

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Առաջատար գիտական աշխատող

📖 Հրատարակումներ

Հոդված

Дифракция Фраунгофера на щели в однородную анизотропную среду с открытой поверхностью волновых векторов (Fraunhofer Diffraction by Slit Into a Homogeneous Anisotropic Medium with an Open Surface of Wave Vectors)

Լալայան Ա. Ա., Երիցյան Օ. Ս.

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023
108-112 (77-80)

Հոդված

Fraunhofer diffraction by a slit between a vacuum and a non-magnetic medium with the magneto-optical Faraday effect

A.A. Lalayan, H.S. Yeritsyan, A.L. Margaryan, H.M. Arakelyan

Journal of Physics: Conference Series 2023 012013

Հոդված

Fraunhofer Diffraction by a Slit into a Homogeneous Anisotropic Medium

A. A. Lalayan, H. S. Eritsyan, A. L. Margaryan, A. G. Mkrtchyan, Zh. B. Khachatryan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 49 - 53

Հոդված

ДИФРАКЦИЯ ФРАУНГОФЕРА НА ЩЕЛИ В ОДНОРОДНУЮ АНИЗОТРОПНУЮ СРЕДУ

Ա.Ա. ԼԱԼԱՅԱՆ, Օ.Ս. ԵՐԻՇՅԱՆ, Ա.Լ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ, Ա.Գ. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, Զ.Բ. ԽԱՇԱՏՐՅԱՆ

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022
70-75

Հոդված

Polarization and Diffraction Peculiarities of Optical Media Possessing Simultaneously the Properties of Right and Left Substances

A. A. Lalayan, A. R. Mkrtchyan, H. S. Eritsyan, Sh. K. Eritsyan, R. S. Hakobyan, Zh. B. Khachatryan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 199-204

Հոդված

Diffraction on an aperture located between media with different refractive indices

A.A.Lalayan, A. R. Mkrtchyan, H. S. Eritsyan, A.L. Margaryan

Armenian Journal of Physics 2020 185-192

Հոդված

ДИФРАКЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ОТ КРУГЛОГО ОТВЕРСТИЯ, РАСПОЛОЖЕННОГО МЕЖДУ ВАКУУМОМ И ВЕЩЕСТВОМ С ОТЛИЧНЫМ ОТ ЕДИНИЦЫ КОЭФФИЦИЕНТОМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ

Ա.Ա. ԼԱԼԱՅԱՆ, Ա.Ր. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, Օ.Ս. ԵՐԻՇՅԱՆ, Ա.Լ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ, Շ.Կ. ԵՐԻՇՅԱՆ, Զ.Բ. ԽԱՇԱՏՐՅԱՆ

Հոդված

Millimeter-Wave Radiation of the Water and Biomedicine

A. Lalayan, Y. Aghbalyan

Armenian Journal of Physics 2019 28-32

Հոդված

**ДИФРАКЦИОННАЯ НЕВЗАИМНОСТЬ В ДИФРАКЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ НА
ЩЕЛИ**

А.А. Лалаян, О.С. Ерицян, Ш.К. Ерицян, О.М. Аракелян

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2018
50-55

Հոդված

Laser synthesis of hybrid nanoparticles for biomedicine

A.A. Lalayan, H.K. Avetissian

Proceedings of SPIE-Progress in Biomedical Optics and Imaging 2018 10582(1-4)

Հոդված

**Formation of hybrid Si-Ni nanoparticles by laser ablation and luminescence properties of
such nanosystem**

A. A. Lalayan, S. S. Israelyan, H. A. Movsesyan

Journal of Nanophotonics 2016 012523-6

<https://spie.org/publications/journals/journal-of-nanophotonics>

Հոդված

Metal nanoparticles and IR laser applications in medicine for biotissue ablation and welding

A. A. Lalayan, S. S. Israelyan

Laser Physics 2016 055605 (1-5)

<http://iopscience.iop.org/journal/1555-6611>

Հոդված

**Second Harmonic Diagnostics for Real-Time Monitoring of Biological Macromolecules
Structural Changes**

A.A.Lalayan

Armenian Journal of Physics 2016 183-187

<http://ajp.asj-oa.am/>

Գիտաժողովի նյութ

Millimeter-wave radiation of the water and biomedicine

A. Lalayan, Y. Aghbalyan
