

# Արցրունի Բարձրագույն Գիտությունների Գործառնական Վարչություն

## Научно-исследовательский институт физики

Առաջադեմ ֆունկցիոնալ մատերիալների լաբորատորիա  
Младший научный сотрудник

✉ artsruni.margaryan@ysu.am



## 🌐 Знание языков

Русский English

## 📖 Публикации

Статья

### 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

Статья

### 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

Статья

### Двумерные координатночувствительные фотоприёмники

ԱՐՇՐԱՆԻ ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ, ՏԵՓԱՆ ՍԵՏՐՈՍՅԱՆ, ԼԵՆՐԻԿ ՄԱՏԵՎՈՍՅԱՆ, ԿԱՐԱՍԵՏ ԱՎԺՅԱՆ  
Радиоэлектронные технологии 2020 65-68

Статья

### 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

Статья

### 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

Статья

### n-InAs(100) ՏԱԿԴԻՐԻ ՎՐԱ ԱՃԵՑՎԱԾ InAsSbP ԲԱՂԱԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԶՎԱՆՏԱՅԻՆ ԿԵՏԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐՈՆԱԳՆՈՒՄԻ ԱՆՎՈՒՄԻ ԿԱՐԳԱՆՈՒՄԻ ԿԵՏՈՒՄԻ

Լիլիթ Երանյան, Արծրունի Մարգարյան  
ԵՊՀ ՌԻԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 140-148

Статья

**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

---

Конференция

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

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

---