

• •

✉ merihayrapetyan@ysu.am

Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Առաջադեմ ֆունկցիոնալ մատերիալների լաբորատորիա
Главный инженер

Публикации

Статья

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>

Статья

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>