Միշա Արթուրի Աղամալյան

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Հաշվարկային նյութագիտության լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

misha.aghamalyan@ysu.am

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ, Կիսահաղորդիչների ֆիզիկայի և միկրոէլեկտրոնիկայի ամբիոն
Տարեթիվ	2020 - 2022
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2018 - 2020
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2014 - 2018
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Տարեթիվ	2022
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Վլադիմիր Միքայելի Հարությունյան
Գիտական թեմա	ՆՈՐ ԵՐԿՉԱՓ ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ՄԵՏԱՂԻ ՔԱԼԿՈԳԵՆԻԴՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՈՐՈՆՈՒՄԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒՄԸ ԿԻՍԱՀԱՂՈՐԴՉԱՅԻՆ ՍԱՐՔԵՐՈՒՄ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2021 մինչ օրս
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն	“Gate42” քվանտային հաշվողական լաբաորատորիա
Ժամանակահատված	2019 - 2020
Պաշտոն	Գիտաշխատող

Գիտական հետաքրքրություններ

- Համակարգչային քիմիա, հաշվարկային նյութագիտություն, նյութեր էներգիայի փոխարկման եւ կուտակման կիրառությունների համար, պինդ վիճակի էլեկտրոլիտներ, կատալիզ, գազերի տվիչներ, կիսահաղորդչային սարքեր

Հրապարակումներ

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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