Levon Suren Aslanyan

28-48
(060) 71-03-31
leon@ysu.am

Institute of Physics
Chair of Optics and Photonics
Professor

Institute of Physics
Chair of Optics and Photonics
Professor

Research Institute of Physics
Laboratory of Optoelectronics and Photonics
Օպտոէլեկտրոնիկայի և ֆոտոնիկայի լաբորատորիա
Senior Researcher

Language skills

Հայերեն

Publications

Study manual
ժամանակակից բնագիտությունը և ֆիզիկայի հիմնարար օրենքները
Լևոն Ասլանյան
2024 214

Article
Equielliptical State of Light Polarization in Twist-Oriented Nematic Liquid Crystal
L. Aslanyan, A. Ayvazyan
Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 59–66

Article
Пространственная динамика вектора квазиспина света в анизотропной среде с кручением
Л. С.Асланян, А. Э. Айвазян
Оптика и спектроскопия (Optics and Spectroscopy) 2022 1174-1180

Article
Spatial resonance in an anisotropic medium with modulated gyrotropy
L. S. Aslanyan, H. H. Hovakimyan
Journal of the Optical Society of America B 2020 847-851

Article
Geometrical Optics of an Anisotropic Media with Space Modulated Gyrotropy
L. S. Aslanyan, H. H. Hovakimyan
Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 30-37

Article
ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ СВЕТ В СЛАБОНЕОДНОРОДНОЙ АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С УСИЛЕНИЕМ

Л.С. АСЛАНЯН, А.Э. АЙВАЗЯН, А.О. ОВАКИМЯН

Proceedings of NAS RA Physics 2020 173-183

Article

Geometrical Optics of a Twist-Oriented Nematic Liquid Crystal with Anisotropic Absorption
L. S. Aslanyan, A. E. Aivazyan, H. H. Hovakimyan

Optics and Spectroscopy 2019 854-859

Conference

ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ СВЕТ В АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С ПРОСТРАНСТВЕННО МОДУЛИРОВАННОЙ ГИРОТРОПИЕЙ
Асланян Л.С., Овакимян А. О., Алавердян А. В.

2019 271-273

https://magistr.mephi.ru/school/

Conference

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОЛЯРИЗОВАННОГО СВЕТА В ТВИСТ ОРИЕНТИРОВАННОМ НЕМАТИЧЕСКОМ ЖИДКОМ КРИСТАЛЛЕ С ПЛЕОХРОИЧНЫМ КРАСИТЕЛЕМ
Асланян Л.С., Овакимян А. О., Алавердян А. В.

2019 274-276

https://magistr.mephi.ru/school/

Study manual

Ոչ գծային օպտիկայի հիմունքները

L. U. Ասլանյան

2019 218

Article

МЕТОД СВЯЗАННЫХ ВОЛН В АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С КРУЧЕНИЕМ

Л.С. АСЛАНЯН

Proceedings of NAS RA Physics 2017 279–288

http://www.flib.sci.am/eng/Fizika/Frame.html

Conference

Spatial evolution of light polarization in wedge-shaped cholesteric liquid crystal cell
R. Alaverdyan, L. Aslanyan, G. Gevorgyan, H. Gharagulyan, H. Hovakimyan, Zh. Ninoyan

2017 56 - 57

https://ipr.sci.am/pl/conferences/archive.html

Study manual

Ոչ գծային ֆիզիկայի ներածություն. լաբորատոր աշխատանքների ուսումնական ձեռնարկ
L.U. Ասլանյան, Վ. Բ. Պախալով

2016 78

Article

On the Jones Matrix Method in a Twisted Aniso¬tropic Medium
A. L. Aslanyan, L. S. Aslanyan, Yu. S. Chilingaryan

Optics and Spectroscopy 2015 869–874

http://pleiades.online/ru/journal/optics/

Article

Polarized light in anisotropic medium with twisting

R. B. Alaverdyan, A. L. Aslanyan, L. S. Aslanyan, G. S. Gevorgyan, S. Ts. Nersisyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2015 137-143

http://www.springer.com/physics/particle+and+nuclear+physics/journal/11958

Conference

Geometrical optics of inhomogeneous anisotropic medium with twisting

Aslanyan L. S.

2015 69

Study manual

Լույսի բևեռացումը և նրա հետազոտումը

Ասլանյան Լ.Ս., Ալավերդյան Ռ.Բ.

2014 69

Study manual

Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգերը

Հ. Ս. Կարայան, Լ. Ս. Ասլանյան

2011 116
