



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022664361

Дата регистрации: 28.07.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022663448 19.07.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
28.07.2022 Бюл. № 8

Автор(ы):

Кузьменко Николай Иванович (RU),  
Асадуллаев Рустам Геннадьевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Белгородский государственный  
национальный исследовательский университет»  
(НИУ «БелГУ») (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программное обеспечение обработки исходных данных дистанционного зондирования Земли в границах векторных контуров

Реферат:

Программа предназначена для предварительной обработки спутниковых данных Sentinel-2. Содержит модули загрузки данных, интерполяции облачности по маске облачности и кластеризации на основании временного композита нормализованного индекса вегетации. Векторные контура нарезаются как отдельные объекты, которые кластеризуются с целью выделения однородных участков. Применяется в информационных системах обработки и анализа геоданных с целью распознавания растительности и мониторинга земель сельхозназначения. ОС: Windows 8/10/11, Linux.

Язык программирования: Python 3.9

Объем программы для ЭВМ: 250 МБ