

## Институт физики

Кафедра телекоммуникаций и обработки сигналов

Преподаватель по часовой оплате

## Публикации

### 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

#### **Techniques for Locating GPS Jammers using GNU Radio**

B. Hovhannisyan, M. Sahakyan, V. Mkhyan, E. Sivolenko, A. Aharonyan, S. Makarov

Communications of the Byurakan Astrophysical Observatory 2024 409-411

### 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

#### **Registration of Brain Radio Signals and Their Bispectral Analysis**

B. A. Hovhannisyan, 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

### Статья

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

Babken Hovhannisyan, 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

### Статья

#### **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

### Конференция

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

