномерных и двойных рядов Франклина**

Г. Г. Геворкян

Известия РАН. Серия математическая (IZVESTIYA MATHEMATICS) 2020 3-19

---

*Article*

**О ЕДИНСТВЕННОСТИ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ РЯДОВ**

Г.Г. ГЕВОРКЯН

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

2020 37-50

---

*Article*

**On the Convergence of Franklin Series to  $+\infty$**

*Article*

**ON A "MARTINGALE PROPERTY" OF FRANKLIN SERIES**

G. G. GEVORKYAN

Analysis Mathematica 2019 809-815

---

*Article*

**Uniqueness Theorems for Series by Vilenkin System**

G.G. Gevorgyan, K.A. Navasardyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2018 88-99

<https://link.springer.com/article/10.3103%2FS1068362318020048>

---

*Article*

**Теоремы единственности рядов Франклина, сходящихся к интегрируемым функциям**

Г.Г. Геворкян

Математический сборник (Sbornik Mathematics) 2018 25-46

---

*Article*

**On Uniqueness of Series by Haar System**

G.G. Gevorgyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2018 128-133

---

*Article*

**Теоремы единственности для обобщенной системы Хаара**

Г.Г. Геворкян, К.А. Навасардян

Математические заметки (MATHEMATICAL NOTES) 2018 11-24

---

*Article*

**On Uniqueness of Series by General Franklin System**

G.G. Gevorgyan, K.A. Navasardyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2018 223-231

---

*Article*

**On  $M^*$ -sets for series by Franklin system**

G.G. Gevorgyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2018 276-280

---

*Article*

**Uniqueness theorems for Franklin series**

G. G. Gevorgyan

Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics 2018 58-77

---

*Article*

**Теорема единственности для кратных рядов Франклина**

Г. Г. Геворкян

Математические заметки (MATHEMATICAL NOTES) 2017 199-210

[http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=7874](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7874)

---

Article

**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>

---

Article

**ON A SUMMATION METHOD FOR VILENKIN AND GENERALIZED HAAR SYSTEMS**

G.G. Gevorkyan, K.A. Navasardyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2017 13-17

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

---

Article

**Об одном методе суммирования рядов по системам Виленкина и Хаара**

Г.Г. Геворкян, К.А. Навасардян

ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոցներ 2017 20-25

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

---

Article

**О рядах Хаара A--интегрируемых функций**

Г.Г.Геворкян, К.А.Навасардян

ՀՀ ԳԱԱ Տեղեկագիր, Մաթեմատիկա ( Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))

2017 30-45

---

Monograph

**Երևանի պետական համալսարանի գործունեության զնահատման առանցքային ցուցանիշներ (2010-2015)**

Ա. Հ. Սիմոնյան, Ա. Կ. Արիգորյան, Գ. Գ. Գևորգյան, Ռ. Լ. Մարկոսյան, Ա. Ս. Բուդաղյան,

Մ. Գ. Սանթրոբյան, Ա. Ն. Սարգսյան, Ի. Վ. Վարդանյան, Ռ. Գ. Գրիգորյան

2017 96

---

Monograph

**The Key Performance Indicators of Yerevan State University (2010-2015)**

A. H. Simonyan, A. K. Grigoryan, G. G. Gevorgyan, R. L. Markosyan, A. S. Budaghyan, M. G. Santurjyan,

A. N. Sargsyan, I. V. Vardanyan, R. G. Grigoryan

2017 94

---

Article

**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>

---

Article

**О единственности рядов по системе Франкилина**

Г.Г. Геворкян

Математический сборник (Sbornik Mathematics) 2016 30-53

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

---

*Article*

**Uniqueness Theorems for Series in the Franklin System**

G. G. Gevorkyan

MATHEMATICAL NOTES 2015 129-133

<http://link.springer.com/journal/11006>

---

*Article*

**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>

---

*Conference*

**On Uniqueness of Franklin Series**

Gevorkyan G.

---