

## 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**

