Նաիրա Յուրիկի Գասպարյան

nairagasparyan@ysu.am

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Ֆիզիկական պրոցեսների մոդելավորման և ազդանշանների մշակման ամբիոն
Ավագ լաբորանտ

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Ֆիզիկական պրոցեսների մոդելավորման և ազդանշանների մշակման ամբիոն
Ավագ լաբորանտ

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Ֆիզիկական պրոցեսների մոդելավորման և ազդանշանների մշակման ամբիոն
դասախոս/ժամավճարով

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Տարեթիվ	2023 - 2024
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Ֆակուլտետ	Քվանտային և մեզոսկոպիկ ֆիզիկա
Տարեթիվ	2022 - 2024
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2019 - 2021
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2015 - 2019
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս
Պաշտոն	Դասախոս

Հաստատություն	Ա Ի Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիա
Ժամանակահատված	2021 մինչ օրս
Պաշտոն	Ավագ լաբորանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2020 մինչ օրս
Պաշտոն	Ավագ լաբորանտ

Պետական մրցանակներ և պատվավոր կոչումներ

2024 «SS ոլորտում լավագույն ուսանողների ամենամյա կրթական պարգև» «Լավագույն ասպիրանտ» անվանակարգում

Հրապարակումներ

Հոդված

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

Հոդված

Bispectral Analysis as a Diagnostic Tool for Nonlinearities in RF Signal Transmission Using a Modular USRP-LabVIEW Framework
Naira Gasparyan
International Conference on Electrical Engineering and Photonics, EExPolytech 2025 192-194

https://ieeexplore.ieee.org/document/11252492/authors#authors

Հոդված

Bispectrum-Based Signal Processing Using Waterfall Features
Eduard Sivolenko, Mane Harutyunyan, Sergey Makarov, Naira Gasparyan, Hayk Martirosyan,

Arsen Hakhoumian
International Conference on Electrical Engineering and Photonics, EExPolytech 2025 175-177

Հոդված

Transmitter and Receiver Architecture for Human Presence and Movement Detection
Eduard Sivolenko, Aram Antonyan, Naira Gasparyan, Sergey Makarov, Hayk Martirosyan

International Conference on Electrical Engineering and Photonics, EExPolytech 2025 181-183

https://ieeexplore.ieee.org/document/11252393

Հոդված

Simulation and Degradation Analysis of UAV Command Signals Using SC-DSB Modulation in LabVIEW

N.Y. Gasparyan

Armenian Journal of Physics 2025 72-76

https://arar.sci.am/dlibra/publication/459701

Հոդված

Adaptive Transformation Algorithm for Detecting Parameters of a Sinusoidal Signal
E.R. Sivolenko, N.Y. Gasparyan, A.K. Aharonyan, L.A. Mkhitaryan, M.A. Karapetyan

Armenian Journal of Physics 2025 59-63

https://arar.sci.am/dlibra/publication/459698

Հոդված

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 выс...
A. Hakhoumian, M. Barseghyan, N. Gasparyan, B. Hovhannisyan, E. Sivolenkoa

Proceedings of NAS RA Physics 2024 408–412

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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
