



КРУПА Микола Миколайович (08. 10. 1948, с. Сіраківка Оваднів., нині Володимир-Волин. р-ну Волин. обл.) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2005). Закін. Львівський університет (1971). Працював у СКБ Інституту фізики АН УРСР (1974–83); в АТ «Марс» (1984–95; обидва — Київ); зав. лаб. відділ. цільової підготовки Київ. університету при НАНУ (1995–98); від 1998 — в Інституті магнетизму НАНУ (Київ); від 2006 — зав. лаб. магніт. наноструктур. Наукові дослідження: взаємодія потуж. лазер. випромінювання з напівпровідниками та

магніт. плівками, нелінійні методи керування лазер. пучками, системи і носії оптич. запису та оброблення інформації, модифікація структури й магніт. характеристик плівок за допомогою лазер. випромінювання, джерела випромінювання у терагерц. області спектру.

Основні праці

Фотонное давление и перенос магнитного момента в многослойных наномерных пленках // ЖЭТФ. 2007. Т. 132, № 4; Терагерцовое излучение при экситонных переходах в кристалле CdS // Изв. вузов. Радиофизика. 2009. Т. 52, № 5–6; Спинзависимый ток и переманичивание нанопленок Tb₂₂Co₅Fe₇₃/Pr₆O₁₁/Tb₁₉Co₅Fe₇₆ в поле лазерного излучения // ЖЭТФ. 2009. Т. 135, № 5; Formation of the nanodots and change of the characteristics of thin magnetic films under laser irradiation // Current Applied Physics. 2010. Vol. 10, issue 1 (співавт.); Magnetic switching of magnetic nanofilms and management spin current by pulse laser radiation // Magnetic Thin Films: Properties, Performance and Application. New York, 2011.

С. А. Калькута

Бібліографічний опис:

Крупа Микола Миколайович / С. А. Калькута // *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-2237>

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