



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025611245

Дата регистрации: 17.01.2025

Номер и дата поступления заявки:
2024692628 18.12.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
17.01.2025 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Гзогян Семён Райрович (RU),

Ивашук Орест Дмитриевич (RU),

Ивашук Ольга Александровна (RU),

Ивашук Олег Орестович (RU),

Родионов Алексей Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет
(RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа для прогнозирования производительности ОФ с помощью регрессионной модели,
качество которой верифицировано многослойной искусственной нейронной сетью»

Реферат:

Программа предназначена для прогнозирования производительности валковых мельниц ОФ, оценки значимых факторов, выбора тех факторов, которые по мнению исследователя должны использоваться при расчете ожидаемого значения результирующего фактора и построения с отобранными показателями прогнозных моделей на основе ИНС, регрессионной модели и дерева решений. Программа позволяет проводить многокомпонентный анализ данных с использованием методов интеллектуального анализа данных и параметрических методов статистической обработки. Результатом являются три различные модели, позволяющие верифицировать друг друга в плане их качества. Тип ЭВМ: ПК с процессором, характеристики которого не ниже Core i7; ОС: Windows 95 и выше.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 240 МБ