



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026665847

Дата регистрации: 26.05.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026664426 04.05.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.05.2026 Бюл. № 6

Автор(ы):

Головко Ярослав Юрьевич (RU),
Польщиков Константин Александрович (RU),
Польщиков Илья Константинович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль интегральной оценки степени повреждений объектов жилой инфраструктуры на основе агрегирования результатов сегментации и нечёткого логического вывода

Реферат:

Программа предназначена для комплексной оценки степени повреждений жилых зданий по результатам анализа фасадных изображений и ввода дополнительных эксплуатационных параметров. Область применения – автоматизированные системы поддержки принятия решений при планировании капитального ремонта, оценке аварийности зданий, формировании очереди ремонтных работ. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: импорт результатов сегментации (масок повреждений), ввод дополнительных показателей (длительность эксплуатации, материал стен, наличие предыдущих ремонтов), расчёт частных коэффициентов повреждённости, их агрегирование с использованием нечёткой логики, получение итогового индекса повреждённости и формирование отчёта с рекомендациями о необходимости и срочности ремонта.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 65 Кб