



Նյութագիտության և Նանոտեխնոլոգիաների 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, Olmert 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

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

Sona Grigoryan, Nane Petrosyan, Gurgen Kolotyan, Arpine Kozmanyan, Varazdat Avetisyan,
Hayk Zakaryan, Michael J. Schöning, Arevik Asatryan, Hayk Khachatryan
Materials and 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