



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023614411

Дата регистрации: 01.03.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023612554 13.02.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
01.03.2023 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Чернобай Владимир Иванович (RU),

Фицак Владимир Васильевич (RU),

Кириленко Владислав Игоревич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета и построения профиля деформируемого стержня при растяжении

Реферат:

Программа предназначена для расчета и построения профиля деформируемого стержня при растяжении. Алгоритм программы основан на аппроксимационном, интерполяционном и экстраполяционном анализе экспериментальных и/или справочных данных. Программа позволяет виртуально измерять параметры профиля цилиндрических пятикратных стержней на любой стадии растяжения. В программе предусмотрена возможность прогнозирования закономерностей изменения профиля стержня из любого другого металла или сплава, требуемые характеристики которых могут быть введены пользователем в качестве исходных данных в соответствующем блоке интерфейса. Программа может использоваться в качестве виртуальной лабораторной работы по дисциплинам «Физика», «Соппротивление материалов», «Физические основы деформирования и разрушения твердых тел», «Материаловедение».

Язык программирования: Visual Basic

Объем программы для ЭВМ: 1,29 МБ