

# Ашкен Эдвардовна Есяян

✉ ashkhen.yesayan@ysu.am



## Научно-исследовательский институт физики

Նախնալիազմողնիկայի լաբորատորիա

Старший научный сотрудник

## 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет радиофизики
Дата	1989 - 1994
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2005
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	проф. Степан Петросян
Научная тема	Контактные явления в низко-размерных системах

## 🌐 Знание языков

English Русский

## 📁 Опыт работы

Учреждение	Институт радиофизики и электроники
Период времени	2011 - 2023
Звание/степень	ст. науч. сотрудник, ученый секретарь

Учреждение	Страсбургский университет
Период времени	2009 - 2011
Звание/степень	науч. сотрудник

Учреждение	Пизанский университет
Период времени	2007 - 2008
Звание/степень	науч. сотрудник

## 🧩 Научные интересы

- Физика полупроводниковых приборов, двумерные системы, нанопровода, фотоника, наноплазмоника.

## Участие в международных конференциях и семинарах

**07/01/2019 - 30/06/2019** - научный визит  
École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)  
Швейцарская Конфедерация

## Членство

**Учреждение** International Journal of High Speed Electronics and Systems, Editorial board member  
**Период времени** 2020 до настоящего времени

**Учреждение** IEEE & EDS membership  
**Период времени** 2017 до настоящего времени

## Публикации

Статья

### **Sensitivity Analysis of Nanowire FET Biosensor**

A. Yesayan

Armenian Journal of Physics 2022 171-174

Статья

### **Verilog\_A Implementation of Nanowire Junctionless ISFET Compact Model and Read-out Circuit Design**

A. E. YESAYAN, N. D. YEZAKYAN, J-M. SALLESE

ՀՀ ԳԱԱ և ՀԱՊՀ տեղեկագիր տեխնիկական գիտությունների սերիա 2022 398-406

Статья

### **GRAPHITE-INSULATOR-METAL BASED METAMATERIAL ABSORBER AT X-BAND**

D. Hambaryan, L. Gevorgyan, H. Parsamyan, A. Yesayan, H. Haroyan, Kh. Nerkararyan

IEEE Xplore 2022 15-17