hasmik_manukyan@ysu.am

Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Ֆիզիկատեխնիկական հետազոտությունների լաբորատորիա
Младший научный сотрудник

Научно-исследовательский институт физики
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Ֆիզիկատեխնիկական հետազոտությունների լաբորատորիա
Младший научный сотрудник

Институт физики
Кафедра моделирования физических процессов и обработки сигналов
Преподаватель

Публикации

Статья

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

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

Конференция

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/