



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022660742

Дата регистрации: 08.06.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022619909 27.05.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
08.06.2022 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
tprankova@yandex.ru

Автор(ы):

Гочаков Александр Владимирович (RU),
Воробьева Людмила Петровна (RU),
Колкер Алексей Борисович (RU),
Крупчатников Владимир Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Модуль подготовки начальных и граничных условий COSMO-RuSib 13.2 GFS

Реферат:

Модуль представляет собой оперативную автоматизированную технологическую линию подготовки начальных и граничных условий по глобальной модели GFS для Урало-Сибирского региона. Включает следующие этапы: get_global - загрузка основных полей GFS на сетке 0.25 градуса (gfs.tHz.pgrb2.0p25.fFFF) ежедневно 4 раза в сутки; remap_gfs - подготовка данных для int21m: выполняется интерполяция данных GFS на ограниченную область, выходной файл содержит необходимые для построения начальных и граничных условий поля атмосферных параметров; remap_cosmo13_initial - конвертация на сетку и в размерность COSMO почвенных характеристик; CM_GFS_opcg_SIB13 - расчет прогностических полей COSMO на 78 часов в сроки 00 ВСВ и 12 ВСВ и 48 часов в сроки 06 ВСВ и 18 ВСВ. ОС: Linux.

Язык программирования: Bash, Python, FieldExtra

Объем программы для ЭВМ: 68 КБ