

Е. Я. Рудавський

Єсельсон Борис Наумович



ЄСЕЛЬСОН Борис Наумович (25. 04(08. 05). 1917, м. Маріуполь, нині Донец. обл. – 13. 03. 1980, Харків) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1957), професор (1958). Заслужений діяч науки УРСР (1977). Учасник 2-ї світової війни. Бойові нагороди. Закін. Харків. університет (1939). Відтоді працював у Харків. фіз.-тех. інституті: ст. н. с. (1949–60), нач. лаб. рідкого гелію (1960–63). Від 1963 – у Фіз.-тех. інституті низьких т-р АН УРСР (Харків): заст. дир., водночас засн. і завідувач відділу квант. рідин та кристалів. Виконав піонер. дослідж. для отримання рідкого ізотопу ^3He , побудував фазові діаграми системи ^3He – ^4He , визначив енергет. спектр домішк. квазічастинок. Здійснив фундам. дослідж. хвильових процесів у надплин. рідині в умовах гальмування нормал. компоненти, а також зарядж. систем у рідкому гелії. При дослідж. дифузій. і релаксац. процесів у твердому гелії відкрив спільно з [В. Григор'євим](#) та [В. Міхеєвим](#) явище квант. дифузії у кристалах (1973). Виконав вагомі дослідж. з техніки отримання низьких і наднизьких т-р та використання адсорбцій. відкачки у криоген. техніці.

Основні праці

Растворы квантовых жидкостей ^3He – ^4He . Москва, 1973; «Звук» в сверхтекучей жидкости // УФН. 1974. Т. 112; Подвижность электронов вблизи поверхности жидкого гелия при температурах до 0,5 К // Письма в ЖЭТФ. 1975. Т. 22; Свойства жидкого и твердого гелия. Москва, 1978; К., 1982 (усі – співавт.).

Рекомендована література

1. У пам'ять про Бориса Наумовича Єсельсона // ФНТ. 1980. Т. 6, № 5;

2. Б. Н. Єсельсон: До 80-річчя від дня народження // Там само. 1997. Т. 23, № 5/6.

Бібліографічний опис:

Єсельсон Борис Наумович / Е. Я. Рудавський // 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, 2009. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-20131>

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