



БЕ́РЕСНЕВ Борис Іванович (26. 03. 1928, м. Курган, РФ — 28. 12. 1990, Прага, похов. у Москві) — матеріалознавець. Доктор технічних наук (1974), член-кореспондент АН УРСР (1978). Державні нагороди СРСР. Закін. Моск. інститут хім. машинобудування (1951). У 1952–53 — інж.-конструктор Урал. філіалу АН СРСР (Свердловськ, нині Єкатеринбург); від 1953 — інж. Інституту високих тисків АН СРСР (Москва); від 1957 — молодший науковий співробітник Інституту фізики металів АН СРСР (Свердловськ); 1961–70 — старший науковий співробітник Інституту фізики землі АН СРСР

(Москва); 1970–78 — зав. лаб. Інституту фізики металів АН СРСР (Свердловськ); від 1978 — завідувач відділу гідроекструзії безперервних профілів Фіз.-тех. інституту АН УРСР (Донецьк). Вивчав зміни фізико-тех. властивостей твердих тіл, що зазнали впливу високого тиску. Досліджував можливості використання ефектів тиску на поліпшення мех. властивостей для технол. цілей і створення на цій основі принципово нових способів оброблення матеріалів; створення апаратури високого тиску, методик проведення на ній фіз. експериментів і здійснення нових технолог. процесів; практ. застосування технолог. процесів, заснованих на використанні високих тисків. Розробив наук. основи процесу гідроекструзії металів, запропонував метод гідростат. пресування крихких металів.

Основні праці

Некоторые вопросы больших пластических деформаций металлов при высоких давлениях. 1960; Монокристаллы тугоплавких и редких металлов. 1969; Пластичность и прочность твердых тел при высоких давлениях. 1970; Процесс гидроэкструзии. 1976; Выращивание крупных монокристаллов молибдена в твердой фазе // Физические основы и практическое применение гидроэкструзии. 1981; Высокие давления в современных технологиях обработки материалов. 1988 (усі - Москва).

Н. Г. Сидоренко

Бібліографічний опис:

Береснев Борис Іванович / Н. Г. Сидоренко // 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, 2003. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-39384>

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