

# Арцрун Аршалуйс Саргсян

✉ asargsyan@ysu.am

## Центр математических и прикладных исследований

Лаборатория линейных и нелинейных приближений и их приложений  
Старший научный сотрудник

## Образование

Учреждение	РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
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

Учреждение	РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Дата	2008
Степень / Звание	Доцент
Специальность	Физико-математические науки

## Знание языков

English

## Публикации

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 Universal Functions for Weighted Spaces**

Artsrun Sargsyan, Martin Grigoryan

Trends in Mathematics 2025 185-190

---

*Статья*

**On Universal Double Fourier Series ( Об универсальных двойных рядах Фурье )**

Grigoryan M.G., Sargsyan A.A.

Математические заметки (MATHEMATICAL NOTES) 2025 874-879

---

*Статья*

**On the Convergence of Hard Sampling Operators**

Artur Kobelyan, Artsrun Sargsyan

Trends in Mathematics 2025 149-153

---

*Статья*

**On the existence and structure of universal functions for weighted spaces  $L_1\mu[0,1]$**

M. G. Grigoryan, A.A. Sargsyan

Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры (Journal of Mathematical Sciences) 2023 1-16

---

*Статья*

**Universal function for a weighted space  $L_1 \mu[0, 1]$**

Artsrun Sargsyan,, Martin Grigoryan

Positivity 2017 1-26

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

---

*Статья*

**On existence of a universal function for  $L_p[0, 1]$  with  $p \in (0, 1)$**

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  $L_p[0; 1]; p \in (0; 1)$ ,**

M. G. Grigoryan, A.A.Sargsyan

Journal of Functional Analysis 2016 3111-3133.

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

---