alalayan@ysu.am

Научно-исследовательский институт физики
Ուժեղ դաշտերի ֆիզիկայի կենտրոն
Старший научный сотрудник

Научно-исследовательский институт физики
Ուժեղ դաշտերի ֆիզիկայի կենտրոն
Старший научный сотрудник

Публикации

Статья
Diffraction of light by a slit in anisotropic media with closed and open wave vector surface
H. Eritsyan, A. Lalayan, A. Margaryan, H. Arakelyan

Journal of Instrumentation 2024 C 06002

Статья
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)
Лалаян А. А., Ерицян О. С.

Proceedings of NAS RA Physics 2023 108-112 (77–80)

Статья
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

Статья
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

Статья
ДИФРАКЦИЯ ФРАУНГОФЕРА НА ЩЕЛИ В ОДНОРОДНУЮ АНИЗОТРОПНУЮ СРЕДУ
А.А. ЛАЛАЯН, О.С. ЕРИЦЯН, А.Л. МАРГАРЯН, А.Г. МКРТЧЯН, Ж.Б. ХАЧАТРЯН

Proceedings of NAS RA Physics 2022 70-75

Статья
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

Статья
Diffraction on an aperture located between media with different refractiv indices
A.A.Lalayan, A. R. Mkrtchyan, H. S. Eritsyan, A.L. Margaryan

Armenian Journal of Physics 2020 185-192

Статья

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

А.А. ЛАЛАЯН, А.Р. МКРТЧЯН, О.С. ЕРИЦЯН, А.Л. МАРГАРЯН, Ш.К. ЕРИЦЯН, Ж.Б. ХАЧАТРЯН

Proceedings of NAS RA Physics 2020 487–491

Статья

Millimeter-Wave Radiation of the Water and Biomedicine

A. Lalayan, Y. Aghbalyan

Armenian Journal of Physics 2019 28-32

Статья

ДИФРАКЦИОННАЯ НЕВЗАИМНОСТЬ В ДИФРАКЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ НА ЩЕЛИ

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

Proceedings of NAS RA Physics 2018 50–55

Статья

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)

Конференция

Millimeter-wave radiation of the water and biomedicine

A. Lalayan, Y. Aghbalyan

2018 1-2

http://physecolab.ysu.am/workshop2018

Статья

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

---

Статья

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

Статья

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/
