

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

Գիտական հետաքրքրություններ

- Նյութերի ֆիզիկա
- Երկչափ նյութեր
- ՎդՎ հետերոկառուցվածքներ
- Էլիպսոմետրիա
- Նանոսպտիկա

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

Հրապարակումներ

Հոդված

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

Հոդված

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 and Laser Technology 2025 113628

Հոդված

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

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

Գիտաժողովի նյութ

TERAHERTZ RESPONSE OF GRAPHENE-LIKE STRUCTURES

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

H. Gharagulyan

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ

Third Harmonic Generation as a Monitoring Tool for Precision Glass Processing

M.L. Sargsyan, M.M. Sukiasyan, T.K. Sargsyan, A.S. Yeremyan
