

В. С. Манжара

Одулов Сергій Георгійович



ОДУЛОВ Сергій Георгійович (03. 11. 1944, м. П'ятигорськ Ставроп. краю, РФ) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1989), професор (1992), член-кореспондент НАНУ (1995). Державна премія СРСР у галузі н. і т. (1982). Премія ім. К. Синельникова АНУ (1992), міжнар. премія ім. О. Гумбольта (2002). Закін. Київський університет (1966). Відтоді працює в Інституті фізики НАНУ (Київ): від 1995 – гол. н. с. Наукові дослідження: квант. електроніка, голографія, нелінійна оптика, фізика сегнетоелектриків та діелектриків. Автор експерим. відкриття – фотовольтаїч. просторово-осцилюючих струмів у кристалах без центру інверсії та пов'язаної з ними нелокал. оптич. нелінійності. Дійсний член Оптич. товариства Америки (1999).

Основні праці

Лазеры на динамических решетках. Москва, 1990; Вплив оптичної взаємодії на ефективність генерації просторових субгармоній // УФЖ. 2002. Вип. 47, № 7; Threshold behavior of semi-linear photorefractive oscillator // The European Physical J. D. 2006. Vol. 39; Coupling of counterpropagating light waves in low-symmetry photorefractive crystals // Applied Physics B. 2010. Vol. 100, issue 1; Interference and holography with femtosecond laser pulses of different colours // Nature Communications. 2015. Vol. 6; Dynamic-grating-assisted energy transfer between ultrashort laser pulses in lithium niobate // Optics Express. 2018. Vol. 26; Near-infrared-sensitive photorefractive Sn₂P₂S₆ crystals grown by the Bridgman method // J. of Applied Physics. 2020. Vol. 127 (усі – співавт.).

Рекомендована література

Бібліографічний опис:

Одулов Сергій Георгійович / В. С. Манжара // 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, 2022. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-75093>

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