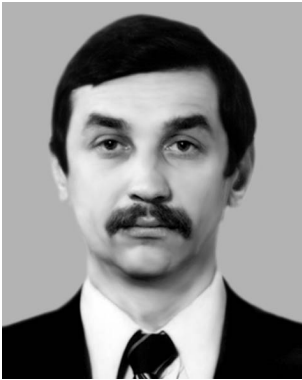


В. С. Боровиков

Гнатченко Сергій Леонідович



ГНАТЧЕНКО Сергій Леонідович (20. 03. 1947, м. Куп'янськ Харків. обл. – 10. 03. 2020, Харків) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1992), професор (1998). Акад. НАНУ (2012). Заслужений діяч науки і техніки України (2018). Премія АН СРСР і Польс. АН (1987). Державна премія України в галузі науки і техніки (2004). Орден «За заслуги» 3-го ступеня (2008). Закін. Харків. університет (1971). Відтоді працює у Фіз.-тех. інституті низьких т-р НАНУ (Харків): пров. н. с. (1992– 95), завідувач відділу (1995–98), заст. дир. з наукової роботи (від 1998). Досліджує магнітні фазові перетворення в антиферромагнетиках і феримагнетиках; статичні та динамічні властивості магнітонеоднорід. станів, які утворюються при фазових переходах; фотоіндуковані явища у магнетиках і надпровідниках; процеси спінової переорієнтації в тонких багат шарових металевих плівках і вплив світла на магнітні властивості антиферромагніт. оксидів.

Основні праці

Линейный магнитооптический эффект и визуальное наблюдение антиферромагнитных доменов в орторомбическом кристалле $DyFeO_3$ // ФНТ. 1981. Т. 7, № 4; Образование фронта перехода АФМ-СФМ в $DyFeO_3$ в поле потери устойчивости АФМ-фазы // Письма в ЖЭТФ. 1990. Т. 51, № 5; Magnetic field-induced spin reorientation in gadolinium surface layer of Gd/Fe multilayers // J. Magnetism and Magnetic Materials. 1998. Т. 186; Light-induced antiferromagnetic-ferromagnetic phase transition in $Pr_{0.6}La_{0.1}Ca_{0.3}MnO_3$ thin films // Phys. Rev. B. 1999. Т. 60; Spontaneous and field-induced magnetic configurations in a Fe/Si/Fe trilayer with ferromagnetic interlayer exchange // J. Physics: Condensed Matter. 2002. Т. 14 (уці – у співавт.).

Бібліографічний опис:

Гнатченко Сергій Леонідович / В. С. Боровиков // 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, 2006. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-30622>. – Останнє поновлення : 2020.

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