Մաքսիմ Լիպարիտի Սարգսյան

maqsim.sargsyan@ysu.am

Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Առաջադեմ ֆունկցիոնալ մատերիալների լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
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
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

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 - 29/07/2022	28th International Liquid Crystal Conference 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

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

Հոդված

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

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 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 & Laser Technology 2025 113628

Գիտաժողովի նյութ

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/

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

2025 43-44

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

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

2025 37-38

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

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

Գիտաժողովի նյութ

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

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
