

Н. Ф. Колесниченко

Куш Володимир Іванович



КУШ Володимир Іванович (14. 02. 1956, с. Мала Перещепина Новосанжар. р-ну Полтав. обл.) – фахівець у галузі механіки композитів і математичного моделювання. Доктор фізико-математичних наук (1999). Закін. Київський університет (1977). Відтоді працює в Інституті надтвердих матеріалів НАНУ (Київ): від 2000 – провідний науковий співробітник. Наукові дослідження: комп'ютерне матеріалознавство; розроблення теор. методів прогнозування фіз.-мех. та експлуатац. характеристик структурно-неоднорід. матеріалів; застосування чисел. методів до дослідж. контакт. взаємодії бурового інструменту з гірською породою; оптимізація конструкцій та режимів буріння; моделювання процесів ущільнення і консолідації композиц. алмазовміс. матеріалів при інтенсив. електроспіканні.

Основні праці

Механика композитов. Т. 1. Статика материалов. К., 1993 (співавт.); Microstresses and effective elastic moduli of a solid reinforced by periodically distributed spheroidal inclusions // Intern. J. of Solids and Structures. 1997. Vol. 34; Finite Weber number motion of bubbles through a nearly inviscid liquid // J. of Fluid Mechanics. 2002. Vol. 460 (співавт.); Meso cell model of fiber reinforced composite: interface stress statistics and debonding paths // Intern. J. of Solids and Structures. 2008. Vol. 45 (співавт.); Структурно-статистическая модель твердого сплава с повреждениями // СМ. 2009. № 3 (співавт.); Numerical simulation of progressive debonding in fiber reinforced composite under transverse loading // Intern. J. of Engineering Science. 2011. Vol. 49 (співавт.).

Покликання на статтю:

Куш Володимир Іванович / Н. Ф. Колесниченко // 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, 2016. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-52611>

2001-2023 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).