



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022668700

Дата регистрации: 11.10.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022667939 30.09.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
11.10.2022 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:  
tprankova@yandex.ru

Автор(ы):

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

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс WIND\_FRCST

Реферат:

Программный комплекс WIND\_FRCST предназначен для расчета альтернативных прогнозов максимальных порывов ветра, превышающих 14 м/с по списку 685 метеостанций Урало-Сибирского региона. Метод прогноза основан на физико-статистической интерпретации и комплексации модельных прогнозов. Решения восстанавливаются по предварительно построенным бинарным деревьям по алгоритму DW (Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2017618980), в которых в качестве признаков выступают выходные параметры моделей COSMO и GFS(NCEP). К комплексации подключены гидродинамические прогнозы максимального ветра по моделям COSMO-Ru\_Sib13, COSMO-Ru\_Sib066, GFS и результаты решений по бинарным деревьям. Программный комплекс включает блоки, обеспечивающие работу всей технологической линии получения автоматизированных прогнозов от ввода базовой информации до доведения результатов до потребителей. Тип ЭВМ: ПК семейства 1386 и выше; ОС: Linux, Windows XP выше.

Язык программирования:

Fortran-77, bash Компилятор gfortran

Объем программы для ЭВМ:

93 КБ