

М. В. Макарець

Ледней Михайло Федорович



ЛЕДНЕЙ Михайло Федорович (09. 07. 1968, с. Торун Міжгір. р-ну Закарп. обл.) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2015). Закін. Київський університет (1992), де від 1996 й працює: від 2001 – доцент кафедри теор. фізики. Напрями наук. діяльності: електрооптика нематич. рідких кристалів; поверхневі явища в обмежених нематич. рідких кристалах; розсіяння світла в комірках нематич. рідких кристалів; наповнені нематичні рідкі кристали; двохвильова взаємодія та обмін енергією в комірках нематич. рідких кристалів; рівноважні конфігурації поля директора нематич. рідкого кристалу в комірці з просторово модульованою поверхнею.

Основні праці

Пространственно-периодический переход Фредерикса, индуцированный световым полем в планарной нематической ячейке // Письма в ЖЭТФ. 2007. Т. 85, вып. 7; Influence of anchoring at a nematic cell surface on threshold spatially periodic reorientation of a director // Liq. Cryst. 2007. Vol. 34, № 5 (співавтор.); Influence of the anchoring energy on hysteresis at the Freedericksz transition in confined light-beams in a nematic cell // Там само. 2012. Vol. 39, № 12 (співавтор); Interaction of electromagnetic waves in planar waveguide with a nematic layer // Там само. 2013. Vol. 40, № 10 (співавтор); Переход Фредерикса в нематической ячейке с периодической энергией сцепления в электрическом поле // Кристаллография. 2015. Т. 60, № 2 (співавтор); Freedericksz transition in a nematic cell with periodic anchoring energy in electric field // Crystallography Reports. 2015. Vol. 60, № 2 (співавтор).

Бібліографічний опис:

Ледней Михайло Федорович / М. В. Макарець // 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, 2016. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-54058>

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