



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022668849

Дата регистрации: 12.10.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022667827 30.09.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
12.10.2022 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:
+7(499)263-69-84, 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 АНАЛИЗА ВВЕДЕННЫХ ДАННЫХ

Реферат:

Программа предназначена для анализа введенных данных, полученных из модуля ввода данных, проверки их корректности и передачи в модули цифровой системы оценки качества сварки сталей. В программе используется алгоритм, который позволяет проводить анализ полученных из модуля ввода данных следующих значений: материалы (марка стали, химический состав, концентрация остаточного водорода), способ сварки (автоматическая сварка под флюсом, ручная дуговая сварка, аргонодуговая сварка), сварочный материал (вид материала: проволока, флюс, покрытый электрод; марка сварочного материала для каждого из слоев: корневого, заполняющего, облицовочного; диаметр сварочного электрода; исходное содержание водорода в металле шва), конструкция (вид сварного шва: стыковой, угловой; толщина свариваемых элементов от 30 до 100 мм), технология: режимы сварки корневого слоя, режимы сварки заполняющих слоев, режимы сварки облицовочного слоя, температура предварительного и сопутствующего прогрева. Контроль корректности введенных данных осуществляется программой автоматически и результат выдается в виде сообщения. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows, Linux.

Язык программирования: python 3.7

Объем программы для ЭВМ: 14 КБ