



ГАЙДІДЕЙ Юрій Борисович (02. 02. 1945, Київ) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1984), професор (1994). Державна премія УРСР у галузі науки і

техніки (1977). Закін. Київський університет (1967). Від 1970 працює в Інституті теор. фізики НАНУ (Київ): 1985–87 — зав. лаб., 1987–95 — завідувач відділу теорії багаточастинк. систем, 1995–2005 — гол. н. с., від 2005 — завідувач відділу квант. електроніки. Наукові дослідження: теорія спектральних і кінетич. властивостей взаємодіючих екситонів у криокристалах; теорія неліній. транспорту енергії та заряду в молекуляр. системах і біоструктурах; теор. молекулярна і наноелектроніка.

Основні праці

Криокристаллы. К., 1983; Effects of non-local interactions on soliton dynamics in anharmonic chains // Phys. Rev. Lett. 1995. Vol. 75; Nonlinearity-induced conformational instability and dynamics of biopolymers// Europhysics Letters. 2002. Vol. 59; Importance of the internal shape mode in magnetic vortex dynamics // Phys. Rev. Lett. 2004. Vol. 93 (усі – у співавт.).

С. Ф. Мінгалєєв

Бібліографічний опис:

Гайдідей Юрій Борисович / С. Ф. Мінгалєєв // *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-28234>

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