

Миша Артурович Агамалян

✉ misha.aghamalyan@ysu.am



Научно-исследовательский институт физики

Հաշվարկային նյութագիտության լաբորատորիա

Научный сотрудник

Образование

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет радиофизики, Отделение нанотехнологии и физики полупроводников
Дата	2020 - 2022
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет радиофизики
Дата	2018 - 2020
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет радиофизики
Дата	2014 - 2018
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Дата	2022
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	Владимир Михайлович Арутюнян
Научная тема	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ПОИСК НОВЫХ ДВУМЕРНЫХ ХАЛЬКОГЕНИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СВОЙСТВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ УСТРОЙСТВАХ

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
------------	--

Период времени	2021 до настоящего времени
Звание/степень	Младший научный сотрудник

Учреждение	Gate42 quantum computing lab
Период времени	2019 - 2020
Звание/степень	Научный сотрудник

Научные интересы

- Вычислительная химия, вычислительное материаловедение, материалы для энергетических применений, твердотельные электролиты, катализ, газовые датчики, полупроводниковые устройства
-

Публикации

Статья

Computational Design of Gas Sensors Based on V3S4 Monolayer

Hayk A. Zakaryan, Misha A. Aghamalyan, Yevgeni Sh. Mamasakhlisov, Ilya V. Chepkasov, Ekaterina V. Sukhanova, Alexander G. Kvashnin, Anton M. Manakhov, Zakhar I Popov,

Dmitry G. Kvashnin
Nanomaterials 2022 774

Статья

2D-Mo3S4 phase as promising contact for MoS2

H.A. Zakaryan, M.A. Aghamalyan, E.V. Sukhanova, A.G. Kvashnin, L.A. Bereznikova, D.G. Kvashnin, Z.I. Popov

Applied Surface Science 2022 152971

Статья

Adsorption of Hydrogen Peroxide on Two-Dimensional Transition Metal Chalcogenides

M. A. Aghamalyan, V. M. Aroutiounian, E. S. Mamasakhlisov, E. V. Sukhanova, A. G. Kvashnin, Z. I. Popov,

A. A. Zakaryan
Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 170-173

Статья

Investigation of Carbon Dioxide Interaction with Transition Metal Dichalcogenides by First Principles

M. A. Aghamalyan
Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 166-169

Статья

Map of Two-Dimensional Tungsten Chalcogenide Compounds (W-S, W-Se, W-Te) Based on USPEX Evolutionary Search

E. V. Sukhanova, A. G. Kvashnin, M. A. Agamalyan, H. A. Zakaryan, Z. I. Popov
JETP Letters 2022 292-296

Статья

First-Principles Study of the Interaction of H₂O₂ with the SnO₂ (110) Surface

M. A. Aghamalyan, A. A. Hunanyan, V. M. Aroutiounian, M. S. Aleksanyan, A. G. Sayunts, H. A. Zakaryan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 235-239
