

Արեգ Աշոտովիչ Մանյան

✉ areg.hunanyan@ysu.am



Նախա-գիտակցական ինստիտուտ ֆիզիկայի

Հայաստանի Երևանի պետական համալսարանի ֆիզիկո-մաթեմատիկական գիտությունների ֆակուլտետ

Նախնական օգնական

Գիտական կրթություն

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

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

Գիտական աստիճան/Գիտական աստիճան

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

Գիտական լեզուներ

Հայերեն English Րուսկիսկ Français

Կրթական փորձ

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Միջոցառում | Երևանի պետական համալսարան |
| Կրթական ժամանակ | 2020 ընդհանուր ժամանակ |
| Տիպ/աստիճան | Մեծագույն գիտական օգնական |

Գիտական հրատարակումներ

Միջոցառում

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
