Тигран Андраникович Залинян

tigran.zalinyan@ysu.am

Научно-исследовательский институт физики
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Младший научный сотрудник

Научно-исследовательский институт физики
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Младший научный сотрудник

Институт физики
Кафедра материаловедения и нанотехнологий
Ассистент

STEM-школа
Руководитель группы

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
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

Публикации

Статья

Graphene Raman G Scattering Kinematics
Sargis Melkonyan, Tigran Zalinyan, Slavik Melkonyan

Journal of Raman Spectroscopy 2026 297-304

https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jrs.70046

Статья

Electron Mobility Fluctuations in Polar Semiconductors [Флуктуации подвижности электронов в полярных полупроводниках]
T. A. Zalinyan, S. V. Melkonyan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 426–436

Статья

Basic principles of resonance Rayleigh scattering in Graphene
S.V. Melkonyan, T.A. Zalinyan

Carbon Letters 2023 1783-1789

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

Образовательный Руководство

Վեկտորական հանրահաշվի տարրերը
Ձալինյան Տիգրան Անդրանիկի, Վարդանյան Ռոլանդ

2022 28

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 Ձալինյան

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2017 237-245

Конференция

Electron lattice mobility fluctuations in equilibrium semiconductors
T.A. Zalinyan, S.V. Melkonyan

2017 14-18

http://www.icsmn.ysu.am/11th%20ICSMN-Proceedings.pdf

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
