

О. Р. Гохман

Брюханов Аркадій Олексійович



БРЮХАНОВ Аркадій Олексійович (03. 06. 1941, м. Нижній Новгород, РФ) – металофізик. [Син О. Брюханова](#). Доктор технічних наук (1989), професор (1990). Закін. Одес. університет (1963). Відтоді працює в Одес. пед. інституті (нині Південноукр. пед. університет): доцент (від 1972), проф., завідувач кафедри фізики (від 1977). Наукові дослідження: орієнтаційні ефекти в кристаліч. тілах. Розробив низку методик визначення осн. характеристик текстур. стану полікристалів та зв'язку їх з анізотропією фіз. і мех. властивостей твердих тіл. Результати дослідж. знайшли втілення в технології виробництва текстурнозміцнених посудин високого внутр. тиску.

Основні праці

Трехмерное представление развития текстуры меди // *Физика металлов и металловедение*. 1981. Т. 52, вып. 2; Текстура прокатки и упругие константы монокристаллов аустенитной стали 12X18H10T // *Заводская лаб.* 1983. №11; Анизотропия модуля Юнга текстурованных листов сплавов ТС6 и ВТ15 и их упругие константы // *Металлофизика*. 1985. Т. 7, № 4; Использование приближения Хилла при определении упругих характеристик монокристаллов // *Изв. АН СССР. Металлы*. 1985. № 6; Влияние термической обработки на механические и физические свойства листов сплава ВТ23 // *Изв. вузов СССР. Цвет. металлы*. 1990. № 3; Метод определения эффективной текстуры листов гексагональных материалов по анизотропии физических свойств // *Заводская лаб.* 1994. №3.

Бібліографічний опис:

Брюханов Аркадій Олексійович / О. Р. Гохман // 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, 2004. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-36374>

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