



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
[2024664316](#)

Дата регистрации: 19.06.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024662316 30.05.2024

Дата публикации: [19.06.2024](#)

Контактные реквизиты:
Маневич Александр Ильич,
gcras@gcras.ru, +7 (495) 930-05-46

Авторы:

Антошин Владислав Викторович (RU),
Маневич Александр Ильич (RU),
Гаврилова Алевтина Александровна (RU),
Камаев Артем Анатольевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Геофизический центр
Российской академии наук (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета выбросов парниковых газов при мониторинге объектов добывающей промышленности

Реферат:

Программа предназначена для расчета и визуализации источников выбросов парниковых газов на основе данных спутниковых миссий Sentinel-5P, EMIT и TROPOMI (результаты произведенной ими спектральной съемки пересчитаны на концентрации оксидов углерода и метана в слое атмосферы). По результатам работы программы на экран выводится изображение в режиме мониторинга точечных и шлейфовых выбросов парниковых газов от объектов добывающей промышленности за указанный пользователем период времени, производится заливка карты в зависимости от значения концентрации, результат сохраняется в облачном хранилище. Тип ЭВМ: ПК на базе процессора Intel или AMD x64, x86 процессор с поддержкой SSE2; ОС: Windows 7/8/8.1/10.

Язык программирования: JavaScript

Объем программы для ЭВМ: 30 КБ