

Тигран Андраникович Залинян

✉ tigran.zalinyan@ysu.am

Научно-исследовательский институт физики
Центр полупроводниковых приборов и нанотехнологий
Младший научный сотрудник

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Аспирантура ЕГУ
Дата	2015 - 2018
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет радиофизики
Дата	2013 - 2015
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет радиофизики
Дата	2008 - 2012
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2020
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	Мелконян Славик
Научная тема	Шумы решеточной подвижности электрона в полярных полупроводниках

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	Школа STEM ЕГУ
Период времени	2023 до настоящего времени
Звание/степень	Учитель

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2022 до настоящего времени
Звание/степень	Младший научный сотрудник

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2021 до настоящего времени
Звание/степень	Лектор

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2015 - 2018
Звание/степень	Лаборант



Научные интересы

- Физика полупроводников и полупроводниковых приборов
- Явления переноса и шумы подвижности в полупроводниках, полупроводниковых наноструктурах и в графене.



Публикации

Статья

Electron Mobility Fluctuations in Polar Semiconductors [Флуктуации подвижности электронов в полярных полупроводниках]

T. A. Zalinyan, S. V. Melkonyan

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024 426-436

Статья

Basic principles of resonance Rayleigh scattering in Graphene

S.V. Melkonyan, T.A. Zalinyan

Carbon Letters 2023 1783-1789

Образовательный Руководство

Վեկտորական հանրահաշվի տարրերը

Չալիսյան Տիգրան Անդրանիկի, Վարդանյան Ռուբեն

2022 28

Статья

The Equation of Electron Diffusion in the Momentum Space in Graphene

T.A. Zalinyan, S.V. Melkonyan

Armenian Journal of Physics 2022 112-119

Статья

Electron Mobility Non-Damping Fluctuations in Semiconductors

Slavik V. Melkonyan, Tigran A. Zalinyan, Sargis S. Melkonyan

FLUCTUATION AND NOISE LETTERS 2018 1850018(1-15)

Статья

Relaxation Time of Electron - Polar Optical Phonon Field-Induced Tunnel Scattering

T.A. Zalinyan

Armenian Journal of Physics 2018 91-100

Статья

Կիսահաղորդիչներում էլեկտրոնային համակարգի հավասարակշիռ վիճակից սիմետրիկ շեղումների մարման օրինաչափությունները

Տիգրան Չալինյան

ԵՊՀ ՌԻԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2017 237-245

Статья

Electron-acoustic phonon field induced tunnel scattering

T.A. Zalinyan, S.V. Melkonyan, A.L. Harutyunyan

Condensed Matter Physics 2015 23702/ 1-12

Статья

Electron Mobility Noise Spectral Density and Variance in a Semiconductor

T.A. Zalinyan, S.V. Melkonyan, A.L. Harutyunyan

Armenian Journal of Physics 2014 224-243

Конференция

Electron lattice mobility fluctuations in equilibrium semiconductors

T.A. Zalinyan, S.V. Melkonyan
