

# Տիգրան Անդրանիկի Չալինյան

✉ tigran.zalinyan@ysu.am

## Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Կիսահաղորդչային սարքերի և նանոտեխնոլոգիաների կենտրոն  
Կրտսեր գիտական աշխատող

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	ԵՊՀ Ասպիրանտուրա
Տարեթիվ	2015 - 2018
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2013 - 2015
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2008 - 2012
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2020
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Մելքոնյան Սլավիկ Վոլոդյայի
Գիտական թեմա	Էլեկտրոնի ցանցային շարժունակության աղմուկները բևեռային կիսահաղորդիչներում

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ ՄԹԵՄ դպրոց
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս

<b>Պաշտոն</b>	Ուսուցիչ
<b>Հաստատություն</b>	Երևանի պետական համալսարան
<b>Ժամանակահատված</b>	2022 մինչ օրս
<b>Պաշտոն</b>	Կրտսեր գիտաշխատող
<b>Հաստատություն</b>	Երևանի պետական համալսարան
<b>Ժամանակահատված</b>	2021 մինչ օրս
<b>Պաշտոն</b>	Դասախոս (ժամավճարային հիմունքներով)
<b>Հաստատություն</b>	Երևանի պետական համալսարան
<b>Ժամանակահատված</b>	2015 - 2018
<b>Պաշտոն</b>	Լաբորանտ

## Գիտական հետաքրքրություններ

- Կիսահաղորդիչների և կիսահաղորդչային սարքերի ֆիզիկա
- Տեղափոխման երևույթները և շարժունակության աղմուկները կիսահաղորդիչներում, կիսահաղորդչային նանոկառուցվածքներում և գրաֆենում

## Հրատարակումներ

Հոդված

### **Basic principles of resonance Rayleigh scattering in Graphene**

S.V. Melkonyan, T.A. Zalinyan

Carbon Letters 2023 1783-1789

Ուսումնական ձեռնարկ

### **Վեկտորական հանրահաշվի տարրերը**

Չալիսյան Տիգրան Անդրանիկի, Վարդանյան Ռուսնդ

2022 28

Հոդված

### **The Equation of Electron Diffusion in the Momentum Space in Graphene**

T.A. Zalinyan, S.V. Melkonyan

Armenian Journal of Physics 2022 112-119

Հոդված

### **Electron Mobility Non-Damping Fluctuations in Semiconductors**

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

FLUCTUATION AND NOISE LETTERS 2018 1850018(1-15)

Հոդված

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

T.A. Zalinyan

Հոդված

**Կիսահաղորդիչներում էլեկտրոնային համակարգի հավասարակշիռ վիճակից սիմետրիկ շեղումների մարման օրինաչափությունները**

Տիգրան Չալինյան

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2017 237-245

---

Հոդված

**Electron-acoustic phonon field induced tunnel scattering**

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

Condensed Matter Physics 2015 23702/ 1-12

---

Հոդված

**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

---

Գիտաժողովի նյութ

**Electron lattice mobility fluctuations in equilibrium semiconductors**

T.A. Zalinyan, S.V. Melkonyan

---