

**В. М. Томашик**

## **Костильов Віталій Петрович**



**КОСТИЛЬОВ Віталій Петрович** (07. 04. 1949, смт Радуль Ріпкин. р-ну Черніг. обл.) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2010). Закін. Київ. політех. інститут (1972). Від 1974 – в Інституті фізики напівпровідників НАНУ (Київ): від 2009 – завідувач відділу фіз.-тех. основ напівпровідник. фотоенергетики. Досліджує фізику процесів фотоелектрич. перетворення енергії у напівпровідниках; розробляє напівпровідник. фотоперетворювачі соняч. енергії, сенсори електромагніт. випромінювання.

### **Основні праці**

Екситонний механізм рекомбінації в кремнії та його вплив на фізичні характеристики напівпровідникових структур (огляд) // УФЖ. 2001. Т. 46, № 2; Generalized analytical model for calculation of conversion efficiency in silicon solar cells // Proceedings of 17th European Photovoltaic Solar Energy Conf. and Exhibition. Munich, 2001; Квадратичная рекомбинация в кремнии и ее влияние на объемное время жизни // ФТП. 2007. Т. 41, № 3; Сучасні технології виробництва кремнію та кремнієвих фотоелектричних перетворювачів сонячної енергії. Кривий Ріг, 2010 (усі – співавт.).

### **Бібліографічний опис:**

Костильов Віталій Петрович / В. М. Томашик // *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-4015>

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