

В. Ф. Мачулін

Ключ Микола Іванович



КЛЮЙ Микола Іванович (06. 10. 1959, смт Ямпіль Сум. обл.) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2000), професор (2003). Державна премія України в галузі науки і техніки (2013). Закін. Київський університет (1981). Відтоді – в Інституті фізики напівпровідників НАНУ (Київ): від 2001 – провідний науковий співробітник, від 2009 – зав. лаб. нетрадиц. та відновлюв. джерел енергії. Досліджує фіз. властивості тонкоплівок та багаточаст. структур; розробляє напівпровідник. фотоелектричні перетворювачі соняч. енергії та технології виготовлення імплантатів з біоактив. шарами.

Основні праці

Possibility of a double-well potential formation in diamondlike amorphous carbon // *Phys. Rev. B*. 1998. Vol. 58, № 8; Micro-Raman study of high-pressure induced graphite-diamond phase structural transformation // *J. Applied Physics*. 2000. Vol. 88, № 8; Solar cells based on DLC film – Si structures for space application // *Solar Energy Materials & Solar Cells*. 2001. Vol. 68, № 1; Сучасні технології виробництва кремнію та кремнієвих фотоелектричних перетворювачів сонячної енергії. Кривий Ріг, 2010 (усі – співавт.).

Бібліографічний опис:

Ключ Микола Іванович / В. Ф. Мачулін // *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, 2013. – Режим доступу:

<https://esu.com.ua/article-8612>

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