

Արեգ Աշոտովիչ Մանյան

✉ areg.hunanyan@ysu.am

Թ

Նախնական-ազգային ինստիտուտի ֆիզիկայի ինստիտուտի Գիտական Կոլեգիայի Կազմակերպիչ

Հայաստանի Գիտությունների Ազգային Ակադեմիայի

Նախնական Կոլեգիայի Կազմակերպիչ

Գիտական Կրթություն

Միջոցառում	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Երկիր	2017 - 2019
Միջոցառում / Կրթական աստիճան	Մագիստր

Միջոցառում	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Երկիր	2013 - 2017
Միջոցառում / Կրթական աստիճան	Բակալավր

Գիտական աստիճան/Գիտական աստիճան

Միջոցառում	Երևանի պետական համալսարան
Երկիր	2022
Միջոցառում / Կրթական աստիճան	Կոնդիդատ գիտություն
Տեսակ	Ֆիզիկո-մաթեմատիկական գիտություն
Գիտական ղեկավար	Արտյունյան, Վլադիմիր Միքայելովիչ
Գիտական թեմա	Կոմպյուտերային որոնում նոր շրջանային օքսիդների և նրանց կիրառումը թերմոէլեկտրոնային շրջանային սարքերում

Գիտական լեզուներ

Հայերեն English Րուսական Français

Կրթական աշխատանքի Կրթական աշխատանքի

Միջոցառում	Երևանի պետական համալսարան
Կրթական ժամանակ	2020 ընդհանուր ժամանակ
Կրթական աստիճան	Կրթական աշխատանքի

Գիտական Գիտական

Գիտական

Computational screening for novel solid-state electrolytes in Li₃MX₆ composition

Hayk A. Zakaryan, Olmert L. Dallakyan, Alexey P. Maltsev, Ilya V. Chepkasov, Misha A. Aghamalyan, Areg A. Hunanyan, Nane Z. Petrosyan, Mikayel S. Chobanyan, Mikayel T. Sahakyan, Luiza G. Khachatryan, Artem R. Oganov
Journal of Energy Chemistry 2026 495-504

Статья

Gas sensing properties of two dimensional tin oxides: A DFT study

Areg Hunanyan, Nane Petrosyan, Hayk Zakaryan
Applied Surface Science 2024 160814

Статья

Computational Search and Stability Analysis of Two-Dimensional Tin Oxides

Areg A. Hunanyan, Vladimir M. Aroutiounian, Hayk A. Zakaryan
Journal of Physical Chemistry C 2022 4647-4654

Статья

Computational Search and Stability Analysis of Two-Dimensional Tin Oxides

Areg A. Hunanyan, Hayk A. Zakaryan, Vladimir M. Aroutiounian
Journal of Physical Chemistry C 2022 4647-4654

Статья

Interaction of Water Molecule with Two-Dimensional Tin Dioxide

A. A. Hunanyan
Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 265-268

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

Статья

Formation Energy of Intrinsic and Impurity Defects in Tin Dioxide

A. A. Hunanyan, M. A. Aghamalyan, V. M. Aroutiounian, H. A. Zakaryan
Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2019 282-286
