

# 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

Պաշտոն	Ուսուցիչ
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Երևանի պետական համալսարան 2022 մինչ օրս Կրտսեր գիտաշխատող
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Երևանի պետական համալսարան 2021 մինչ օրս Դասախոս (Ժամավճարային հիմունքներով)
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Երևանի պետական համալսարան 2015 - 2018 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

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

T.A. Zalinyan

Armenian Journal of Physics 2018 91-100

Հոդված

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

Տիգրան Չալինյան  
ԵՊՀ ՈԻԳԸ 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

---