# Մարտին Գևորգի Գրիգորյան

23-36
gmarting@ysu.am

**Մաթեմատիկական և կիրառական հետազոտություննե կենտրոն**
Գծային և ոչ գծային մոտարկումների ու դրանց կիրառման լաբորատորիա
Լաբորատորիայի վարիչ

**Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ**
Մաթեմատիկական և կիրառական հետազոտություննե կենտրոն
Գծային և ոչ գծային մոտարկումների ու դրանց կիրառման լաբորատորիա
Լաբորատորիայի վարիչ

**Ֆիզիկայի ինստիտուտ**
Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի ամբիոն
Պրոֆեսոր

## Լեզուների իմացություն

Русский English Español

## Հրապարակումներ

*Հոդված*
**On Fourier Series by Multiplicative Systems**
Grigoryan, M.G., Simonyan L.S, Sargsyan S.A.

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2026 195–209

https://doi.org/10.3103/S1068362326700111

*Հոդված*
**On Universal Double Fourier Series ( Об универсальных двойных рядах Фурье )**
Grigoryan M.G., Sargsyan A.A.

Математические заметки 2025 874-879

*Հոդված*
**On Conditionally Universal Functions**
Grigoryan M.G., Galoyan L.N.

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2025 87–95

*Հոդված*
**On Universal Pairs with Respect to Walsh System**
Grigoryan M. G., Sargsyan A. A.

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2025 175–183

*Հոդված*
**On Universal Pairs Relative to the Vilenkin System ( Об универсальных парах относительно системы Виленкина )**

M. G. Grigoryan, L. N. Galoyan, T. M. Grigoryan

Russian Mathematics 2025 67-72

---

*Հոդված*

**On the Universal Functions for Weighted Spaces**
Artsrun Sargsyan, Martin Grigoryan

Trends in Mathematics 2025 185-190

---

*Հոդված*

**On the Universal Functions for the Spaces of Measurable Functions**
Lusine Simonyan, Martin Grigoryan

Trends in Mathematics 2025 199–204

---

*Հոդված*

**On the Behavior of Fourier Coefficients in the Trigonometric System**
Martin Grigoryn, Rudik Badalyan

Trends in Mathematics 2025 83-88

---

*Հոդված*

**On the universal pair with respect to the generalized Walsh system**
Sergo A. Episkoposian, Martin G. Grigorian, Tigran M. Grigorian

Advances in Operator Theory 2024 1-15

---

*Հոդված*

**On the Convergence Fourier Series and Greedy Algorithm by Multiplicative System**
Grigoryan, M. G., Grigoryan T.M, Simonyan L.S

Trends in Mathematics 2024 117-123

---

*Հոդված*

**Об универсальных (в смысле знаков) рядах Фурье по системе Уолша [On universal (in the sense of signs) Fourier series with respect to the Walsh system]**
M. G. Grigoryan
SBORNIK MATHEMATICS 2024 717–742

---

*Հոդված*

**Функции, почти универсальные в смысле знаков относительно тригонометрической системы и системы Уолша (Functions Almost Universal in the Sense of Signs with Respect to the Trigonometric System and the Walsh System)**
Л. Н. Галоян, М. Г. Григорян

Математические заметки 2024 935-939

---

*Հոդված*

**Menshov-Type Theorem for Divergence Sets of Sequences of Localized Operators**
M. G. Grigoryan, A. Kamont, A. A. Maranjyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2023 81-92

---

*Հոդված*

**On the existence and structure of universal functions for weighted spaces L1μ[0,1]**
M. G. Grigoryan, A.A. Sargsyan

Journal of Mathematical Sciences 2023 1-16

---

*Հոդված*

**О рядах Фурье по кратной тригонометрической системе**
М. Г. Григорян, С. В. Конягин

Russian Mathematical Surveys 2023 201–202

---

*Հոդված*

**On Universal Fourier Series in the Walsh System**
Grigoryan M.G.
Siberian Mathematical Journal 2022 868–882

---

*Հոդված*

**On the Convergence of Negative-Order Cesàro Means of Fourier and Fourier–Walsh Series**
Grigoryan, M.G
Математические заметки 2022 476–479

---

*Հոդված*

**On Fourier Series Almost Universal in the Class of Measurable Functions**
M. G. Grigoryan
Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2022 215–221

---

*Հոդված*

**О существовании и структуре универсальных (относительно тригонометрической системы) функций**
М.Г. Григорян
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ 2022 122-125

---

*Հոդված*

**ON ALMOST UNIVERSAL DOUBLE FOURIER SERIES**
Grigoryan, Martin Gevorg
Trudy Instituta Matematiki i Mekhaniki UrO RAN 2022 91-102

