

Артем Самвелович Мовсисян

✉ a.movsisyan@ysu.am



Институт физики

Офис института физики

Специалист по администрированию

🎓 Образование

| | |
|------------------|--|
| Учреждение | Ереванский Государственный Университет |
| Факультет | Радиофизика |
| Дата | 2021 - 2023 |
| Степень / Звание | Магистр |

| | |
|------------------|--|
| Учреждение | Ереванский Государственный Университет |
| Факультет | Радиофизика |
| Дата | 2017 - 2021 |
| Степень / Звание | Бакалавр |

🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

📁 Опыт работы

| | |
|----------------|--|
| Учреждение | Ереванский государственный университет |
| Период времени | 2023 до настоящего времени |
| Звание/степень | Специалист по администрированию института Физики |

| | |
|----------------|--|
| Учреждение | Ереванский государственный университет |
| Период времени | 2021 - 2023 |
| Звание/степень | Руководитель учебной лаборатории кафедры Прикладной электродинамики и моделирования факультета Радиофизики |

📖 Публикации

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Artyom Movsisyan, Henrik Parsamyan
Nanoscale 2024 2030-2038

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Конференция

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, Kiejn Lee
