

Максим Липаритович Саргсян

✉ maqsim.sargsyan@ysu.am



Научно-исследовательский институт физики
Առաջադեմ ֆունկցիոնալ կոլեկտիվի 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

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
