



Նյութագիտության և ճանաչողական տեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն

Հաշվարկային նյութագիտության լաբորատորիա

Լաբորանտ

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Նյութագիտության և ճանաչողական տեխնոլոգիաների գիտական

կենտրոն

Հաշվարկային նյութագիտության լաբորատորիա

Լաբորանտ

🌐 Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

📖 Հրապարակումներ

Հոդված

Computational screening for novel solid-state electrolytes in Li3MX6 composition

Hayk A. Zakaryan, Olger 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

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

Nane Petrosyan, Areg Hunanyan, Olger 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>

Հոդված

Accelerated composition optimization of hybrid perovskites via data-driven materials design,

DFT calculations and synthesis

Sona Grigoryan, Nane Petrosyan, Gurgen Kolotyan, Arpine Kozmanyanyan, Varazdat Avetisyan,

Hayk Zakaryan, Michael J. Schöning, Arevik Asatryan, Hayk Khachatryan

Materials & Design 2025 114902

Հոդված

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

Areg Hunanyan, Nane Petrosyan, Hayk Zakaryan

Applied Surface Science 2024 160814