

А. В. Пойда, О. М. Калиненко

Попов Валерій Олександрович



ПОПОВ Валерій Олександрович (20. 10. 1922, с-ще Константиновське-на-Дону, нині Ростовської обл., РФ — 04. 05. 1999, Харків) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1979), професор (1983). Закінчив Ростовський університет (1950). Учителював. 1952—57 працював у Ростовському педагогічному інституті; 1960—63 — у Ростовському університеті; 1963—96 — у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ; 1986—96 — провідний науковий співробітник; від 1997 — провідний науковий співробітник Науково-технічного центру електрофізичної обробки НАНУ (обидва — Харків). Наукові дослідження: теорія основних станів, енергетичних спектрів, термодинаміка двовісного антиферромагнетика в наклонному магнітному полі, антиферромагнітний резонанс, орієнтаційні магнітні фазові переходи, критичні точки фазових переходів, теорія статичної і динаміки неоднорідних магнітних станів, побудова еквівалентних гамільтоніанів електростатичних і релятивістських взаємодій системи багатоелектронних атомів і їх застосування в фізиці магнетизму і сегнетоелектриці, теорія екситон-магнонних взаємодій і порушення принципу Адлера в них і в магнон-магнонних взаємодіях в антиферромагнетиках.

Основні праці

К вопросу об энергетических спектрах и резонансных частотах двухосного антиферромагнетика // Украинский физический журнал. 1965. Т. 10, № 4; Теория фазового перехода первого рода в антиферромагнетиках во внешнем магнитном поле // Физика твердого тела. 1969. Т. 1; Теория промежуточного состояния антиферромагнетика // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1972. Т. 62, № 6; Магнитный фазовый переход в тетрагональном антиферромагнетике со сверхслабым ферромагнетизмом //

Физика твердого тела. 1973. Т. 15; Микроскопическая теория магнитной анизотропии кристаллов // Проблемы физической кинетики и физики твердого тела. К., 1990 (усі — співавт.).

Бібліографічний опис:

Попов Валерій Олександрович / А. В. Пойда, О. М. Калиненко // 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, 2024. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-883300>

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