

В. В. Скороход

Косторнов Анатолий Григорович



КОСТОРНОВ Анатолий Григорович (20. 11. 1937, м. Ветка Гомел. обл., Білорусь) – матеріалознавець. Доктор технічних наук (1982), професор (1989), академік НАНУ (2003). Премія РМ СРСР (1987), Державна премія України в галузі науки і техніки (1995), премія ім. І. Францевича НАНУ (2005). Заслужений діяч науки і техніки (1995). Закін. Сталін. політех. інститут (нині Донецьк, 1960). Працював 1960–61 у Запоріж. філії Інституту автоматики; 1961–63 – на Київ. заводі спецтехустаткування; від 1963 – в Ін-ті проблем матеріалознавства НАНУ (Київ): 1980–2001 – засн. і завідувач відділу проникних матеріалів, від 2001 – завідувач відділу триботех. і проникних матеріалів, водночас від 1993 – заступник директора 1993–2008 – заступник академік-секр. Відділ. фіз.-тех. проблем матеріалознавства НАНУ. К. одним з перших у СРСР розпочав дослідж. у новій галузі матеріалознавства – волоконній металургії. З використанням реол. підходу до дисперс. порошк. систем спільно з О. Райченком розробив теорію екструзії пластифік. порошк. сумішей з великими ступенями обтискування та в подальшому застосував її до процесів отримання неперерв. метал., неметал. і композиц. волокон. Учений також розробляє теор. і технол. основи створення пористих проникних та триботех. матеріалів із заданим і керованим комплексом властивостей. Важливе значення мають праці К. зі створення нових матеріалів для теплонапружених конструкцій і систем.

Основні праці

Композиционные материалы волокнистого строения. К., 1970 (співавт.); Проницаемые металлические волокновые материалы. К., 1983; Powder Metallurgy Recent Advances. Oxford;

New Delhi, 1989 (співавт.); Актуальные проблемы порошковой металлургии. Москва, 1990 (співавт.); Формирование структуры и свойств пористых порошковых материалов. Москва, 1993 (співавт.); Материаловедение дисперсных и пористых металлов и сплавов. К., 2002. Т. 1; 2003. Т. 2; Прогресивні матеріали і технології. К., 2003. Т. 2 (співавт.); Закономірності тертя та зношування епоксидних композитів з різним ступенем наповнення // Пробл. тертя та зношування: Наук.-тех. зб. К., 2009. Вип. 51 (співавт.); Вплив короткочасного опромінення поверхні порошкових композицій потоком концентрованих сонячних променів на мікромеханічні характеристики триботехнічних матеріалів // Там само. 2010. Вип. 53 (співавт.).

Рекомендована література

1. Анатолий Григорьевич Косторнов: Библиогр. указ. К., 2007.

Бібліографічний опис:

Косторнов Анатолій Григорович / В. В. Скороход // 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, 2014. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-6078>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).