

Наира Юриковна Гаспарян

✉ nairagasparyan@ysu.am



Институт физики

Кафедра моделирования физических процессов и обработки сигналов
Старший лаборант

🎓 Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Институт физики
Дата	2023 - 2024
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Всеармянский центр передового опыта
Факультет	Квантовая и мезоскопическая физика
Дата	2022 - 2024
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет радиофизики
Дата	2019 - 2021
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет радиофизики
Дата	2015 - 2019
Степень / Звание	Бакалавр

🌐 Знание языков

Հայերեն English Русский

📁 Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2022 до настоящего времени
Звание/степень	преподаватель

Учреждение	Национальная научная лаборатория имени А. Алиханяна
Период времени	2021 до настоящего времени
Звание/степень	старший лаборант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2020 до настоящего времени
Звание/степень	старший лаборант

Государственные награды и почетные звания

2024 «Ежегодная образовательная премия для лучших студентов в области ИТ» в номинации «Лучший аспирант»

Публикации

Статья

Hybrid Bispectrum-Waterfall Feature Extraction with CS-DSB for RF Receiver

N.Y. Gasparyan, A.A. Hakhumian, E.R. Sivolenko

Armenian Journal of Physics 2025 43-47

Статья

Analysis of Harmonic Signals in Non-Real Time of Moving Targets in Complex Environments Using Higher-Order Statistics in LabVIEW [Анализ гармонических сигналов в нереальном времени движущихся целей в сложных средах с использованием статистики более высоко]

A. Hakhoumian, M. Barseghyan, N. Gasparyan, B. Hovhannisyan, E. Sivolenko

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024 408-412

Статья

Combining Bispectral Analysis with the Levenberg-Marquardt Algorithm for Enhanced Non-linear Signal Processing in Astronomy

E. Sivolenko, N. Gasparyan, A. Aharonyan, V. Avetisyan, M. Vinnichenko

Communications of the Byurakan Astrophysical Observatory 2024 402-408

Статья

15.5 MeV proton irradiation treatment of liquid phase exfoliated graphene

Narek Margaryan, Naira Gasparyan, Samvel Mayilyan, Eduard Aleksanyan, Andranik Manukyan,

Mikayel S. Torosyan

Diamond and Related Materials 2024 111224

Статья

More accurate and effective monitoring of moving targets in complex environments using “spectral mask” for harmonic signatures using higher-ordered statistics

Eduard Sivolenko, Arsen Hakhoumian, Naira Gasparyan, Mane Barseghyan, Hakob Babayan

IET Conference Proceedings 2024 49-52

Статья

SC-DSB signal as a probe signal for testing nonlinearity in electronic circuits

Naira Gasparyan, Arsen Hakhoumian, Eduard Sivolenko, Mane Barseghyan

IET Conference Proceedings 2024 75-78

Статья

Functionalization of Graphene Oxide Layers Simultaneously with Liquid Phase Exfoliation

L. Anjo, A. Arshakyan, N. Gasparyan, A. Shahinyan, E. Aleksanyan, N. Margaryan

Armenian Journal of Physics 2023 56-61
