

# Արեգ Աշոտի Հունանյան

✉ areg.hunanyan@ysu.am

R<sup>6</sup>

**Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ**  
Հաշվարկային նյութագիտության լաբորատորիա  
Գիտական աշխատող

## 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
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Վլադիմիր Միքայելի Հարությունյան
Գիտական թեմա	Նոր երկչափ անագի օբյեկտների 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

## Հրատարակումներ

Հոդված

**Computational screening for novel solid-state electrolytes in Li<sub>3</sub>MX<sub>6</sub> 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

---

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

---

Հոդված

**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

---

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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> with the SnO<sub>2</sub> (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

---