

Б. Л. Рубльов

Влох Ростислав Орестович



ВЛОХ Ростислав Орестович (17. 05. 1964, Львів) – фізик. Син [Ореста-Степана](#) й [Ірини Влохів](#). Доктор фізико-математичних наук (1995). Заслужений діяч науки і техніки України (2016). Державна премія України в галузі науки і техніки (2020). Закін. Львівський університет (1987). Працював у Н.-д. радіотех. інституті (Львів, 1987), Фіз.-мех. інституті АН УРСР (1990–91). Від 1992 – зав. лаб. градієнт. оптики та поляриметрії, від 2000 – заступник директора Інституту фіз. оптики Міністерства освіти й науки України. Одночасно 1994–2004 – у Нац. університеті «Львівська політехніка» (доцент, від 2000 – проф.). Наукові дослідження: кристалофізика, кристалооптика, фазові переходи. Передбачив і описав ефекти градієнт. кристалооптики, акустогірацій. дифракції світла та градієнт. п'єзогірації, інтерференції циркулярно-поляризов. хвиль у гіротропних кристалах, двопроменевої рефракції циркулярно-поляризов. хвиль; виявив і пояснив заборонену доменну структуру в сегнетоеластиках.

Основні праці

Акустогирационная дифракция света в кристаллах кварца // Изв. АН СССР. Сер. физ. 1989. Т. 53, № 7; Nonlinear medium polarization with the gradient invariants accounting // Phys. Stat. Sol. (b). 1991. Vol. 168; The refraction anisotropy and the interference of the circularly polarized optical waves in gyrotropic crystals // Ferroelectrics. 1992. Т. 126; Principle and application of crystallo-optical effects induced by inhomogeneous deformation // Japan J. Applied Physics. 1998. Т. 37; Appearance of paraelastic phase as ferroelastic domain walls in $K_2Cd_2(SO_4)_3$ single crystals // J. Physical Society of Japan. 1998. Vol. 67, № 10.

Бібліографічний опис:

Влох Ростислав Орестович / Б. Л. Рубльов // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2005. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-35177>. – Останнє поновлення : 2022.

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).