

Нанэ Зограбовна Петросян

✉ nanepetrosyan@ysu.am



Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Հաշվարկային նյութագիտության լաբորատորիա
Лаборант

Знание языков

Հայերեն Русский English

Публикации

Статья

Computational screening for novel solid-state electrolytes in Li3MX6 composition

Hayk A. Zakaryan, Olbert 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

Статья

Computational Discovery of Li6PO5I: An Oxide Argyrodite for Solid-State Electrolytes

Nane Petrosyan, Areg Hunanyan, Olbert 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>

Статья

Accelerated composition optimization of hybrid perovskites via data-driven materials design, DFT calculations and synthesis

Sona Grigoryan, Nane Petrosyan, Gurgen Kolotyan, Arpine Kozmalyan, Varazdat Avetisyan, Hayk Zakaryan, Michael J. Schöning, Arevik Asatryan, Hayk Khachatryan
Materials & Design 2025 114902

Статья

Gas sensing properties of two dimensional tin oxides: A DFT study

Areg Hunanyan, Nane Petrosyan, Hayk Zakaryan
Applied Surface Science 2024 160814