

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021613871

Программа для определения прочностных характеристик различных материалов методом изгиба консольной балки равного сопротивления

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Чернобай Владимир Иванович (RU), Молдован Дмитрий Владимирович (RU), Ковалевский Владимир Николаевич (RU)*

Заявка № 2021612833

Дата поступления 10 марта 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 16 марта 2021 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021613871

Дата регистрации: 16.03.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021612833 10.03.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
16.03.2021 Бюл. № 3

Автор(ы):

Чернобай Владимир Иванович (RU),
Молдован Дмитрий Владимирович (RU),
Ковалевский Владимир Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для определения прочностных характеристик различных материалов методом изгиба консольной балки равного сопротивления

Реферат:

Программа основана на моделировании деформации консольных балок разной геометрии и предназначена для проведения исследований прочностных характеристик твердых материалов и горных пород методом изгиба. Может быть использована в учебном процессе для специальности 21.05.04 «Горное дело» по дисциплинам «Физические основы деформирования и разрушения твердых тел», «Физические свойства горных пород», а также для аспирантов и инженеров, изучающих механику разрушения горных пород. Результаты можно интерпретировать в качестве оценки степени воздействия на реальные объекты, подвергающиеся механизированному и/или взрывному разрушению в условиях горного производства. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: интуитивно понятный интерфейс; виртуальные объекты исследований и измерительные приборы: микрометр, весы, линейка; краткие теоретические сведения и методические указания.

Язык программирования: Visual Basic

Объем программы для ЭВМ: 32,6 МБ