Максим Липаритович Саргсян

maqsim.sargsyan@ysu.am

Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Առաջադեմ ֆունկցիոնալ մատերիալների լաբորատորիա
Научный сотрудник
Научно-исследовательский институт физики
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
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
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

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 - 29/07/2022	ILCC2022 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

Dynamic dielectric permittivity tensor of in-plane hyperbolic van der Waals MoOCl2 and emergent chiral photonic applications

A. V. Margaryan, M. L. Sargsyan, M. H. Hayrapetyan, D. A. Karakhanyan, K. S. Novoselov, D. A. Ghazaryan

npj 2D Materials and Applications 2026 42

https://doi.org/10.1038/s41699-026-00681-6

Статья

Dielectric function of layered GaSe0.8Te0.2 and emergent all van der Waals optical elements

A. V. Margaryan, M. L. Sargsyan, I. I. Piyanzina, D. A. Karakhanyan, M. H. Hayrapetyan, M. A. Levonyan, H. A. Zakaryan, K. S. Novoselov, D. A. Ghazaryan

Scientific Reports 2026 12551

https://doi.org/10.1038/s41598-026-42182-y

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 2025 614

Статья

Revisiting THz absorption in GO and rGO liquid crystalline films

A. Vasil’ev, M. Zhezhu, H. Parsamyan, G. Baghdasaryan, M. Sargsyan, D.A. Ghazaryan, H. Gharagulyan

Optics & Laser Technology 2025 113628

Конференция

TERAHERTZ RESPONCE OF GRAPHENE-LIKE STRUCTURES

L. Avanesyan, A. Vasil'ev, M. Zhezhu, H. Parsamyan, G. Baghdasaryan, M. Sargsyan, D. A. Ghazaryan, H. Gharagulyan

2025 24 - 24

https://crgconferences.com/functionalmaterials/

Конференция

Terahertz Response of Liquid Crystalline GO and rGO Thin Films
Lilit Avanesyan, Alexey Vasil'ev, Marina Zhezhu, Henrik Parsamyan, Gayane Baghdasaryan,

Maksim Sargsyan, Davit A. Ghazaryan, Hermine Gharagulyan

2025 43-44

https://indico.cern.ch/event/1548886/

Конференция

Third Harmonic Generation as a Monitoring Tool for Precision Glass Processing
M.L. Sargsyan, M.M. Sukiasyan, T.K. Sargsyan, A.S. Yeremyan

2025 37-38

https://ipr.sci.am/LP25/

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

Конференция

Application of picosecond-delay laser pulse pairs for materials processing
A.S. Yeremyan, M.L. Sargsyan, M.M. Sukiasyan, N.W. Martirosyan

2023 47 - 47

https://ipr.sci.am/pl/conferences/archive.html

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
