

# 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.
- 

## Publications

---

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**

Չալինյան Տիգրան Անդրանիկի, Վարդանյան Ռուլանդ

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 ՈՒԳԸ 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

---