

Татевик Макичовна Саруханян

Научно-исследовательский институт физики
Руководитель группы

✉ tatevik.sarukhanyan@ysu.am



Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Кафедра физики
Дата	2016 - 2020
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Кафедра физики
Дата	2014 - 2016
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Кафедра физики
Дата	2010 - 2014
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2023
Степень / Звание	Аспирант
Научный руководитель	Проф. Р.Б.Алавердян
Научная тема	Экспериментальное исследование флуоресценции в жидкокристаллических фотонных структурах и полимерах

Опыт работы

Учреждение	Лаборатория фотоники и искусственного интеллекта
Период времени	2024 до настоящего времени
Звание/степень	руководитель группы

Публикации

Статья
Strong light absorption and absorption absence in photonic crystals with helical structure in

an external static magnetic field

A. H. Gevorgyan, N. A. Vanyushkin, I. M. Efimov, A. O. Kamenev, S. S. Golik, H. Gharagulyan,
T. M. Sarukhanyan, Malek G. Daher, K. B. Oganesyanyan

Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics 2023 1986-1993

Статья

Magnetically Induced Transparency in Media with Helical Dichroic Structure

Mushegh S. Rafayelyan, Gvidon K. Matinyan, Hermine Gharagulyan, Tatevik M. Sarukhanyan,
Meruzhan Z. Hautyunyan, Ilya M. Efimov, Nikolay A. Vanyushkin, Sergey S. Golik, Ashot H. Gevorgyan

MATERIALS 2021 2172

Статья

Observation of Electroconvection in Nematic Liquid Crystals by X-Ray Interferometric Method

V. P. Mkrtchyan, L. G. Gasparyan, R. A. Alaverdyan, T. M. Sarukhanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 379-383

Статья

Multimode Robust Lasing in a Dye-Doped Polymer Layer Embedded in a Wedge-Shaped Cholesteric

Tatevik M. Sarukhanyan, Hermine Gharagulyan, Mushegh S. Rafayelyan, Sergey S. Golik,
Ashot H. Gevorgyan, Roman B. Alaverdyan

Molecules 2021 6089

Статья

The Polarization of Laser Generation from the Cholesteric Liquid Crystal-Dye-Doped Polymer Layer-Cholesteric Liquid Crystal System

T.M. Sarukhanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 103-108

Статья

Lasing peculiarities in cholesteric multilayer structure with dye-doped polymer film depending on the concentration of laser dye and pumping energy

T. M. Sarukhanyan, H. S. Gharagulyan, M. L. Sargsyan, H. Grigoryan, R. S. Hakobyan, A. H. Gevorgyan,
R. B. Alaverdyan

Molecular Crystals and Liquid Crystals 2020 15-25

Статья

Spectral Peculiarities of Multilayer Cholesteric Wedge-Cell System with Dye-Doped Polymer Layer

H. Gharagulyan, T. M. Sarukhanyan, A.V. Ninoyan, A. H. Gevorgyan, R. B. Alaverdyan

Optics and Spectroscopy 2020 1644-1648

Конференция

Lasing polarization peculiarities in cholesterics separated by dye-doped polymeric layer

T.M. Sarukhanyan, H. Gharagulyan, A.H. Gevorgyan, R.B. Alaverdyan

Конференция

Lasing in three-layer cholesteric-dye-doped polymer-cholesteric sandwich cell

T.M. Sarukhanyan, H. Gharagulyan, R.B. Alaverdyan, A.H. Gevorgyan

Конференция

The role of the geometric phase in cholesteric with a defect layer toward multimodal robust lasing

T.M. Sarukhanyan, M.S. Rafayelyan, H. Gharagulyan, R.B. Alaverdyan, S.S. Golik, A.H. Gevorgyan
