

М. П. Лисиця, М. Р. Куліш

Кунець Володимир Петрович



КУНЕЦЬ Володимир Петрович (15. 07. 1961, м. Бровари Київ. обл.) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2004). Закін. Київський університет (1983). Відтоді працював в Інституті фізики напів- провідників НАНУ (Київ): від 1995 – старший науковий співробітник Від 2004 – в Університеті Арканзасу (м. Феєтвілл, США). Наукові дослідження: електронні й оптичні властивості напівпровідник. квант. точок, гетероструктур, полімерів і розчинів з напівпровідник. квант. точками; сонячні елементи на основі провідних полімерів з напівпровідник. квант. точками та методи діагностики в медицині й біології. Розробив лазер на барвниках зі змінною довж. хвилі (співавт.).

Основні праці

Optical properties of quasi-zero-dimensional CdSSe crystallites grown in a glass matrix // Optical Engineering. 1995. Vol. 34; Determination of semiconductor quantum dots parameters by optical methods // Superlattices and Microstructures. 1997. Vol. 22; Температурная зависимость оптической энергетической щели квантовых точек CdSSe // ФТП. 2002. Т. 36; CdSSe quantum dots: effect of the hydrogen RF plasma treatment on exciton luminescence // Physica E. 2004. Vol. 22; Модель фотоотжига собственных дефектов гексагональных квантовых точек CdSXSe_{1-X} // ФТП. 2004. Т. 38 (усі – співавт.).

Бібліографічний опис:

Кунець Володимир Петрович / М. П. Лисиця, М. Р. Куліш // 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, 2016. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-51614>

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