

# Տիգրան Նահիրի Հովհաննիսյան

✉ tigran.hovhannisyan@ysu.am



## Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Ենթամիլիմետրային ալիքների լաբորատորիա  
Կրտսեր գիտաշխատող

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2020 - 2022
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2016 - 2020
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Տարեթիվ	2025
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Մակարյան Արմեն Հովհաննեսի
Գիտական թեմա	Նեյրոնային ցանցերի էլեկտրամագնիսական ակտիվության հետազոտումը

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Լեյզերային ՄԴԸ
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	Ինժեներ-նախագծող

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	Դասախոս

## 📅 Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

- 30/03/2022** Advanced Cardiology and Cardiovascular Research  
Ֆրանսիա
- 27/09/2022** International Conference on Microwave & THz Technologies, Wireless Communications and OptoElectronics (IRPhE 2022)  
Հայաստան

## 📖 Հրատարակումներ

- Հոդված*  
**Sensor Technologies for Brain Signal Registration and RF Emission Analysis**  
Babken Hovhannisyanyan, Tigran Hovhannisyanyan, Armen Makaryan, Vanand Mkhoyan  
Armenian Journal of Physics 2025 48-52
- Հոդված*  
**Исследование параметров нейронной системы спинного мозга в терагерцовой области частот**  
Т. Н. Оганесян, А. О. Макарян, академик Р. М. Мартиросян  
Доклады НАН РА 2024 16-23
- Հոդված*  
**Investigation of Nerve Fiber Network in THz Spectrum Range**  
T. Hovhannisyanyan, A. Makaryan  
Armenian Journal of Physics 2024 17-20
- Հոդված*  
**Nonlinear Properties of Biological Nerve Fiber System in THz Spectrum Range**  
T. N. Hovhannisyanyan  
ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոյցներ 2024 7-11
- Հոդված*  
**Investigation of nonlinear properties of animal spinal cord in THZ range**  
Tigran Hovhannisyanyan, Armen Makaryan, Radik Martirosyan  
IET Conference Proceedings 2024 19 - 22 / 208333
- Հոդված*  
**Statistical analysis of the electroencephalographic signals**  
Babken Hovhannisyanyan, Tigran Hovhannisyanyan, Armen Makaryan, Eduard Sivolenko, Vanand Mkhoyan  
IET Conference Proceedings 2024 23-25
- Հոդված*  
**Biosignal processing using machine learning methods**  
T. Hovhannisyanyan, A. Makaryan, B. Hovhannisyanyan, S. Khachunts, A. Mkoyan, A. Manasyan  
International Conference on Microwave & THz Technologies, Wireless Communications and OptoElectronics (IRPhE 2022)  
2023 3

Հոդված

**Study of the Brain Response to the MHz RF Signal**

T. N. Hovhannisyán

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 182-186

---

Հոդված

**ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММ**

Б.А. ОГАНИСЯН, А.О. МАКАРЯН, Т.Н. ОГАНЕСЯН

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020

575-581

---