

## Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Լուսի առաջադեմ կառավարման խումբ  
Խմբի ղեկավար

## 🌐 Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

## 📖 Հրատարակումներ

Հոդված

### **On-Demand Photopatterned Twisted Nematics for Generation of Polychromatic Vector Fields**

Edvard Grigoryan, Hayk H. Harutyunyan, Hrayr Hakobyan, Sergey A. Shvetsov, Tetiana Orlova,

Mushegh Rafayelyan, Vahram L. Grigoryan

Crystals 2025 877

Հոդված

### **Imbalanced spin-wave excitation on the exceptional line induced by anti-PT symmetry**

#### **breaking in a ferromagnetic trilayer system**

Yueting Pan, Vahram L. Grigoryan, Jie Yang, Ke Xia

Physical Review B 2023 064428

Հոդված

### **Pseudo-Hermitian magnon-polariton system with a three-dimensional exceptional surface**

Vahram L. Grigoryan, Ke Xia

Physical Review B 2022 014404

Գիտաժողովի նյութ

### **Nonlinear spatiotemporal dynamics of liquid crystals under the illumination of an**

#### **inhomogeneous light field**

A. Mirzoyan, M. Rafayelyan, V. Grigoryan

Գիտաժողովի նյութ

### **Bragg-Berry cavities: orbital angular momentum manipulation of broadband light beams**

Sergey Shvetsov, Vahram Grigoryan, Valeri Abrahamyan, Nune Hakobyan, Hakob Margaryan,

Mushegh Rafayelyan