



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

Номер регистрации (свидетельства):
2019621107

Дата регистрации: 26.06.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019620948 11.06.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.06.2019 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Нелюб Владимир Александрович (RU),
Бородулин Алексей Сергеевич (RU),
Орлов Максим Андреевич (RU),
Калинников Александр Николаевич (RU),
Власов Евгений Юрьевич (RU),
Поликарпова Ирина Александровна (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:

Физико-механические и остаточные свойства базальтовых волокон и армированных пластиков на их основе

Реферат:

База данных предназначена для сбора и хранения физико-механических характеристик экспериментальных базальтовых волокон и композиционных материалов на их основе, получаемых в результате их испытаний. База данных включает следующие экспериментальные величины: прочность при растяжении, модуль упругости при растяжении, конечную деформацию при растяжении моноволокон, жгутов волокон и микропластиков; прочность при сдвиге базальтопластиков; остаточные физико-механические свойства базальтовых микропластиков после воздействия на них дистиллированной воды, морской воды, растворов щелочей, ультрафиолетового излучения, рентгеновского излучения, жидкого азота; данные по изменению массы микропластиков после их выдержки в дистиллированной воде, морской воде, растворов щелочей; данные по теплопроводности пластиков, армированных базальтовыми волокнами; данные по электропроводности пластиков, армированных базальтовыми волокнами; данные по геометрическим размерам базальтовых моноволокон. База данных пополняется в результате окончания очередного этапа исследований базальтовых волокон и армированных пластиков на их основе. База данных может быть использована для сравнительного анализа эволюции физико-механических и остаточных свойств новых базальтовых волокон и композитов на их основе и сравнения со стеклянными волокнами и армированными пластиками на их основе.

Вид и версия системы управления базой данных: SQLite

Объем базы данных: 368 Кб