

Максим Липаритович Саргсян

✉ maqsim.sargsyan@ysu.am



Научно-исследовательский институт физики

Առաջադեմ ֆունկցիոնալ մատերիալների լաբորատորիա

Научный сотрудник

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет физики / Кафедра оптики
Дата	2020 - 2023
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет физики / Кафедра оптики
Дата	2018 - 2020
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет физики
Дата	2014 - 2018
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Дата	2023
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	Р.С. Акопян
Научная тема	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТРУКТУР, СФОРМИРОВАННЫХ В ИЗОТРОПНЫХ И АНИЗОТРОПНЫХ СРЕДАХ

Знание языков

Հայերեն English Русский

Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2024 до настоящего времени

Звание/степень	Научный сотрудник
Учреждение	ИСИ <<КЕНДЛ>>
Период времени	2024 до настоящего времени
Звание/степень	Научный сотрудник
Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2022 - 2024
Звание/степень	Младший научный сотрудник
Учреждение	ИСИ <<КЕНДЛ>>
Период времени	2018 - 2020
Звание/степень	Старший лаборант

Научные интересы

- Жидкокристаллические эластомеры
- Нелинейная оптика
- Оптика жидких кристаллов
- Лазерная физика

Участие в международных конференциях и семинарах

02/07/2019 - 05/07/2019	2nd International Workshop on “Ultrafast Beams and Applications” (UBA) CANDLE SRI Армения
17/09/2019 - 20/09/2019	International Conference Laser Physics 2019 Institute for Physical Research (IPR) of NAS of Armenia Армения
20/09/2019 - 24/09/2019	The 7th International Symposium “Optics & its applications 2019” (OPTICS-2019) Армения
16/09/2019 - 20/09/2019	The International biennial conference EuroDisplay 2019 Society for Information Display (SID) and Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics (BSUIR) Беларусь
04/07/2022 - 08/07/2022	The 3rd International Workshop on “Ultrafast Beams and Applications” CANDLE SRI Армения

24/07/2022 - ILCC2022
29/07/2022 NOVA School of Science and Technology
Португалия

Членство

Учреждение	Scientific Council of Faculty of Physics of YS
Период времени	2019 - 2023

Учреждение	Optica (OSA)
Период времени	2019 - 2023

Учреждение	International Liquid Crystal Society
Период времени	2022 до настоящего времени

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

Anisotropic Mechanical Properties of Transparent Wood [Анизотропные механические свойства прозрачной древесины]

M. L. Sargsyan, R. S. Hakobyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024 300–306

Статья

APPLICATION OF LOW-ENERGY, TUNABLE-DELAY ULTRASHORT ELECTRON BUNCH PAIRS FOR IRRADIATION EXPERIMENTS

A. Yeremyan, H. Davtyan, A. Grigoryan, B. Grigoryan, M. Ivanyan, V. Khachatryan, N. Martirosyan, M. Sargsyan, M. Sukiasyan, A. Vardanyan

Journals of Accelerator Conferences Website 2023 4142-4145

Статья

Electrically Induced Hydrodynamic Effect in Nematics Caused by Volume Reduction

Maksim Sargsyan

Fluids 2022 316

Статья

Determination of the Elasticity Coefficients for Nematic Liquid Crystal Elastomers

Maksim Sargsyan, Gevorg Gevorgyan, Mariam Hakobyan, Rafik Hakobyan

Crystals 2022 1654

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

Elastic properties of solid nematics

M. T. Hovakimyan, M. L. Sargsyan, R.S. Hakobyan, M.R. Hakobyan

Molecular Crystals and Liquid Crystals 2020 55-64

Статья

Fabrication of Uniform Phase Structures in the Bulk of a N-BK7 Glass Using Ultrashort Laser Pulses

A. S. Yeremyan, M. L. Sargsyan, P. K. Gasparyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 191-198

Конференция

Application of picosecond-delay laser pulse pairs for materials processing

A.S. Yeremyan, M.L. Sargsyan, M.M. Sukiasyan, N.W. Martirosyan
