

О. В. Ангельський

## Маслянчук Олена Леонідівна



**МАСЛЯНЧУК Олена Леонідівна** (06. 06. 1970, Чернівці) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2015). Закін. Чернів. університет (1992), де відтоді й працює: від 2016 – професор кафедри електроніки та енергетики. Напрями наук. діяльності:  $x$ - і  $g$ -випромінювання на основі CdTe; сонячні елементи на основі CdTe-тонкоплівок. і монокристаліч. структур; визначення концентрації некомпенсов. домішок у напівпровідниках; визначення енергії іонізації та ступеня компенсації енергет. рівня домішки у напівпровідниках.

### Основні праці

Енергетична роздільна здатність детекторів іонізуючого випромінювання на основі CdTe з термоелектричним охолодженням // Термоелектрика. 2003. № 4 (співавт.); Детектуюча ефективність  $x$ - і  $\gamma$ -випромінювання монокристалів CdTe і CdZnTe з омичними контактами й діодом Шотткі // Сенсорна електроніка і мікросистемні технології. 2011. Т. 2, № 2; Оптимізація оптичних характеристик тандемного сонячного елемента CdMgTe/Cu(In,Ga)Se<sub>2</sub> // Там само. 2014. Т. 11, № 4 (співавт.); Високоєфективні телурид-кадмієві детектори  $x$ - і  $\gamma$ -випромінювання // УФЖ. 2014. Т. 59, № 1 (співавт.).

## **Бібліографічний опис:**

Маслянчук Олена Леонідівна / 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-64252>

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