Արտյոմ Սամվելի Մովսիսյան

a.movsisyan@ysu.am

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Ֆիզիկայի ինստիտուտի գրասենյակ
Վարչարարության մասնագետ

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Ֆիզիկայի ինստիտուտի գրասենյակ
Վարչարարության մասնագետ

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Ֆիզիկական պրոցեսների մոդելավորման և ազդանշանների մշակման ամբիոն
Դասախոս

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Տարեթիվ	2023 - 2026
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2021 - 2023
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2017 - 2021
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2026
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Բաբաջանյան Ա
Գիտական թեմա	Էլեկտրամագնիսական ալիքների և մետատարրից բաղկացած միկրո և նանոկառուցվածքների բարելավված կարգավորվող համակցում և ղեկավարում

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	Ֆիզիկայի ինստիտուտի գրասենյակի վարչարարության մասնագետ

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս
Պաշտոն	Ֆիզիկայի Գիտահետազոտական ինստիտուտ, կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ժամանակահատված	2021 - 2023
Պաշտոն	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետի Կիրառական էլեկտրադինամիկայի և մոդելավորման ամբիոնի ուսումնական լաբորատորիայի վարիչ

Հրապարակումներ

Հոդված

Dual-resonant anisotropic all-dielectric near-infrared bandstop filter with enhanced spectral and angular stability

Artyom Movsisyan, Arsen Babajanyan

Optics Communications 2026 132754

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030401825012829

Հոդված

Advanced optical indicators based on functional metastructure for thermoelastic optical indicator microscope

Artyom Movsisyan, Billi Minasyan, Hasmik Manukyan, Zhirayr Baghdasaryan, Kiejin Lee,

Arsen Babajanyan

Measurement 2026 120441

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224126001508?via%3Dihub

Հոդված

Multimodal Microwave Analysis of Ag and Graphite Nanoparticle Suspensions: Size, Concentration, and Temperature Effects

Narek Nazaryan, Nelli Babajanyan, Artyom Movsisyan, Billi Minasyan, Kiejin Lee, Arsen Babajanyan

Sensors and Actuators A Physical 2026 117968

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924424726005194?via%3Dihub

Հոդված

Resonant enhancement and confinement of microwave field in coupled conductive rod systems

Tigran Abrahamyan, Gor Ohanyan, David Hambaryan, Artyom Movsisyan, Henrik Parsamyan,

Hovhannes Haroyan, Arsen Babajanyan, Khachatur Nerkararyan

Physica Scripta 2025 025515

Հոդված

Double Fano resonances of cylindrical metastructures in X-band based on intercomponent coupling and wave interaction

Artyom Movsisyan

Journal of Electromagnetic Waves and Applications 2025 510-522

Հոդված

Dielectric coated conductive rod resonantly coupled with a cut transmission line as a tunable microwave bandstop filter and sensor

David Hambaryan, Tigran Abrahamyan, Henrik Parsamyan, Artyom Movsisyan, Bill Minasyan,

Hovhannes Haroyan, Arsen Babajanyan, Kiejin Lee, Barry Friedman, Khachatur Nerkararyan

Heliyon 2024 e24477

Հոդված

Gap-enhanced optical bistability in plasmonic core-nonlinear shell dimers

Artyom Movsisyan, Henrik Parsamyan

Nanoscale 2024 2030-2038

Հոդված

Reflective multi-layer metasurface based on half-wave plate structure for polarization control in the visible-near-infrared region

Artyom Movsisyan, Hasmik Manukyan, Billi Minasyan, Arsen Babajanyan

Physica Scripta 2024 095545

Հոդված

Characterization of microwave response of the mesh-pattern vs. uniformly-coated indium-tin-oxide indicator for the thermoelastic optical microscope: a comparative analysis

Artyom Movsisyan, Hasmik Manukyan, Billi Minasyan, Zhirayr Baghdasryan, Kiejin Lee,

Arsen Babajanyan

IET conference proceedings. 2024 15-18

Գիտաժողովի նյութ

Dielectric-Coated Conductive Rod Resonantly Coupled with a Cut Goubau Line as a Sensitive Microwave Sensor

Tigran Abrahamyan, Hovhannes Haroyan, David Hambaryan, Artyom Movsisy, Henrik Parsamyan,

Arsen Babajanyan, Khachatur Nerkararyan, Kiejin Lee

2023 1

https://atpi.eventsair.com/space-microwave-week-2023/

Հոդված

Characterization of Metal Nanoparticles Aqueous Solution by a Thermoelastic Optical Indicator Microscope

G. Ohanyan, N. Margaryan, M. Manvelyan, L. Odabashyan, B. Minasyan, A. Movsisyan, R. Khachatryan,

A. Babajanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 187-191

Հոդված

Solvent Effects on Spin-Spin Coupling Constants in Organomercury Compounds

A.A. SHAHKHATUNI, A.S. MOVSISYAN, A.A.SHAHINYAN, A.G. SHAHKHATUNI

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 69-72

Հոդված

Performance of Pentacene Based Organic Thin Film Transistor with an Octadecyltrichlorosilane Self-Assembled Monolayer Interface

A. Babajanyan, B. Minasyan, A. Movsisyan, B. Friedman, K. Lee

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 208-213