Բաբկեն Արթուրի Հովհաննիսյան

Գիտությունների թեկնածու

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության ամբիոն
Ասիստենտ

Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության ամբիոն
Ասիստենտ

b.hovhannisyan@ysu.am

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2019 - 2022
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2017 - 2019
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2013 - 2017
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2022
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Արմեն Մակարյան
Գիտական թեմա	Կենսաազդանշանների հետազոտումը բարձր կարգի սպեկտրալ վերլուծության միջոցով

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս
Պաշտոն	Ասիստենտ

Հաստատություն	Ռադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2022 - 2025
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն	Հայ-Ռուսական համալսարան
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս
Պաշտոն	ավագ դասախոս

Հաստատություն	Արմենակ Խանփերյանցի անվան ռազմական ավիացիոն համալսարան
Ժամանակահատված	2020 - 2021
Պաշտոն	դասախոս

Հաստատություն	Նայշնլ ինսթրումենթս էՅԷՄ ՍՊԸ
Ժամանակահատված	2019 - 2025
Պաշտոն	ինժեներ

Հաստատություն	ԼՏ-Պիրկալ
Ժամանակահատված	2016 - 2019
Պաշտոն	ինժեներ

Անդամակցություն

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Երիտասարդ գիտնականների խորհուրդի անդամ
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս

Հաստատություն	ԵՊՀ հոգաբարձուների խորհրդի անդամ
Ժամանակահատված	2017 - 2022

Հաստատություն	ԵՊՀ ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետի գիտ. խորհրդի անդամ
Ժամանակահատված	2014 - 2022

Պետական մրցանակներ և պատվավոր կոչումներ

2021 «SS ոլորտում լավագույն ուսանողների ամենամյա կրթական պարգև» «Լավագույն ասպիրանտ» անվանակարգում

2019 ԵՊՀ «Լավագույն ուսանող-2019»

2019 Երևանի պետական համալսարանի «Բրոնզե մեդալ»

Հրապարակումներ

Հոդված

Sensor Technologies for Brain Signal Registration and RF Emission Analysis
Babken Hovhannisyan, Tigran Hovhannisyan, Armen Makaryan, Vanand Mkhoyan

Armenian Journal of Physics 2025 48-52

Հոդված

IMPLEMENTATION AND OPTIMIZATION OF 5G NETWORKS USING SOFTWARE-DEFINED RADIO (SDR) AND OPENAIRINTERFACE (OAI)
B.A. Hovhannisyan, A.S. Vardanyan, K.Z. Vardanyan

Armenian Journal of Physics 2025 14-17

Հոդված

Detection of Phase Coupling in Radio Frequency Signals Using Bispectral Analysis
Babken Hovhannisyan, Eduard Sivolenko, Andrey Rashich, Alex Mkoyan, Vanand Mkhoyan,

Anna Vardanyan

International Conference on Electrical Engineering and Photonics, EExPolytech 2025 207-209

https://ieeexplore.ieee.org/document/11252262

Հոդված

Experimental Verification of Brain-Origin RadioFrequency Emissions in an RF-Isolated Environment
Babken Hovhannisyan, Eduard Sivolenko, Andrey Rashich, Alex Mkoyan, Vanand Mkhoyan,

Anna Vardanyan

International Conference on Electrical Engineering and Photonics, EExPolytech 2025 210-212

https://ieeexplore.ieee.org/document/11251972

Հոդված

Techniques for Locating GPS Jammers using GNU Radio
B. Hovhannisyan, M. Sahakyan, V. Mkhoyan, E. Sivolenko, A. Aharonyan, S. Makarov

Communications of the Byurakan Astrophysical Observatory 2024 409-411

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

Statistical analysis of the electroencephalographic signals
Babken Hovhannisyan, Tigran Hovhannisyan, Armen Makaryan, Eduard Sivolenko, Vanand Mkhoyan

IET conference proceedings. 2024 23-25

Հոդված

Biosignal processing using machine learning methods
A. Mkoyan, A. Manasyan, A. Makaryan, B. Hovhannisyan, T. Hovhannisyan, S. Khachunts

International Conference on Microwave & THz Technologies, Wireless Communications and OptoElectronics (IRPhE 2022)
2023 22987012/ 4-6

Հոդված

Biosignal processing using machine learning methods
T. Hovhannisyan, A. Makaryan, B. Hovhannisyan, S. Khachunts, A. Mkoyan, A. Manasyan

International Conference on Microwave & THz Technologies, Wireless Communications and OptoElectronics (IRPhE 2022)
2023 3

Հոդված

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

Հոդված

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 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

Proceedings of NAS RA Physics 2022 125-130

Հոդված

Study of Brain Radio Signals Using Bispectral Analysis

B.A. Hovhannisyan

Armenian Journal of Physics 2021 138-141

Հոդված

ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММ
Б.А. ОГАНИСЯН, А.О. МАКАРЯН, Т.Н. ОГАНЕСЯН

Proceedings of NAS RA Physics 2020 575-581

Գիտաժողովի նյութ

AM signal finding in the environment full of micro doppler shifts using bispectral analysis.
Babken Hovhannisyan, Sivolenko Eduard, Andrey Medvedev

2019 117-119

https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8897535/proceeding?isnumber=8906787&sor...
