# Арцрун Аршалуйс Саргсян

asargsyan@ysu.am

**Центр математических и прикладных исследований**
Лаборатория линейных и нелинейных приближений и их приложений
Старший научный сотрудник

**Факультет математики и механики**
Центр математических и прикладных исследований
Лаборатория линейных и нелинейных приближений и их приложений
Старший научный сотрудник

## Образование

| | |
|---|---|
| **Факультет** | Прикладная математика и информатика |
| **Дата** | 2006 - 2008 |
| **Степень / Звание** | Аспирант |

| | |
|---|---|
| **Учреждение** | Ереванский государственный университет |
| **Факультет** | Физика |
| **Дата** | 2004 - 2006 |
| **Степень / Звание** | Магистр |

| | |
|---|---|
| **Учреждение** | Ереванский государственный университет |
| **Факультет** | Физика |
| **Дата** | 2000 - 2004 |
| **Степень / Звание** | Бакалавр |

## Ученое звание/Ученая степень

| | |
|---|---|
| **Дата** | 2008 |
| **Степень / Звание** | Доцент |

## Знание языков

English

## Публикации

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

Математические заметки 2025 874-879

*Статья*

**On Universal Fourier–Walsh Series**

A. A. Sargsyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2025 96-103

*Статья*

**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

*Статья*

**On the Convergence of Hard Sampling Operators**

Artur Kobelyan, Artsrun Sargsyan

Trends in Mathematics 2025 149–153

*Статья*

**On the Universal Functions for Weighted Spaces**

Artsrun Sargsyan, Martin Grigoryan

Trends in Mathematics 2025 185-190

*Статья*

**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

*Статья*

**Universal function for a weighted space L1 μ[0, 1]**

Artsrun Sargsyan,, Martin Grigoryan

Positivity 2017 1-26

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

*Статья*

**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

*Статья*

**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