



ГАРБЕР Рувим-Йосель Гіршович (01 (13). 01. 1909, Одеса — 07. 02. 2001, Харків) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1942), професор (1944). Премія 1-го ступеня АН УРСР (1941), премія ім. К. Синельникова НАНУ (1998). Закін. Одес. індустр. інститут (1931). Від 1935 — у Харків. фіз.-тех. інституті (нині ННЦ «Харків. фіз.-тех. інститут» НАНУ); від 1938 — зав. лаб., від 1949 — нач. відділу, від 1957 — нач. лаб. фізики кристалів, від 1979 — старший науковий співробітник-проф.; водночас 1957–75 — проф. Харків. пед. інституту.

Дослідж. у галузі фізики міцності і пластичності кристалів. Відкрив явища утворення пруж. двійниковання кристалів (1938), низькотемператур. рекристалізації та полігонізації деформов. кристалів під час відпалу, спікання металів у вакуумі і програм. зміцнення матеріалів. Провадив дослідж. механізмів пластич. деформації та руйнування монокристалів і полікристалів металів, зокрема урану, берилію, цирконію; фазових перетворень у металах і сплавах; структури кристалів на атом. рівні за допомогою створеного ним автоіон. мікроскопа; з матем. моделювання дефектної структури кристалів і визначення геом. і енергетич. характеристик дислокацій, меж розподілу; отримання водню за допомогою радіолізу водомістких кристаліч. матеріалів.

Основні праці

Образование упругих двойников при двойниковании кальцита // Докл. АН СССР. 1938. Т. 21; Физика прочности кристаллических тел // УФН. 1960. Т. 70, вып. 1 (співавтор); Упрочнение висмута при программном нагружении // ФХММ. 1961. Т. 11, вып. 1 (співавтор); Понижение критических напряжений движения и размножения дислокаций при многократном изгибе // ФТТ. 1965. Т. 7 (співавтор); Механическая прочность микрокристаллов вольфрама // Докл. АН СССР. 1967. Т. 174, № 5 (співавтор); Обратимая пластичность кристаллов. Москва, 1991 (співавтор).

І. М. Неклюдов

Бібліографічний опис:

Гарбер Рувим-Йосель Гіршович / І. М. Неклюдов // *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-28711>

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