

Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն

Պինդ մարմնի ֆիզիկայի լաբորատորիա

Scientific Worker

Research Institute of Physics

Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն

Պինդ մարմնի ֆիզիկայի լաբորատորիա

Scientific Worker

✉ tmnatsakanyan@ysu.am

Publications

Article

X-Ray Interferometric Imaging of Dislocations Generated in “Hard” LLL Interferometer

[Рентгеноинтерференционное отображение дислокаций, генерируемых в жестком ЛЛЛ интерферометре]

T. H. Eyrarmjyan, T. S. Mnatsakanyan, L. A. Haroutunyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2025 238-242

Article

Testing of “Hard” Four-Block X-Ray Interferometer with Laue Geometry of Diffraction

[Тестирование жесткого четырехблочного рентгеновского интерферометра при лауэвской геометрии дифракции]

T. H. Eyrarmjyan, T. S. Mnatsakanyan, L. A. Haroutunyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2025 375-379

<https://link.springer.com/article/10.1134/S1068337225700628>

Article

Experimental Investigation of X-Ray LLL Interferometers with a Wedge-Shaped Mirror Block and the Hard Bases

[Экспериментальное исследование рентгеновских ЛЛЛ интерферометров с клиновидным зеркальным блоком и с жесткими основаниями]

T. H. Eyrarmjyan, T. S. Mnatsakanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024 342-346

Article

Testing of a ‘hard’ X-ray interferometer for experimental investigations

Tigran H. Eyrarmjyan, Mesrop H. Mesropyan, Tamara S. Mnatsakanyan, Minas K. Balyan

Acta Crystallographica Section A Foundations and Advances 2020 390-394

Conference

X-ray LLL interferometer with wedge-shaped mirror plate

Tigran H. Eyrarmjyan, Tamara S. Mnatsakanyan, Minas K. Balyan

2019 64-64

<https://anam2019.org/>

Article

Experimental and theoretical investigations of an X-ray LLL interferometer with a wedge-shaped mirror plate

Tigran H. Eyrarmjyan, Tamara S. Mnatsakanyan, Minas K. Balyan

Article

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТАТОЧНЫХ МИКРОНАПРЯЖЕНИЙ В МОНОКРИСТАЛЛАХ Si С
РЕНТГЕНОИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

Т.О.Эйрамджян, Т.С.Мнацаканян

Известия Национального университета архитектуры и строительства Армении 2016 22-25

Article

**ИССЛЕДОВАНИЕ СМЕЩЕНИЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫХ ПОЛОС ПО РАЗНЫМ
КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ, КАК МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ И ОЦЕНКИ
ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В КРИСТАЛЛАХ**

Т.С.Мнацаканян, Т.О.Эйрамджян, К.В.Алумян

Известия Национального университета архитектуры и строительства Армении 2015 19-24
