



ВЕРКІН Борис Ієреміїович (08. 08. 1919, Харків — 12. 06. 1990, Київ) — фізик, кріобіолог. Батько [Т. Веркіної](#). Доктор фізико-математичних наук (1958), професор (1963). Академік АН УРСР (1972). Держ. премії УРСР (1973) і СРСР (1978). Депутат ВР УРСР (1985–89). Учасник 2-ї світової війни, бойові та держ. нагороди. Закін. Харків. університет (1940). Відтоді працював в Укр. фіз.-тех. інституті (Харків); від 1960 — засн. і дир., від 1988 — почес. дир. Фіз.-тех. інституту низьких т-р АН УРСР (Харків; нині носить його ім'я); 1950–60 та 1962–65 за сумісництвом — у Харків. університеті; 1967–69 — в Інституті радіофізики та електроніки АН УРСР. Наукові праці В. присвячені дослідж. електрон. властивостей твердих тіл, надпровідності (високотемпературної), фізиці молекуляр. кристалів і кріоген. рідин, кріоген. медицині і біофізиці, кріоген. і космічному матеріало-

знавству. Спільно з [Б. Лазаревим](#) відкрив і дослідив осциляції магніт. сприйнятливості багатьох металів. Розробив метод тунельної спектроскопії. Довів можливість кристалізації молекул РНК і ДНК, заснував польову мас-спектроскопію. Розв'язав проблему моделювання поведінки рідини у невагомості. Створив перші потужні надпровідні електричні машини. Спільно з медиками створив і впровадив низку методів тривалого консервування крові, тканин і кісток. мозку при низьких т-рах. 1997 НАНУ заснувала премію ім. В.

Основні праці

Некоторые особенности магнитных свойств монокристаллов цинка при низких температурах // Докл. АН СССР. 1951. Вып. 4; Теплофизика низкотемпературного сублимационного охлаждения. К., 1980 (співавтор); Низкотемпературные исследования пластичности и прочности (приборы, техника, методы). Москва, 1982 (співавтор); Криохирургия в стоматологии. К., 1984 (співавтор); Взаимодействия биомолекул. Новые экспериментальные подходы и методы. К., 1985 (співавтор).

Рекомендована література

1. Борис Иеремиевич Веркин: [Биобиблиография ученых УССР]. К., 1989;
2. 70-річчя академік АН УРСР Б. І. Веркіна // Вісн. АН УРСР. 1989. № 8;
3. Борис Ієреміїович Веркін [Некролог] // Вісн. АН УРСР. 1990. № 7.

[В. С. Боровиков](#)

Бібліографічний опис:

Веркін Борис Ієреміїович / В. С. Боровиков // *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, 2005. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-33851>. — Останнє поновлення : 2017.

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