

Davit Arthur Karakhanyan

 davitkarakhanyan@ysu.am

Երկրագիտության և Նաևոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Առաջադեմ ֆունկցիոնալ մատերիալների լաբորատորիա
lab technician

Language skills

Հայերեն Русский English

Publications

Article
Dynamic dielectric permittivity tensor of in-plane hyperbolic van der Waals MoOCl₂ and emergent chiral photonic applications
A. V. Margaryan, M. L. Sargsyan, M. H. Hayrapetyan, D. A. Karakhanyan, K. S. Novoselov, D. A. Ghazaryan
npj 2D Materials and Applications 2026 42
<https://doi.org/10.1038/s41699-026-00681-6>

Article
Dielectric function of layered GaSe_{0.8}Te_{0.2} and emergent all van der Waals optical elements
A. V. Margaryan, M. L. Sargsyan, I. I. Piyanzina, D. A. Karakhanyan, M. H. Hayrapetyan, M. A. Levonyan, H. A. Zakaryan, K. S. Novoselov, D. A. Ghazaryan
Scientific Reports 2026 12551
<https://doi.org/10.1038/s41598-026-42182-y>