Hayrapetyan Meri

merihayrapetyan@ysu.am

Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Առաջադեմ ֆունկցիոնալ մատերիալների լաբորատորիա
Senior Engineer

Research Institute of Physics

Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Առաջադեմ ֆունկցիոնալ մատերիալների լաբորատորիա
Senior Engineer

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 GaSe0.8Te0.2 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