

# 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

Երևանի պետական համալսարան

Ժամանակահատված

2022 մինչ օրս

Պաշտոն

Կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն

Երևանի պետական համալսարան

Ժամանակահատված

2021 մինչ օրս

Պաշտոն

Դասախոս (Ժամավճարային հիմունքներով)

Հաստատություն

Երևանի պետական համալսարան

Ժամանակահատված

2015 - 2018

Պաշտոն

Լաբորանտ

## Գիտական հետաքրքրություններ

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

## Հրատարակումներ

Հոդված

**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

Հոդված

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

S.V. Melkonyan, T.A. Zalinyan

Carbon Letters 2023 1783-1789

Ուսումնական ծեղանարկ

**Վեկտորական հանրահաշվի տարրերը**

Չալիսյան Տիգրան Անդրանիկի, Վարդանյան Ռուսլան

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

Armenian Journal of Physics 2018 91-100

---

*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

---