



ВОЛОШИН Вадим Архипович (01. 02. 1931, Харків) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1986). Закін. Харків. політех. інститут (1952), де й працював до 1960. У 1960–65 — у Фіз.-тех. інституті низьких т-р АН УРСР (Харків); від 1965 — у Донец. фіз.-тех. інституті НАНУ. Досліджує термодинаміку процесу коксування, спектроскопію, надпровідність. Виявив вібронний стан у

рідкоземел. сполуках; висунув гіпотезу про те, що між електрон. і вібронним станом є проміжна стадія — електрон-вібронна динамічна рівновага (2000, співавт.); виявив критерії появи надпровідності у $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6.6}$ (2002, співавт.).

Основні праці

Влияние давления на спектры редких земель. К., 1979; Проявление вибронного состояния в кристаллах редкоземельных соединений // ЖЭТФ. 1986. Т. 90; О возможном временном механизме подавления сверхпроводимости в $\text{PrBa}_{2-x}\text{Cu}_3\text{O}_{6.6-x}$ // Там само. 1996. Т. 110 (співавтор); Гипотеза электрон-вибронного динамического равновесия // Новые магнит. материалы микроэлектроники. Москва, 2000 (співавтор); О критериях сверхпроводимости в $\text{PrBa}_{2-x}\text{Cu}_3\text{O}_{6.6-x}$ // ФНТ. 2002. Т. 28 (співавтор); Влияние механоимпульсной обработки на механические и коррозионные характеристики сплава ВТ-5 // ФХММ. 2002. № 5 (співавтор).

Н. Г. Сидоренко

Бібліографічний опис:

Волошин Вадим Архипович / Н. Г. Сидоренко // *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-27860>

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