

# Արեգ Աշոտովիչ Մանյան

✉ areg.hunanyan@ysu.am



## Նախա-գիտակցական ինստիտուտ ֆիզիկայի

Հայաստանի Երևանի պետական համալսարանի ֆիզիկո-մաթեմատիկական գիտությունների ֆակուլտետ

Նախնական օգնական

## Գիտություն

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

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

## Գիտական աստիճան/Գիտական աստիճան

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

## Գիտական լեզուներ

Հայերեն English Րուսական Français

## Գործառնական օգնական

Միջոցառում	Երևանի պետական համալսարան
Երկիր	2020 ընդ ներկայիս ժամանակ
Միջոցառում/աստիճան	Մեծագույն գիտական օգնական

## Գործառնական

Գործառնական

**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 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

---

*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

---