

О. В. Ангельський

Мар'янчук Павло Дмитрович



МАР'ЯНЧУК Павло Дмитрович (01. 06. 1956, Чернівці – 25. 12. 2020, там само) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1998), професор (2004). Закін. Чернів. університет (1978), де відтоді й працював: 1999–2009 – проф., від 2009 – завідувач кафедри електроніки і енергетики. Основний напрям наукових досліджень – кристали та тонкі плівки звичай. і напівмагніт. халькогенід. напівпровідників й оксидів металів (технологія одержання, магнітні, кінет., оптичні та фотоелектр. властивості, створення на їх основі приладів електроніки, спінтроніки, соняч. енергетики і світловипромінюючих структур).

Основні праці

О природе кластеров в кристаллах $Mn_xHg_{1-x}Se$ // Изв. вузов СССР. Физика. 1984. Т. 27, № 2; Влияние термообработки кристаллов $Mn_xHg_{1-x}Se$ в парах ртути и селена на их магнитную восприимчивость // Там само. 1993. Т. 36, № 8; Гальваномагнитные свойства полумагнитных полупроводников $Hg_{1-x}Mn_xTe_{1-y}Se_y$ // ЖЭТФ. 1997. Т. 112, вып. 5 (співавт.); Photosensitive Schottky-type heterojunctions prepared by the drawing of graphite films // Appl. Phys. Lett. 2014. Vol. 104 (співавт.); Graphitic carbon/n-CdTe Schottky-type heterojunction solar cells prepared by electron-beam evaporation // Solar Energy. 2015. Vol. 112 (співавт.); 2D nanocomposite photoconductive sensors fully dry drawn on regular paper // Nanotechnology. 2015. Vol. 26 (співавт.); Quantifying bulk and interface defect states in high-efficiency solution-processed small molecule solar cells from impedance and capacitance characteristics // Progress in Photovoltaics: Research and Applications. 2015. Vol. 23 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Мар'янчук Павло Дмитрович / О. В. Ангельський // 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-64134>. – Останнє поновлення : 2020.

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