

В. С. Манжара

## Кондратенко Петро Олексійович



**КОНДРАТЕНКО Петро Олексійович** (03. 01. 1944, с. Пристроми Переяслав-Хмельн. р-ну Київ. обл.) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1989), професор (1992). Заслужений діяч науки і техніки України (2001). Закін. Київський університет (1967). Працював в Інституті фізики АНУ (1972–92): від 1989 – провідний науковий співробітник; нач. відділу природн. наук ВАК України (1992–2006); водночас від 2003 – у Нац. авіац. університеті (усі – Київ): від 2007 – завідувач кафедри теор. фізики. Наукові дослідження: оптика твердого тіла, фізика молекул, оптич. запис інформації, ієрархія фіз. полів. Запропонував узагальн. теорію дифузії молекул в неоднорід. полімер. шарах; метод дослідж. структур. фаз. переходів у молекуляр. кристалах; виявив механізми фотоадгезій мікрокристалів до світлочутл. шарів і релаксацій молекул з високозбудж. станів; експериментально довів існування дислокац. екситонів.

### Основні праці

Исследование спектров возбуждения низкотемпературной флуоресценции монокристаллов антрацена // УФЖ. 1981. Т. 26, № 9 (співавт.); Роль электростатического взаимодействия в процессах комплексообразования // ТЭХ. 1986. Т. 22, № 5; Диффузия кислорода при сенсibilизированном фотоокислении в неоднородных аморфных полимерных слоях // ХФ. 1987. Т. 6, № 6; Дислокації в молекулярних кристалах // ЖФД. 1999. Т. 3, № 4; Фотохімічна дія світла: Навч. посіб. К., 2005; Фізика високозбуджених станів у світлочутливих матеріалах на основі барвників // Наукоємні технології. 2009. № 2 (співавт.).

## **Бібліографічний опис:**

Кондратенко Петро Олексійович / 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, 2014. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-4718>

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