

І. П. Скаб

## Мартинюк-Лотоцька Ірина Юріївна



МАРТИНЮК-ЛОТІЦЬКА Ірина Юріївна (02. 05. 1961, Львів) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2012). Закін. Львівський університет (1984). Відтоді працювала у Львів. філії Київ. НДІ гідропріладів; від 1993 – в Інституті фіз. оптики МОН України (Львів): від 2007 – зав. сектору оптич. матеріалів. Осн. напрями наук. діяльності: пошук і обґрунтов. вибір ефектив. акустооптич. матеріалів, дослідж. їх оптич., пруж. та акустооптич. властивостей; розробка акустооптич. пристроїв; встановлення зв'язку між природою фазових переходів та акустооптич. властивостями фероїків.

### Основні праці

Pressure-induced ferroelastic instability and lattice dynamics of  $\text{Cs}_2\text{HgCl}_4$  crystals within the semiempirical rigid-ion model // *Phys. Rev. B*. 1998. Vol. 58, № 1 (співавт.); Elastic, piezooptic and acoustooptic properties of  $\text{SrB}_4\text{O}_7$  and  $\text{PbB}_4\text{O}_7$  crystals // *Optical Materials*. 2009. Vol. 31 (співавт.); About the existence of a Lifshitz point on the phase diagram of  $\text{Sn}_2\text{P}_2(\text{SexS}_{1-x})_6$  solid solutions: acoustic and optical studies // *Philosophical Magazine*. 2011. Vol. 91, № 26 (співавт.); Highly efficient acoustooptic diffraction in  $\alpha\text{-BaB}_2\text{O}_4$  crystals: improving of geometry of acoustooptic interaction // *Ukrainian J. Physical Optics*. 2012. Vol. 13, № 1; Фазові діаграми сегнетоелектричних твердих розчинів  $\text{Sn}_2\text{P}_2(\text{SexS}_{1-x})_6$ . Л., 2013 (співавт.).

**Бібліографічний опис:**

Мартинюк-Лотоцька Ірина Юріївна / І. П. Скаб // 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, 2018. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-61731>. – Останнє поновлення : 2017.

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