



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ
АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ

Номер регистрации (свидетельства):
2022623062

Дата регистрации: 23.11.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022622951 11.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
23.11.2022 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
тел.: +7 (499) 263-69-84, e-mail:
patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Нелюб Владимир Александрович (RU),
Бородулин Алексей Сергеевич (RU),
Кириллова Наталья Сергеевна (RU),
Золотаренко Иван Дмитриевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский
университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) (RU)

Название базы данных:

База данных свойств анизотропных композиционных материалов

Реферат:

База данных создана и использована для верификации работы программного модуля «цифровой двойник материалов» системы прочностных расчетов анизотропных материалов, разработанного для проведения расчетов методом численного моделирования цифровых двойников реальных изделий из анизотропных (преимущественно, композиционных) материалов и решающего широкий круг задач механики (статики, динамики), термомеханики, связанных задач и оптимизации структуры композита. База данных содержит результаты испытаний 1764 образцов с более чем 20 вариантами укладки слоев. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10, Ubuntu 18.

Вид и версия системы управления базой данных: Excel

Объем базы данных: 110 КБ