



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024682098

Дата регистрации: 18.09.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024681104 11.09.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.09.2024 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:
tppankova@yandex.ru

Автор(ы):

Гочаков Александр Владимирович (RU),

Колкер Алексей Борисович (RU),

Газимов Тимур Фаискабирович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение «Сибирский региональный
научно-исследовательский

гидрометеорологический институт» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс для визуализации специализированной прогностической продукции системы численного прогноза COSMO-RuSib для экспертной оценки рисков возникновения опасных явлений, связанных с развитием конвекции

Реферат:

Программный комплекс предназначен для графического представления прогностических параметров численного прогноза погоды в виде карт. Набор параметров и вид графического представления выбран для возможности расширенного анализа прогностической продукции специалистами, выпускающими оперативные прогнозы погоды. Реализована визуализация прогностических полей для различных заблаговременностей, а также для агрегированных значений (максимальное значение за различные периоды времени). Для конфигурации COSMO-Ru2Sib с явным расчетом конвекции файлы карт формируются для следующих прогностических параметров: диаметр града, молниевый потенциал, индекс суперячейки, максимальные порывы ветра, сумма осадков, радиолокационная отражаемость, а также для расчетного параметра (комплексный показатель риска формирования значительных смерчей). Для конфигурации COSMO-Ru6Sib формируются карты осадков, радиолокационной отражаемости и максимальных порывов ветра. Тип ЭВМ: не является специфичным; ОС: Linux.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 51 КБ