



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025696499

Дата регистрации: 18.12.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025695625 05.12.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.12.2025 Бюл. № 12

Автор(ы):

Вендина Татьяна Николаевна (RU),

Серый Станислав Викторович (RU),

Гененко Марина Андреевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего

образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для пространственно-временной оценки эколого-гигиенических рисков для здоровья населения на уровне микрорайонов

Реферат:

Программа предназначена для автоматизированной оценки и прогнозирования эколого-гигиенических рисков здоровью населения. Область применения включает деятельность органов экологического надзора, городской администрации и здравоохранения. Программа содержит алгоритмы интеграции и обработки разнородных данных (мониторинг атмосферного воздуха, медицинская статистика, метеоданные) по методике Р 2.1.10.1920-04. Функциональные возможности программы включают расчет рисков с пространственно-временным разрешением до 100 м и прогнозом на 24-72 часа, формирование интерактивных карт и отчетов. Ключевой функционал обеспечивает визуализацию зон риска обострения бронхо-легочных заболеваний у детей, рисков для лиц с сердечно-сосудистой патологией и долгосрочных канцерогенных угроз. Тип ЭВМ: компьютер с многоядерным процессором; ОС: любые ОС, поддерживаемые интерпретатором Python 3.13.3.

Язык программирования: Python 3.13.3

Объем программы для ЭВМ: 2,54 Кб