



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024688092

Дата регистрации: 25.11.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024686336 06.11.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
25.11.2024 Бюл. № 12

Автор(ы):

Гзогян Семён Райрович (RU),  
Ивашук Орест Дмитриевич (RU),  
Ивашук Ольга Александровна (RU),  
Ивашук Олег Орестович (RU),  
Сулейменова Булдырык Байышевна (KZ)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

«Программа оценки степени раскрытия рудных минералов на основе обработки ИНС результатов электронной микроскопии»

Реферат:

Программа предназначена для обработки фотографий, полученных с помощью электронного микроскопа, срезов образцов железной руды. Программа может применяться для определения границ объектов на изображениях, которые имеют размытую область ограничения. Программа может применяться в областях, связанных с необходимостью распознавания похожих по цвету и размерам изображений, оценки геометрических характеристик объектов, находящихся в сложных для визуального определения условиях. Применение программы с определенным дообучением встроенной ИНС позволит ее эффективно использовать в процессах автоматической сортировки мусора, контроля загруженности конвейеров, наличия на движущихся платформах определенных предметов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: распознавание границ объектов при их размытости и при совпадении их цвета, сортировки объектов, считывание первичных данных и пр.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 310 МБ