sargis.petrosyan@ysu.am

Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Պինդ մարմնի ֆիզիկայի լաբորատորիա
Младший научный сотрудник

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

Публикации

Статья

X-ray dynamical diffraction wavefront division interferometer (double-slit diffraction) with an asymmetric monochromator. Corrigendum
Vahram Mkrtchyan, Minas Balyan, Sargis Petrosyan, Ashot Aivazyan

Acta Crystallographica Section A Foundations and Advances 2026 228

https://doi.org/10.1107/s2053273326002287

Статья

X-Ray Dynamical Diffraction Interferometer with Wave Front Division Using Two Asymmetrical Reflections [Рентгеновский динамический дифракционный интерферометр с разделением волнового фронта с использованием двух асимметричных отражений]
M. K. Balyan, V. P. Mkrtchyan, A. P. Aivazyan, S. A. Petrosyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2026 62-70

https://link.springer.com/article/10.1134/S1068337226700301

Статья

Double–Slit X-Ray Dynamical Diffraction in the Transmitted Beam [Рентгеновская динамическая дифракция на двух щелях в проходящем пучке]
A. P. Aivazyan, M. K. Balyan, S. A. Petrosyan, V. P. Mkrtchyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2025 101-107

Статья

Investigations of the Structure and Morphology of CsPbBr3 Films Deposited by Vacuum Thermal Evaporation [Исследования структуры и морфологии пленок CsPbBr3, осажденных методом вакуумного термического испарения]
L. A. Matevosyan, S. A. Petrosyan, V. P. Mkrtchyan, A. P. Aivazyan, V. S. Harutyunyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2025 202-209

Статья

X-ray dynamical diffraction wavefront division interferometer (double-slit diffraction) with an asymmetric monochromator
Vahram Mkrtchyan, Minas Balyan, Sargis Petrosyan, Ashot Aivazyan

Acta Crystallographica Section A Foundations and Advances 2025 438-448

Конференция

Double–Slit X–ray Dynamical Diffraction in the Transmitted and Diffracted Beams
A. P. Aivazyan, M. K. Balyan, S. A. Petrosyan, V. P. Mkrtchyan

2025 70 - 70

https://school.iapp.am/hy/%D5%A3%D5%AC%D5%AD%D5%A1%D5%BE%D5%B8%D6%80/

Статья

Measurements of the geometrical characteristics and refractive index of specimens made with X-ray interferometers

Vahram Mkrtchyan, Ashot Aivazyan, Sargis Petrosyan, Minas Balyan

Journal of Applied Crystallography 2024 499-502

Статья

Investigation of structural and optical properties of CsPbBr3 films synthesized by single-source vacuum evaporation method

Valeri Harutyunyan, Lenrik Matevosyan, Vahram Mkrtchyan, Gayane Pluzyan, Sargis Petrosyan,

Anna Tokmajyan

IET conference proceedings. 2024 38-41/208333