---

*Հոդված*

**ON THE CONVERGENCE OF BOCHNER-RIESZ'S SPHERICAL MEANS OF FOURIER DOUBLE INTEGRALS**
M. G. GRIGORYAN, L. S. SIMONYAN

The Journal of the Indian Mathematical Society 2021 88–96

---

*Հոդված*

**О СУЩЕСТВОВАНИИ И СТРУКТУРЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ**
М. Г. Григорян

Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления (Doklady Mathematics)
2021 30-33

---

*Հոդված*

**Функции, универсальные относительно тригонометрической системы**
М. Г. Григорян, Л. Н. Галоян

IZVESTIYA MATHEMATICS 2021 73–94

---

*Հոդված*

**Approximations in L1 with convergent Fourier series.**
Martin Grigoryan, Zhirayr Avetisyan, Michael Ruzhansky

Mathematische Zeitschrift 2021 1907 - 1927

---

*Հոդված*

**ON UNCONDITIONAL AND ABSOLUTE CONVERGENCE OF THE HAAR SERIES IN THE METRIC OF Lp[0, 1] WITH 0**

M. G. Grigoryan

Siberian Mathematical Journal 2021 607-615

---

*Հոդված*

**On the Divergence of Fourier Series in theGeneral Haar System**
M. G. Grigoryan, A. A. Maranjyan

Armenian Journal of Mathematics 2021 1-10

---

*Հոդված*

**ОБ УНИВЕРСАЛЬНЫХ РЯДАХ ФУРЬЕ—УОЛША**

М. Г. ГРИГОРЯН

Journal of Mathematical Sciences 2021 45–57

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**Functions, universal with respect to the classical systems**

Martin G.Grigoryan

Advances in Operator Theory 2020 1414 - 1433

---

*Հոդված*

**АБСОЛЮТНАЯ СХОДИМОСТЬ ДВОЙНЫХ РЯДОВ ФУРЬЕ –ФРАНКЛИНА**
Г. Г. Геворкян, М. Г. Григорян

Siberian Mathematical Journal 2020 513-527

---

*Հոդված*

**Функции с универсальными рядами Фурье–Уолша**

М.Г. Григорян

SBORNIK MATHEMATICS 2020 107-131

---

*Հոդված*

**UNIVERSAL FUNCTIONS WITH RESPECT TO THE DOUBLE WALSH SYSTEM FOR CLASSES OF INTEGRABLE FUNCTIONS**
M. Grigoryan, A. Sargsyan

Analysis Mathematica 2020 367–392

---

*Հոդված*

**ON THE UNIFORM CONVERGENCE OF DOUBLE FOURIER–WALSH SERIES**

G. G. GHAZARYAN, M. G. GRIGORYAN, A. L. GHAZARYAN

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2020 20-28

---

*Հոդված*

**Universal Fourier Series**

M. G. Grigoryan

MATHEMATICAL NOTES 2020 282–285

---

*Հոդված*

**ФУНКЦИИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОТНОСИТЕЛЬНО КЛАССИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

