



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022668467

Дата регистрации: 06.10.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022667889 30.09.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
06.10.2022 Бюл. № 10

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

Автор(ы):

Орлов Максим Андреевич (RU),
Нелюб Владимир Александрович (RU),
Бородулин Алексей Сергеевич (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 программы для ЭВМ:

**МОДУЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СТОЙКОСТИ ПРОТИВ ОБРАЗОВАНИЯ ХОЛОДНЫХ
ТРЕЩИН**

Реферат:

Программа предназначена для прогнозирования стойкости против образования холодных трещин в околошовной зоне (далее - ОШЗ) на основании данных, полученных из модуля расчета структуры металла шва и тепловой задачи цифровой системы оценки качества сварки сталей, и является частью цифровой системы оценки качества сварки сталей, которая предназначена для управления качеством сварки крупногабаритных изделий и экономическими показателями при производстве ответственных отечественных изделий, в том числе, энергетического и атомного машиностроения. Расчеты ведутся с помощью следующих функций: Critical_stress (Определение критических напряжений), Effective_stress (Определение действующих напряжений), Critical_stress и Effective_stress (Определение выходных параметров модуля). Программа имеет тестовый графический интерфейс, сообщающий значения выходных данных. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows, любая ОС семейства Linux.

Язык программирования: Python 3.7

Объем программы для ЭВМ: 11 КБ