



Державна науково-технічна бібліотека України  
03680, МСП, м.Київ-150, вул. Антоновича, 180  
Телефон для довідок: (044) 529-42-04  
Тел. (044) 528-23-24  
факс 529-43-92 mail:[gntb@gntb.gov.ua](mailto:gntb@gntb.gov.ua)  
[Http://gntb.gov.ua](http://gntb.gov.ua)

### Інформаційне повідомлення



## До 100-річчя від дня народження **Веркіна Бориса Ієремійовича** (8 серпня 1919, Харків — 12 червня 1990, Харків)

у Державній науково-технічній бібліотеці України  
з 1 по 20 серпня 2019 року  
проходитиме тематична виставка видань з фонду  
ДНТБ України.

*Експозиція присвячена визначному вченому у галузі фізики низьких температур, засновнику і першому директору Фізико-технічного інституту низьких температур АН УРСР, академіку АН УРСР, лауреату державних премій СРСР і УРСР. Праці Веркіна у галузі фізики низьких температур відомі як у нашій державі, так і за межами України.*

**Борис Ієремійович Веркін** закінчив Харківський університет (1940). З 1940 року працював інженером Харківського електромеханічного заводу. У 1946-1960 роках працював у Харківському фізико-технічному інституті АН УРСР. У 1960—1988 роках — директор створеного за його ініціативою у Харкові Фізико-технічного інституту низьких температур АН УРСР (з 1988 — почесний директор).

Спільно з Б.Г. Лазарєвим відкрив і системно вивчав (1949—1951) осциляції магнітної сприйнятливості у широкого кола металів, показавши загальнометалічну природу таких осциляцій. Вніс внесок у вивчення природи магнітних властивостей металів, у вирішення проблеми електронного енергетичного спектру металів. Розробив (1967—1975) метод тунельної спектроскопії. Довів можливість кристалізації молекул РНК та ДНК, запропонував новий метод вивчення міжмолекулярних взаємодій макромолекул — польову мас-спектроскопію, вивчав тунельні спектри ряду біологічних молекул. Одержав низку нових результатів у кріогенному та космічному матеріалознавстві. Вирішив завдання моделювання поведінки рідини в умовах невагомості. Спільно з співробітниками створив перші в країні потужні надпровідні електричні машини, пасивні системи охолодження з твердим холодоагентом, ряд надпровідникових приладів.

**Веркін Б.І.** був нагороджений орденом Леніна, орденом Вітчизняної війни 1-го ступеня, орденами Жовтневої Революції, Червоного Прапора, «Знак Пошани», дев'ятьма медалями, Почесною грамотою Президії Верховної Ради УРСР.

У 1997 р. Національною академією наук України була заснована Премія НАН України імені **Б.І. Веркіна**, яка вручається Відділенням фізики і астрономії НАН України за видатні наукові роботи в галузі фізики і техніки низьких температур.

**Ім'я Б.І. Веркіна** носить також створений ним Фізико-технічний інститут низьких температур.

На фасадах Фізико-технічного інституту низьких температур і житлового будинку, де жив **Борис Ієремійович**, встановлено меморіальні дошки.

**В експозиції:** монографії, наукові збірники, періодичні видання, описи до патентів на винаходи та корисні моделі.

**Запрошуємо відвідати нашу виставку!**