

# Levon Suren Aslanyan

Institute of Physics  
Chair of Optics  
Professor

☎ 28-48  
(060) 71-03-31  
✉ leon@ysu.am

## 🌐 Language skills

Հայերեն

## 📖 Publications

*Article*

### **Equielliptical State of Light Polarization in Twist-Oriented Nematic Liquid Crystal**

L. Aslanyan, A. Ayvazyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 59-66

*Article*

### **Пространственная динамика вектора квазиспина света в анизотропной среде с кручением**

Л. С.Асланян, А. Э. Айвазян

Оптика и спектроскопия (Optics and Spectroscopy) 2022 1174-1180

*Article*

### **Spatial resonance in an anisotropic medium with modulated gyrotropy**

L. S. Aslanyan, H. H. Hovakimyan

Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics 2020 847-851

*Article*

### **Geometrical Optics of an Anisotropic Media with Space Modulated Gyrotropy**

L. S. Aslanyan, H. H. Hovakimyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 30-37

*Article*

### **ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ СВЕТ В СЛАБОНЕОДНОРОДНОЙ АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С УСИЛЕНИЕМ**

Л.С. АСЛАНЯН, А.Э. АЙВАЗЯН, А.О. ОВАКИМЯН

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 173-183

*Article*

### **Geometrical Optics of a Twist-Oriented Nematic Liquid Crystal with Anisotropic Absorption**

L. S. Aslanyan, A. E. Aivazyan, H. H. Hovakimyan

Optics and Spectroscopy 2019 854-859

*Manual*

### **Ոչ գծային օպտիկայի հիմունքները**

L. Ս. Ասլանյան

2019 218

Article

**МЕТОД СВЯЗАННЫХ ВОЛН В АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С КРУЧЕНИЕМ**

Л.С. АСЛАНЯН

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2017

279–288

<http://www.flib.sci.am/eng/Fizika/Frame.html>

---

Manual

**Ոչ գծային ֆիզիկայի ներածություն. լաբորատոր աշխատանքների ուսումնական ձեռնարկ**  
L.U. Ասլանյան, Վ. Բ. Պախալով

2016 78

---

Article

**On the Jones Matrix Method in a Twisted Anisotropic Medium**

A. L. Aslanyan, L. S. Aslanyan, Yu. S. Chilingaryan

Optics and Spectroscopy 2015 869–874

<http://pleiades.online/ru/journal/optics/>

---

Article

**Polarized light in anisotropic medium with twisting**

R. B. Alaverdyan, A. L. Aslanyan, L. S. Aslanyan, G. S. Gevorgyan, S. Ts. Nersisyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2015 137–143

<http://www.springer.com/physics/particle+and+nuclear+physics/journal/11958>

---

Manual

**Լույսի բևեռացումը և նրա հետազոտումը**

Ասլանյան L.U., Ալավերդյան Ռ.Բ.

2014 69

---

Manual

**Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգերը**

Հ. Ս. Կարայան, Լ. Ս. Ասլանյան

2011 116

---

Conference

**Geometrical optics of inhomogeneous anisotropic medium with twisting**

Aslanyan L. S.

---

Conference

**ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ СВЕТ В АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С ПРОСТРАНСТВЕННО  
МОДУЛИРОВАННОЙ ГИРОТРОПИЕЙ**

Асланян Л.С., Овакимян А. О., Алавердян А. В.

---

Conference

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОЛЯРИЗОВАННОГО СВЕТА В ТВИСТ ОРИЕНТИРОВАННОМ  
НЕМАТИЧЕСКОМ ЖИДКОМ КРИСТАЛЛЕ С ПЛЕОХРОИЧНЫМ КРАСИТЕЛЕМ**

Асланян Л.С., Овакимян А. О., Алавердян А. В.

---

Ematerial

**Ոչ գծային օպտիկա**

*Conference*

**Spatial evolution of light polarization in wedge-shaped cholesteric liquid crystal cell**

R. Alaverdyan, L. Aslanyan, G. Gevorgyan, H. Gharagulyan, H. Hovakimyan, Zh. Ninoyan

---