hasmik_manukyan@ysu.am

Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Ֆիզիկատեխնիկական հետազոտությունների լաբորատորիա
Junior Researcher

Research Institute of Physics
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Ֆիզիկատեխնիկական հետազոտությունների
լաբորատորիա
Junior Researcher

Institute of Physics
Chair of Physical Process Modeling and Signal Processing
Lecturer

Publications

Article

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

Article

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

Article

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

Conference

Detecting Low Dose of Glucose in the Microwave Range By Using Thermoelastic Optical Indicator Microscope
Tigran Abrahamyan, Nelli Babajanyan, David Hambaryan, Hasmik Manukyan, Arsen Babajanyan,

Kiejin Lee
2023 1

https://materialsconference.yuktan.com/2023/