

# Тигран Наиревич Оганесян

✉ tigran.hovhannisyan@ysu.am



## Научно-исследовательский институт физики

Ենթամիլիմետրային ալիքների լաբորատորիա  
Младший научный сотрудник

## Образование

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Радиофизика
Дата	2020 - 2022
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Радиофизика
Дата	2016 - 2020
Степень / Звание	Бакалавр

## Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2025
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	Макарян Армен Оганесович
Научная тема	Исследование электромагнитной активности нейронных сетей

## Знание языков

Հայերեն English Русский

## Опыт работы

Учреждение	Lasercut Ltd
Период времени	2023 до настоящего времени
Звание/степень	Инженер-разработчик

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	2023 до настоящего времени
Звание/степень	Преподаватель

## Участие в международных конференциях и семинарах

- 
- 30/03/2022**      Advanced Cardiology and Cardiovascular Research  
Франция
- 
- 27/09/2022**      Международная конференция по СВЧ и ТГц технологиям, беспроводной связи  
и оптоэлектронике (ИРФЭ 2022)  
Армения
- 

## Публикации

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**Investigation of Nerve Fiber Network in THz Spectrum Range**

T. Hovhannisyan, A. Makaryan

Armenian Journal of Physics 2024 17-20

---

Статья

**Nonlinear Properties of Biological Nerve Fiber System in THz Spectrum Range**

T. N. Hovhannisyan

ՀՀ ԳԱԱ գեղարվեստ 2024 7-11

---

Статья

**Investigation of nonlinear properties of animal spinal cord in THz range**

Tigran Hovhannisyan, Armen Makaryan, Radik Martirosyan

IET Conference Proceedings 2024 19 - 22 / 208333

---

Статья

**Statistical analysis of the electroencephalographic signals**

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

IET Conference Proceedings 2024 23-25

---

Статья

**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

---

*Статья*

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

T. N. Hovhannisyan

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

---

*Статья*

**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

---