

# Արեգ Աշոտի Հունանյան

✉ areg.hunanyan@ysu.am



## 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

**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

---