



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023616722

Дата регистрации: 31.03.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023614820 14.03.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
31.03.2023 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
tppankova@yandex.ru

Автор(ы):

Гочаков Александр Владимирович (RU),
Газимов Тимур Фаискабирович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Подготовка данных и конфигурации для включения параметризации городского полога в технологическую линию прогноза COSMO-RuSib 2.2 с визуализацией результатов

Реферат:

Программа предназначена для обновления технологии COSMO-RuSib 2.2 - оперативной автоматизированной технологической линии для расчета краткосрочного прогноза погоды с шагом горизонтальной сетки 2.2 км на 48 часов (00, 06, 12, 18 ВСВ) (Свидетельство о регистрации в Реестре программ для ЭВМ № 2022660390, дата регистрации 02.06.2022). В обновленную технологию включена параметризация городского полога TERRA URBAN, для чего произведена конвертация параметров глобального набора данных Local Climate Zones (LCZ) и преобразование их в поля внешних модельных данных. Настроены шаблоны конфигурационных файлов процедуры подготовки начальных данных и расчетного ядра модели. Добавлена визуализация результатов моделирования на веб-метеограммах ФГБУ «СибНИГМИ». Тип ЭВМ: не является специфичным. ОС: Linux.

Язык программирования: Bash, Python

Объем программы для ЭВМ: 56 КБ