

Մաքսիմ Լիպարիտի Սարգսյան

✉ maqsim.sargsyan@ysu.am



Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Առաջադեմ ֆունկցիոնալ մատերիալների լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Կրթություն

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Հաստատություն | Երևանի պետական համալսարան |
| Ֆակուլտետ | Ֆիզիկայի ֆակուլտետ / Օպտիկայի ամբիոն |
| Տարեթիվ | 2020 - 2023 |
| Աստիճան/կոչում | Ասպիրանտ |

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Հաստատություն | Երևանի պետական համալսարան |
| Ֆակուլտետ | Ֆիզիկայի ֆակուլտետ / Օպտիկայի ամբիոն |
| Տարեթիվ | 2018 - 2020 |
| Աստիճան/կոչում | Մագիստրոս |

| | |
|----------------|---------------------------|
| Հաստատություն | Երևանի պետական համալսարան |
| Ֆակուլտետ | Ֆիզիկայի ֆակուլտետ |
| Տարեթիվ | 2014 - 2018 |
| Աստիճան/կոչում | Բակալավր |

Գիտական աստիճան/կոչում

| | |
|-----------------|--|
| Հաստատություն | Երևանի պետական համալսարան |
| Տարեթիվ | 2023 |
| Աստիճան/կոչում | Գիտությունների թեկնածու |
| Մասնագիտություն | Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ |
| Գիտական ղեկավար | Հակոբյան Ռաֆիկ Սերյոժայի |
| Գիտական թեմա | Իզոտրոպ և անիզոտրոպ միջավայրերում ձևավորված կառուցվածքների մեխանիկական և օպտիկական հատկությունների ուսումնասիրումը |

Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский

Աշխատանքային փորձ

| | |
|----------------|---------------------------|
| Հաստատություն | Երևանի պետական համալսարան |
| Ժամանակահատված | 2024 մինչ օրս |

| | |
|-----------------------|---|
| Պաշտոն | Գիտաշխատող |
| Հաստատություն | «ՔԵՆԴԼ» Սինքրոտրոնային հետազոտությունների ինստիտուտ |
| Ժամանակահատված | 2024 մինչ օրս |
| Պաշտոն | Գիտաշխատող |
| Հաստատություն | Երևանի պետական համալսարան |
| Ժամանակահատված | 2022 - 2024 |
| Պաշտոն | Կրտսեր գիտաշխատող |
| Հաստատություն | «ՔԵՆԴԼ» Սինքրոտրոնային հետազոտությունների ինստիտուտ |
| Ժամանակահատված | 2018 - 2020 |
| Պաշտոն | Ավագ լաբորանտ |

Գիտական հետաքրքրություններ

- Հեղուկբյուրեղային էլաստոմերներ
- Ոչ գծային օպտիկա
- Հեղուկ բյուրեղների օպտիկա
- Լազերային ֆիզիկա

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

| | |
|--------------------------------|---|
| 02/07/2019 - 05/07/2019 | 2nd International Workshop on “Ultrafast Beams and Applications” (UBA) CANDLE SRI Հայաստան |
| 17/09/2019 - 20/09/2019 | International Conference Laser Physics 2019 Institute for Physical Research (IPR) of NAS of Armenia Հայաստան |
| 20/09/2019 - 24/09/2019 | The 7th International Symposium “Optics & its applications 2019” (OPTICS-2019) Հայաստան |
| 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) Բելառուս |
| 04/07/2022 - 08/07/2022 | The 3rd International Workshop on “Ultrafast Beams and Applications” CANDLE SRI Հայաստան |

24/07/2022 - 28th International Liquid Crystal Conference
29/07/2022 NOVA School of Science and Technology
Պորտուգալիա

Անդամակցություն

Հաստատություն Scientific Council of Faculty of Physics of YSU
Ժամանակահատված 2019 - 2023

Հաստատություն Optica (OSA)
Ժամանակահատված 2019 - 2023

Հաստատություն The International Liquid Crystal Society
Ժամանակահատված 2022 մինչ օրս

Հրատարակումներ

Հոդված

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

Հոդված

Electrically Induced Hydrodynamic Effect in Nematics Caused by Volume Reduction

Maksim Sargsyan

Fluids 2022 316

Հոդված

Determination of the Elasticity Coefficients for Nematic Liquid Crystal Elastomers

Maksim Sargsyan, Gevorg Gevorgyan, Mariam Hakobyan, Rafik Hakobyan

Crystals 2022 1654

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

Application of picosecond-delay laser pulse pairs for materials processing

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