



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024617136

Дата регистрации: 28.03.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024613435 20.02.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
28.03.2024 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
tprankova@yandex.ru

Автор(ы):

Здерева Марина Яковлевна (RU),
Токарев Валерий Михайлович (RU),
Хлучина Наталья Алексеевна (RU),
Воробьева Людмила Петровна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс для краткосрочного прогноза гололёда по территории Урало-Сибирского региона

Реферат:

Программный комплекс (ПК) обеспечивает автоматизацию получения прогнозов гололеда от ввода базовой информации до доведения результатов до потребителей. В качестве основополагающего метода прогноза гололёда выступают предварительно полученные логические решения распознавания образов в виде бинарных деревьев по алгоритму DW («Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2017618980»). Метод базируется на выходных параметрах моделей атмосферы COSMO-Ru_Sib13 и GFS(NCEP). В ПК включены блоки ввода и форматирования модельных выпусков. После восстановления решений формируются выходные таблицы альтернативных прогнозов гололёда на 1-2 суток по шести управлениям гидрометслужбы Урало-Сибирского региона и выкладываются на сайт ФГБУ «СибНИГМИ» и на ftp-сервер ФГБУ ЗСУГМС. Тип ЭВМ: CRAY XC40-AC, ПК семейства I386 и выше; ОС: Linux, Windows XP и выше.

Язык программирования: Fortran-77, bash

Объем программы для ЭВМ: 42 КБ