

Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Ֆիզիկական պրոցեսների մոդելավորման և ազդանշանների մշակման ամբիոն
Դասախոս

📖 Հրատարակումներ

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

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. Hovhannisyanyan, E. Sivolenko

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

Հոդված

Techniques for Locating GPS Jammers using GNU Radio

B. Hovhannisyanyan, M. Sahakyan, V. Mkhoyan, E. Sivolenko, A. Aharonyan, S. Makarov

Communications of the Byurakan Astrophysical Observatory 2024 409-411

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

Statistical analysis of the electroencephalographic signals

Babken Hovhannisyanyan, Tigran Hovhannisyanyan, Armen Makaryan, Eduard Sivolenko, Vanand Mkhoyan

IET Conference Proceedings 2024 23-25

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

Registration of Brain Radio Signals and Their Bispectral Analysis

B. A. Hovhannisyanyan, H.L. Ayvazyan, S.V. Antonyan, A. H. Makaryan, E. R. Sivolenko, G. A. Tsaturyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 87-90

Հոդված

Extracting Human Brain Signals from the EEG Records Using LabVIEW and Advanced Signal Processing

Babken Hovhannisyanyan, Eduard Sivolenko, Armen Makaryan, Hamlet Ayvazyan, Andrei Medvedev,

Valentina Temkina

Springer Proceedings in Physics (International Youth Conference on Electronics, Telecommunications and Information Technologies)

2022 183-190

Հոդված

РЕГИСТРАЦИЯ РАДИОСИГНАЛОВ МОЗГА И ИХ БИСПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Г.Л. АЙВАЗЯН, С.В. АНТОНЯН, А.О. МАКАРЯН, Б.А. ОГАНЕСЯН, Э.Р. СИВОЛЕНКО, Г.А. ЦАТУРЯН

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022

125-130

Գիտաժողովի նյութ

AM signal finding in the environment full of micro doppler shifts using bispectral analysis.

Babken Hovhannisyanyan, Sivolenko Eduard, Andrey Medvedev
