



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023686954

Дата регистрации: 11.12.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023686158 23.11.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
11.12.2023 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
tprankova@yandex.ru

Автор(ы):

Колкер Алексей Борисович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение «Сибирский региональный
научно-исследовательский
гидрометеорологический институт» (ФГБУ
«СибНИГМИ») (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль наукастинга смещения зон сильной конвекции

Реферат:

Программа представляет собой реализацию на языке Python 3.9 алгоритма для сверхкраткосрочного прогноза опасного для авиации параметра - турбулентности по данным измерений яркостных температур, полученных с использованием КА Арктика М1. Программа использует в качестве входных данных яркостные температуры в виде геопривязанных изображений в формате geotiff каналов 6.3 и 8 мкм, а также данные высоты слоя съемки 6.3 мкм в формате HDF. Выходная продукция модуля представлена в табличной и картографической форме. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Linux, с поддержкой Python не ниже 3.6.

Язык программирования: Python 3.9

Объем программы для ЭВМ: 3,94 КБ