

Արցրունի Բարսեղյանի Գրառումներ

✉ artsruni.margaryan@ysu.am



Երիտասարդագիտության և Նախնական և միջին դպրոցի գիտական կենտրոնի
Առաջագիտական ֆունկցիոնալ մատերիալների լաբորատորիա
Младший научный сотрудник

🌐 Знание языков

Русский English

📅 Участие в международных конференциях и семинарах

30/06/2026 - Графен2026
03/07/2026 Барселона
Испания

📖 Публикации

Статья

Dynamic dielectric permittivity tensor of in-plane hyperbolic van der Waals MoOCl₂ and emergent chiral photonic applications

A. V. Margaryan, M. L. Sargsyan, M. H. Hayrapetyan, D. A. Karakhanyan, K. S. Novoselov,

D. A. Ghazaryan

npj 2D Materials and Applications 2026 42

<https://doi.org/10.1038/s41699-026-00681-6>

Статья

Dielectric function of layered GaSe_{0.8}Te_{0.2} and emergent all van der Waals optical elements

A. V. Margaryan, M. L. Sargsyan, I. I. Piyanzina, D. A. Karakhanyan, M. H. Hayrapetyan, M. A. Levonyan,

H. A. Zakaryan, K. S. Novoselov, D. A. Ghazaryan

Scientific Reports 2026 12551

<https://doi.org/10.1038/s41598-026-42182-y>

Статья

Photoluminescence of CdSe/ZnS quantum dots in 5CB liquid crystals: from optical characterization to data-driven spectral modeling

Gor Kharatyan, Nabil Zeiri, Zdenek Remes, Jan Lancok, Artsruni Margaryan, Davit A. Ghazaryan,

David Hayrapetyan, Paytsar Mantashyan

Journal of Molecular Liquids 2026 129598

<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2026.129598>

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

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

Конференция

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

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

2023 46 - 47

<https://ipr.sci.am/pl/conferences/archive.html>

Статья

Двумерные координатночувствительные фотоприёмники

АРЦРУНИ МАРГАРЯН, СТЕПАН ПЕТРОСЯН, ЛЕНРИК МАТЕВОСЯН, КАРАПЕТ АВДЖЯН

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

Proceedings of NAS RA Physics 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) ՏԱԿՂԻՐԻ ՎՐԱ ԱՃԵՑՎԱԾ InAsSbP ԲԱՂԱԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԶՎԱՆՏԱՅԻՆ ԿԵՏԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ

Լիլիթ Երանյան, Արծրունի Մարգարյան

ԵՊՀ ՌԻՓԸ 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
