

# Artsruni Varuzhan Margaryan

✉ artsruni.margaryan@ysu.am



## Research Institute of Physics

Laboratory of Advanced Functional Materials

Junior Researcher

## 🌐 Language skills

Русский English

## 📖 Publications

Article

### Inelastic resonant tunnelling through adjacent localised electronic states in van der Waals heterostructures

E. E. Vdovin, K. Kapralov, Yu. N. Khanin, A. Margaryan, K. Watanabe, T. Taniguchi, C. Yang,

S. V. Morozov, D. A. Svintsov, K. S. Novoselov, D. A. Ghazaryan

npj 2D Materials and Applications 2025 7

Article

### Miscibility Gaps Analysis for BN-Si-C Ternary Material System

L. S. Yeranyan, A. V. Margaryan, K. M. Gambaryan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024 91-96

Article

### Двумерные координатночувствительные фотоприёмники

АРЦРУНИ МАРГАРЯН, СТЕПАН ПЕТРОСЯН, ЛЕНРИК МАТЕВОСЯН, КАРАПЕТ АВДЖЯН

Радиоэлектронные технологии 2020 65-68

Article

### Two-dimensional coordinate-sensitive photodetectors based on (p)InSb-(n)CdTe heterojunction

A.V. Margaryan, S. G. Petrosyan, L. A. Matevosyan, K. E. Avjyan

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2016

202-209

Article

### The dark current-voltage and capacitance -voltage characteristics of near-infrared sensitive (p)InSb/(n)CdTe heterostructure

A.V. Margaryan

Armenian Journal of Physics 2016 1-5

Article

### n-InAs(100) ՏԱԿԴԻՐԻ ՎՐԱ ԱՃԵՑՎԱԾ InAsSbP ԲԱՂԱԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԶՎԱՆՏԱՅԻՆ ԿԵՏԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱԾԻՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԵՏԱՉՈՏՈՒՄԸ

Լիլիթ Երանյան, Արծրունի Մարգարյան

ԵՊՀ ՌԻԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 140-148

*Article*

**Фотоэлектрические свойства гетероперехода (p)InSb-(n)CdTe**

А. В. Маргарян, Л. А. Матевосян, К. Э. Авджян, С. Г. Петросян

Успехи Прикладной Физики 2014 403-406

---

*Conference*

**Calculation of miscibility regions for BN-Si-C ternary solid solutions**

К.М. Gambaryan, L.S. Yeranyan, A.V. Margaryan

---