llevonyan@ysu.am

Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Պինդ մարմնի ֆիզիկայի լաբորատորիա
Старший научный сотрудник

Научно-исследовательский институт физики
Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Պինդ մարմնի ֆիզիկայի լաբորատորիա
Старший научный сотрудник

Институт физики
Кафедра физики конденсированного состояния
Доцент

Публикации

Конференция
X-ray Diffraction Image of a Low-Angle Twist Boundary
L.V. Levonyan, H.M. Manukyan

2025 71 - 71

https://school.iapp.am/

Конференция
Two–dimensional Focusing of an X–ray Beam
L.V. Levonyan, H.M.Manukyan

2025 69 - 69

https://iappconfschool.am/

Статья
Study of phase objects by dynamical diffraction of a spherical X-ray wave in a crystal using a temperature gradient
L. Levonyan, H. Manukyan

Journal of Instrumentation 2024 C02058

Статья
Features of Spherical X-Ray Wave Diffraction by a Low Angle Twist Boundary Perpendicular to the Crystal Surface [Особенности дифракции сферической рентгеновской волны на малоугловой границе кручения, перпендикулярной поверхности кристалла]
L. V. Levonyan, H. M. Manukyan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 214–218

Статья
X-Ray Phase Contrast in a Superlattice in the Presence of a Temperature Gradient [Рентгеновский фазовый контраст в сверхрешетке при наличии температурного градиента]
L. V. Levonyan, H. M. Manukyan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 337–341

Статья
Determination of the superlattice structure factor by X-ray diffraction using a temperature

gradient
Levon Levonyan, Hasmik Manukyan

Acta Crystallographica Section A Foundations and Advances 2023 14-19

Конференция

Study of Phase Objects by Dynamical Diffraction of a Spherical X–ray Wave in a Crystal using a Temperature Gradient
L.V.Levonyan, H.M.Manukyan

2023 94 - 94

https://conference.iapp.am/

Статья

X-ray dynamical diffraction Talbot effect behind a crystal in free space
Minas Balyan, Levon Levonyan, Karapet Trouni

Acta Crystallographica Section A Foundations and Advances 2021 149-159

Статья

Spherical-wave X-ray dynamical diffraction Talbot effect inside a crystal
Minas K. Balyan, Levon V. Levonyan, Karapet G. Trouni

Acta Crystallographica Section A Foundations and Advances 2020 494-502

Статья

Study of Two-Dimensional Phase Objects by Diffraction Focusing of Cylindrical X-Ray Wave on a Superlattice With Variable Period
L.V. Levonyan, H.M. Manukyan

Armenian Journal of Physics 2020 278-283

Статья

Influence of Interdiffusion of Heteromaterials on the Diffraction Focusing of Spherical X-Ray Wave in a Superlattice
L.V. Levonyan, H.M. Manukyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2019 203–209

Конференция

Peculiarity of X-ray Phase Contrast at Diffraction Focusing of a Spherical Wave in a Superlattice
L.V. Levonyan, H.M. Manukyan

2019 73-74

http://anam2019.org/

Конференция

Study of two-dimensional phase objects by diffraction focusing of cylindrical X-ray wave on a superlattice with variable period
L.V.Levonyan, H.M.Manukyan

2019 48

https://conference.iapp.am/

Конференция

Study of two-dimensional phase objects by diffraction focusing of cylindrical X-ray wave on a superlattice with variable period

L.V.Levonyan, H.M.Manukyan

2019 58-63

http://conference.iapp.am/?module=article&utility=show_article&id_article=29

Статья

Рентгеновский фазовый контраст при дифракционной фокусировке сферической волны в сверхрешетке с малым периодом
Л.В. Левонян, А.М. Манукян

Proceedings of NAS RA Physics 2018 120-124

Статья

X-ray Phase Contrast at Diffraction Focusing of a Spherical Wave in a Short-Period Superlattice
L.V.Levonyan, H.M.Manukyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2018 92-94

