

Ю. М. Ранюк

Сергєєв Микола Олександрович



СЕРГЄЄВ Микола Олександрович (11. 08. 1946, м. Йошкар-Ола, Республіка Марій Ел, РФ) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1992), професор (1992). Закінчив Казанський університет (РФ, 1968). Відтоді працював в Інституті фізики Сибірського відділення АН СРСР (м. Красноярськ, РФ); 1980—93 — у Сімферопольському університеті; 1989—93 — завідувач кафедри фізики твердого тіла; 1993—96 — надзвичайний професор Інституту фізики Вищої педагогічної школи (м. Слупськ, нині Поморського воєводства); 1996—2005 — надзвичайний професор, від 2005 — звичайний професор, завідувач лабораторії фізики твердого тіла Інституту фізики Щецинського університету (Західнопоморське воєводство; обидва — Польща). Наукові інтереси стосуються фізичних проблем, пов'язаних з ядерним магнітним резонансом (ЯМР) твердих тіл та застосуванням методів ЯМР до вивчення структури та динаміки твердих тіл. Досліджує нерівноважну динаміку багаточастинкових спінових систем: явища спінового ехо та другий закон термодинаміки; неергодичність у спінових системах; квазірівноважні стани та динаміку багатоквантової когерентності у спінових системах з диполь-дипольною та квадрупольною взаємодією.

Основні праці

Особливості моделювання спектрів ЯМР квадрупольних ядер у неідеальних кристалах // Український фізичний журнал. 1999. Т. 44, № 11; Long-lived spin echoes in a magnetically diluted system: An NMR study of the Ge single crystals // Phys. Rev. B. 2007. Vol. 76; Dynamical disorder and solid state NMR // J. Physics: Condensed Matter. 2008. Vol. 20; 11B and 7Li MAS NMR

spectroscopy of glassy and crystalline borate compounds // Phys. Chem. Glasses: Eur. J. Glass Sci. Technol. B. 2014. Vol. 55; ²⁷Al NMR study of the structure and dynamic of natrolite // Applied Magnetic Resonance. 2015. Vol. 46; NMR Study of Synthetic Gallosilicate Natrolite // Applied Magnetic Resonance. 2020. Vol. 51 (uci — співавт.).

Бібліографічний опис:

Сергєєв Микола Олександрович / Ю. М. Ранюк// 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, 2025. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-890670>

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