

О. В. Хмеленко

Омельченко Сергій Олександрович



ОМЕЛЬЧЕНКО Сергій Олександрович (26. 08. 1947, м. Городня, нині Черніг. р-ну Черніг. обл.) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2006), професор (2008). Закін. Дніпроп. університет (нині Дніпро, 1970), де відтоді й працював: 2008–13 – професор кафедри радіоелектроніки. Наукові дослідження: виявлення дефектів структури напівпровідник. кристалів методами резонанс. спектроскопії; отримання нових наноструктур. матеріалів методом надшвидк. охолодження розплавів та вивчення їхніх фіз. властивостей з метою застосування у приладах мікро- та наноелектроніки.

Основні праці

Влияние электрических полей неподвижных дислокаций на фотолюминесценцию и ЭПР в деформированных кристаллах ZnS // ФТТ. 2003. Т. 45, № 9; Резонансні явища: Підруч. Дн., 2006; Влияние пластической деформации на зарядовое состояние ионов Mn^{2+} в кристаллах ZnSe // Вісн. Дніпроп. університету. Сер. Фізика, радіоелектроніка. 2008. Вип. 15, т. 16; Явление метаногенерации при разрушении угольного пласта // Технополис. 2011. № 10; Исследование влияния экстремальных условий на физические свойства угля // Геотех. механика: Межвед. сб. науч. тр. Дн., 2012. Вып. 102; Метаногенерация и метаморфизм углей // Там само. 2014. Вып. 115 (усі – співавт.).

Бібліографічний опис:

Омельченко Сергій Олександрович / О. В. Хмеленко // 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-75304>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).