



КАСАТКІН Борис Сергійович (01. 11. 1919, м. Томськ, РФ — 05. 12. 1993, Київ) — матеріалознавець. Доктор технічних наук (1962), професор (1963), член-кореспондент АНУ (1976). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1979). Премія ім. Є. Патона АН УРСР (1975). Премія РМ СРСР (1981, 1986). Заслужений діяч науки і техніки України (1991). Державні нагороди СРСР. Закін. Урал. індустр. інститут (1944, м. Свердловськ, нині Єкатеринбург, РФ). Відтоді працював в Інституті електрозварювання АНУ (Київ): 1953–93 — завідувач відділу фіз. конструкц. міцності звар. з'єднань

зі сталей підвищеної міцності. Водночас 1969–73 — завідувач кафедри зварювал. виробництва Київ. політех. інституту. Наукові дослідження присвяч. розробленню нових марок сталей для звар. конструкцій, зокрема маловуглец. сталі для мостів, нафтовидобув. споруд, корпусів суден, технології їх зварювання, вивченню тонкої структури, мікромеханізму деформації та руйнування металів і полімерів. Розробив технології виробництва високоміц. сталей для екскаваторів, гідроспоруд, теплостійких складно легованих сталей для енергет., атом. і хім. машинобудування. Встановив геом. чинники, які впливають на експлуатац. надійність звар. конструкцій; дослідив основи перебігу фіз.-хім. процесів при формуванні звар. з'єднання.

Основні праці

Сварка в углекислом газе. Москва, 1960 (співавтор); Механизированная сварка стали под флюсом. К., 1964; Структура и микромеханизм хрупкого разрушения сталей. К., 1964; Низколегированные стали высокой прочности для сварных конструкций. К., 1970 (співавтор); Экспериментальные методы исследования деформаций напряжений: Справоч. пособ. К., 1981 (співавтор); Напряжения и деформации при сварке. К., 1987 (співавтор); Замедленное разрушение сварных соединений низколегированных высокопрочных сталей // Пробл. сварки и спец. электрометаллургии. К., 1990.

О. М. Корнієнко

Бібліографічний опис:

Касаткін Борис Сергійович / О. М. Корнієнко // 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, 2012. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-10221>

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).