

Ашкен Эдвардовна Есаян

✉ 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

Статья

Nanowire Array Solar Cells

Ashkhen Yesayan, Varsenik Khachatryan, Stepan Petrosyan

IEEE Latin America Electron Devices Conference 2022 2022 1-4