



## Научно-исследовательский институт физики

Օպտոէլեկտրոնիկայի և ֆոտոնիկայի լաբորատորիա

Научный сотрудник



## Знание языков

Հայերեն English Русский 🇷🇺



## Публикации

Статья

### Elastic Characterization of Acrylate-Based Liquid Crystal Elastomers

Gevorg S. Gevorgyan, Maksim L. Sargsyan, Mariam R. Hakobyan, Matthew Reynolds, Helen F. Gleeson,

Rafik S. Hakobyan

Polymers MDPI 2025 614

Статья

### Developing flood hazard assessment software for Armenia

J. Matsuo, G.S. Gevorgyan, K. Shiwaku, A.S. Chilingaryan

Հգնաժամային կառավարում և տեխնոլոգիաներ 2023 15-23

Статья

### Applicability of the single-layer flat-coil-oscillator technology-based vibration and vibro-acoustic sensors in medical and biological study of the cardiovascular system: Advantages and perspectives of the carotid pulse wave registration

G. S. Gevorgyan, S. G. Gevorgyan, A. S. Khachunts, A. A. Tumanian, N. E. Tadevosyan

Review of Scientific Instruments 2022 054109

Статья

### Determination of the Elasticity Coefficients for Nematic Liquid Crystal Elastomers

Maksim Sargsyan, Gevorg Gevorgyan, Mariam Hakobyan, Rafik Hakobyan

Crystals 2022 1654

Статья

### Developing the seismic intensity display software in Yerevan

J. Matsuo, K. Shiwaku, G.S. Gevorgyan

Հգնաժամային կառավարում և տեխնոլոգիաներ 2022 41-50

Статья

### On the possibility of recording and studying human movement activity with seismic sensors of a new type: Advantages and prospects of the single-layer flat-coil-oscillator technology based sensors

S.G. Gevorgyan, G.S. Gevorgyan, V.S. Gevorgyan, B.K. Kurghinyan, A.S. Khachunts, H.G. Shirinyan,

S.A. Khachunts

Review of Scientific Instruments 2021 055011

Статья

**Бесконтактное дальнеполевое неdestructивное сканирование различных структур и сред радиочастотным «магнитно-полевым» SFCO зондом - новая технология визуализации**

С.Г. Геворгян, Г.С. Геворгян, А.С. Хачунц, С.А. Хачунц

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 63-77

---

Статья

**Non-Contact Far-Field Non-Destructive Scanning of Various Structures and Media by Radio-Frequency 'Magnetic-Field' SFCO-Probe - a New Type of Visualization Technology**

A. S. Khachunts, S. G. Gevorgyan, G. S. Gevorgyan, S. A. Khachunts

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 46-56

---

Статья

**Экспериментальное исследование конвекции марангони в наножидкостях**

Г. С. Геворгян, К. А. Петросян, Р. С. Акопян, Р. Б. Алавердян

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2017 490-494

---

Статья

**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>

---

Конференция

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

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

---

Конференция

**SFCO POSITION AND VIBRATION SENSORS AS A HIGHLY SENSITIVE TOOL FOR BEHAVIORAL PHYSIOLOGY RESEARCH**

SG Gevorgyan, AS Khachunts, AA Tumanian, AR Sargsyan, GS Gevorgyan

---