

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024663244

**Программа для определения степени упрочнения
сварных соединений по сигналам акустической эмиссии**

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

Авторы: *Григорьев Егор Витальевич (RU), Носов Виктор
Владимирович (RU)*

Заявка № 2024662039

Дата поступления 27 мая 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 05 июня 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024663244

Дата регистрации: 05.06.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024662039 27.05.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
05.06.2024 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Григорьев Егор Витальевич (RU),
Носов Виктор Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для определения степени упрочнения сварных соединений по сигналам акустической эмиссии

Реферат:

Программа предназначена для определения степени упрочнения сварных соединений, подвергнутых влиянию упрочняющего воздействия, по интерпретации сигналов акустической эмиссии, полученных в результате диагностического нагружения. Программа позволяет рассчитать степень упрочнения на основе изменений углового коэффициента временного потока импульсов акустической эмиссии. Программа автоматизировано позволяет определить участок однородного разрушения, необходимый для определения степени упрочнения. На нем определяется концентрационно-кинетический акустико-эмиссионный показатель, изменение которого является критерием оценки влияния упрочняющих обработок на сварные соединения. Программа может быть использована при проектировании и ремонте технических объектов со сварными элементами в различных областях промышленности.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 82 КБ