

Publications

Article

**X-Ray Interferometric Imaging of Dislocations Generated in “Hard” LLL Interferometer
[Рентгеноинтерференционное отображение дислокаций, генерируемых в жестком ЛЛЛ
интерферометре]**

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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2025
238-242

Article

**Experimental Investigation of X-Ray LLL Interferometers with a Wedge-Shaped Mirror Block
and the Hard Bases [Экспериментальное исследование рентгеновских LLL
интерферометров с клиновидным зеркальным блоком и с жесткими основаниями]**

T. H. Eyranyan, T. S. Mnatsakanyan

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024
342-346

Article

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

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

Acta Crystallographica A-Foundation and Advances 2020 390-394

Article

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

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

Acta Crystallographica A-Foundation and Advances 2018 595-599

Article

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТАТОЧНЫХ МИКРОНАПРЯЖЕНИЙ В МОНОКРИСТАЛЛАХ Si C
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

Conference

X-ray LLL interferometer with wedge-shaped mirror plate