Статья

FEATURES OF DIFFRACTION FOCUSING OF A SPHERICAL X-RAY WAVE ON A SHORT PERIOD SUPERLATTICE
L.V.Levonyan, H.M.Manukyan

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2017 113-116

http://www.ysu.am/science/en/journals

Статья

COMPARATIVE ANALYSIS OF TWO DIFFRACTION SCHEMES FOR WIDELY DIVERGENT BEAM OF X-RAY RADIATION
K.T.Avetyan, L.V.Levonyan, H. S. SEMERJYAN

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2017 81-84

http://www.ysu.am/science/en/journals

Конференция

Formation of the X-ray phase contrast under the diffraction focusing of the spherical wave on the short period superlattice
L.V. Levonyan, H.M.Manukyan

2017 58

http://conference.iapp.am

Конференция

Формирование рентгеновского фазового контраста при дифракционной фокусировке сферической волны в сверхрешетке с малым периодом
Л.В.Левонян, А.М.Манукян

2017 196-200

http://conference.iapp.am/

Статья

ДИНАМИЧЕСКАЯ ДИФРАКЦИЯ СФЕРИЧЕСКОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ВОЛНЫ НА СВЕРХРЕШЕТКЕ
Л.В.ЛЕВОНЯН, А.М.МАНУКЯН

Proceedings of NAS RA Physics 2016 95-101

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

Статья

Dynamical Diffraction of Spherical X-ray Wave on a Superlattice
L. V. Levonyan, H. M. Manukyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2016 73-78

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

Статья

Study of Superlattices by Diffraction Focusing of X-ray Radiation
L.V.Levonyan, H.M.Manukyan

Proceedings of the International Conference on Electron, Positron, Neutron and X –Ray Scattering under External Influences
2016 101-106

https://istina.msu.ru/collections/24207893/

Статья

ДВЕ СХЕМЫ ДИФРАКЦИИ ШИРОКО РАСХОДЯЩЕГОСЯ ПУЧКА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
М.М.Аракелян, К.Т.Аветян, Л.В.Левонян, О.С.Семерджян, О.М.Бадалян, Д.А.Зейналян

Proceedings of NAS RA Physics 2015 118-125

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

Статья

ОСОБЕННОСТИ ДВУХ СХЕМ ДИФРАКЦИИ ШИРОКО РАСХОДЯЩЕГОСЯ ПУЧКА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
М.М.Аракелян, К.Т.Аветян, Л.В.Левонян, О.С.Семерджян, О.М.Бадалян

Кристаллография (Crystallography Reports) 2015 207-211

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7861

Конференция

Study of superlattices by diffraction focusing of x-ray radiation
L.V.Levonyan, H.M.Manukyan

2015 33

http://conference.iapp.am

Конференция

Influence of Interdiffusion of Heteromaterials on the X-Ray Spherical Wave Diffraction by Superlattice
L.V. Levonyan, H.M.Manukyan

2015 77-78

Конференция

Focusing of X-Rays on a surface acoustic wave in case of small grazing angles
L.V.Levonyan
2015 43

http://conference.iapp.am

Конференция

The peculiarities of the image contrast formed by scattered x-ray radiation
K.T.Avetyan, L.V. Levonyan, O.S.Semerdzhyan

2015 64

http://conference.iapp.am

Конференция

The peculiarities of the image contrast formed by scattered x-ray radiation
K.T.Avetyan, L.V. Levonyan, O.S.Semerdzhyan

2015 72

Статья

Усовершенствованная теория дифракции рентгеновских волн в условиях зеркального отражения
М.К.Балян, Л.В.Левонян

Proceedings of NAS RA Physics 2000 309-319

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

Статья

О возможности создания короткофокусной вертикально фокусирующей рентгенодифракционной линзы
Л.В.Левонян, М.К.Балян

Письма в журнал технической физики (Technical Physics Letters) 1993 47-50

http://journals.ioffe.ru/journals/editors/4

Статья

Two –dimentional diffraction focusing of X-ray Radiation in Laue Geometry
L.V.Levonyan, M.K.Balyan

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE 1993 247-255

http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1862-6319/homepage/2231_ed...