



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024682968

Дата регистрации: 01.10.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024681873 24.09.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
01.10.2024 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:
tppankova@yandex.ru

Автор(ы):

Колкер Алексей Борисович (RU),
Гочаков Александр Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СИБИРСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс для сверхкраткосрочного прогноза грозовой активности (наукастинг до 180 минут) по результатам расчета модели COSMO и данным дистанционного зондирования Земли

Реферат:

Программный комплекс технологической линии расчета сверхкраткосрочного прогноза грозовой активности (наукастинг), подготовленной к функционированию в рамках схемы создаваемых региональных провайдеров данных об опасных явлениях для авиации: модуль провайдера данных RHWAC. В качестве входных данных программный комплекс принимает результаты расчетов модели COSMO_RU_SIB2.2 / 6.6 в коде grib и данные дистанционного зондирования Земли в форматах geotiff или netcdf. Выходная продукция: графические карты в формате png, результаты расчетов в виде массивов в формате netcdf, векторные области в форматах обмена геоданными, метаданные. Технологическая линия оформлена в виде Docker контейнера. ОС: Linux.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 70 КБ