М. Г. Григорян

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ 2020 137-144

---

*Հոդված*

**Функции универсальные относительно системы Уолша**

М.Г.Григорян

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))
2020 51-67

---

*Հոդված*

**Application of negative order Cesàro summability methods to Fourier–Walsh series of functions from L∞[0,1]**

Martin Grigoryan, Levon Galoyan

Colloquium Mathematicum 2019 195-212

---

*Հոդված*

**Квазибезусловная базисность системы Фабера – Шаудера**

Г.М. Григорян, В. Г. Кротов

Украйнский математичний журнал (Ukrainian Mathematical Journal) 2019 210-219

---

*Հոդված*

**On Fourier series that are universal modulo signs**

Martin Grigoryan, Levon Galoyan

Studia Mathematica 2019 215-231

---

*Հոդված*

**Convergence of Fourier-Walsh Double Series in Weighted Lp μ[0, 1)2**

Martin G. Grigoryan, Tigran M. Grigoryan, L. S. Simonyan

Springer Proceedings in Mathematics & Statistics 2019 109-136

---

*Հոդված*

**On the structure of universal functions for classes Lp[0,1)2,p∈(0,1), with respect to the double Walsh system**

Martin Grigoryan, Artsrun Sargsyan

Banach Journal of Mathematical Analysis 2019 647-674

---

*Հոդված*

**Universal functions for classes Lp[0,1)2 , p∈(0,1) , with respect to the double Walsh system**

Martin Grigoryan, Artsrun Sargsyan

Positivity 2019 1261–1280

---

*Հոդված*

**Двойные универсальные ряды Фурье**
М. Г. Григорян, Л. С. Симонян

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))
2019 42-53

---

*Հոդված*

**On the Absolute Convergence of Fourier–Haar Series in the Metric of Lp(0, 1), 0 < p < 1**

M. G. Grigoryan

Journal of Mathematical Sciences 2019 844–858

---

*Հոդված*

**ON THE UNIVERSAL FUNCTION FOR WEIGHTED SPACES Lp [0; 1], p 1**
MARTIN GRIGORYAN, TIGRAN GRIGORYAN, ARTSRUN SARGSYAN

Banach Journal of Mathematical Analysis 2018 104-125

---

*Հոդված*

**On the universal functions**
M.G. Grigoryan, L.N. Galoyan

Journal of Approximation Theory 2018 191–208

---

*Հոդված*

**The structure of universal functions for Lp -spaces, p ∈ (0, 1)**
M. G. Grigoryan, A. A. Sargsyan

SBORNIK MATHEMATICS 2018 35–55

---

*Հոդված*

**On the L1-convergence and behavior of coefficients of Fourier–Vilenkin series**
M. G. Grigoryan, S. A. Sargsyan

Positivity 2018 897–918

---

*Հոդված*

**Almost Everywhere Convergence of Greedy Algorithm with Respect to Vilenkin System**
M. G. Grigoryan, S. A. Sargsyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2018 331–345

---

*Հոդված*

**ON BEHAVIOR OF FOURIER COEFFICIENTS AND UNIFORM CONVERGENCE OF FOURIER SERIES IN THE HAAR SYSTEM**
M. G. GRIGORYAN, A. KH. KOBELYAN

Advances in Operator Theory 2018 781-793

---

*Հոդված*

**The Fourier-Faber-Schauder Series Unconditionally Divergent in Measure**
M. G. Grigoryan, A. A. Sargsyan

Siberian Mathematical Journal 2018 835–842

---

*Հոդված*

**On the fourier-vilenkin coefficients**
Stepan Sargsyan, Martin G. Grigoryan

Acta Mathematica Scientia 2017 1-9

https://www.journals.elsevier.com/acta-mathematica-scientia/

---

*Հոդված*

**Universal function for a weighted space L1 μ[0, 1]**
Artsrun Sargsyan,, Martin Grigoryan

Positivity 2017 1-26

https://link.springer.com/journal/11117

---

*Հոդված*

**ON THE UNIVERSAL AND STRONG (L1; L1)-PROPERTY RELATED TO FOURIER{WALSH SERIES**
Martin G. Grigoryan

Banach Journal of Mathematical Analysis 2017 15 pages

https://www.emis.de/journals/BJMA/

---

*Մենագրություն*

**Ряды по классическим системам**
Мартин Григорян
2017 329

---

*Հոդված*

**О поведении коэффициентов Фурье по системе Уолша.**
Григорян М.Г., Навасардян К.А.

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2016 3-20

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

---

*Հոդված*

**Универсальные функции в задачах “исправления”, обеспечивающего сходимость рядов Фурье–Уолша**
М. Г. Григорян, К. А. Навасардян

IZVESTIYA MATHEMATICS 2016 65-91

http://www.mathnet.ru/eng/izv

---

*Հոդված*

**On the m-term best approximation of functions and greedy algorithm**
Martin Grigroyan
International journal of pure mathematics 2016 26-33

http://www.naun.org/cms.action?id=6985

---

*Հոդված*

**On the L-strong and greedy property of trigonometric system**
MARTIN GRIGORYAN

ADVANCES in MATHEMATICS and STATISTICAL SCIENCES. Proceedings of the 3rd International Conference on Mathematical, Computational and Statistical Sciences (MCSS '15)
2016 166-171

http://www.wseas.us/e-library/conferences/2015/Dubai/MCSS/MCSS-00.pdf

---

*Հոդված*

**On existence of a universal function for Lp[0, 1] with p∈(0, 1)**
M. G. Grigoryan, A. A. Sargsyan

Siberian Mathematical Journal 2016 796-808

http://www.springer.com/mathematics/journal/11202

---

*Հոդված*

**On the universal function for the class Lp[0; 1]; p 2 (0; 1),**
M. G. Grigoryan, A.A.Sargsyan

Journal of Functional Analysis 2016 3111-3133.

http://www.sciencedirect.com/science/journal/00221236

---

*Հոդված*

**On the uniform convergence of negative order Cesaro means of Fourier series.**
M.G. Grigoryan,, L.N.Galoyan

Journal of Mathematical Analysis and Applications 2016 554-567

http://www.journals.elsevier.com/journal-of-mathematical-analysis-and-applicati...

---

*Հոդված*

**Universal functions in ‘correction’ problems guaranteeing the convergence of Fourier–Walsh series**
M. G. Grigoryan, K.A.Navasardyan

IZVESTIYA MATHEMATICS 2016 1057–1083

http://iopscience.iop.org/journal/1064-5632

---

*Հոդված*

**On Behavior of Fourier Coefficients by Walsh System**
M. G. Grigoryan, K.A.Navasardyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2016 1-13

http://www.allertonpress.com/journals/sam.htm

---

*Հոդված*

**Convergence of Fourier series in classical systems**
L.N Galoyan,, M.G Grigoryan,, A.Kh. Kobelyan

SBORNIK MATHEMATICS 2015 941-979

http://iopscience.iop.org/journal/1064-5616

---