Արեգ Աշոտի Հունանյան

areg.hunanyan@ysu.am

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Գիտական աշխատող

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Հաշվարկային նյութագիտության լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների ամբիոն
դասախոս/ժամավճարով

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2017 - 2019
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2013 - 2017
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2022
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Վլադիմիր Միքայելի Հարությունյան
Գիտական թեմա	Նոր երկչափ անագի օքսիդների հաշվարկային որոնումը և դրանց կիրառությունը կիսահաղորդչային գազային սենսորներում

Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский Français

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2020 մինչ օրս
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

Հրապարակումներ

Հոդված

Computational screening for novel solid-state electrolytes in Li3MX6 composition
Hayk A. Zakaryan, Olgert 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

Հոդված

Computational Discovery of Li6PO5I: An Oxide Argyrodite for Solid-State Electrolytes
Nane Petrosyan, Areg Hunanyan, Olgert Dallakyan, Luiza Khachatryan, Mikayel Sahakyan,

Mikayel Chobanyan, Hayk Zakaryan

ACS Applied Energy Materials 2026 1159–1167

https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsaem.5c03545

Հոդված

Machine-learning-accelerated discovery of amorphous lithium-ion electrolytes
Areg Hunanyan, Hayk Zakaryan

Computational Materials Science 2026 114732

https://doi.org/10.1016/j.commatsci.2026.114732

Հոդված

Gas sensing properties of two dimensional tin oxides: A DFT study
Areg Hunanyan, Nane Petrosyan, Hayk Zakaryan

Applied Surface Science 2024 160814

Հոդված

Computational Search and Stability Analysis of Two-Dimensional Tin Oxides
Areg A. Hunanyan, Hayk A. Zakaryan, Vladimir M. Aroutiounian

The Journal of Physical Chemistry C 2022 4647–4654

Հոդված

Interaction of Water Molecule with Two-Dimensional Tin Dioxide

A. A. Hunanyan

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

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

Հոդված

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