



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018619856

Дата регистрации: 13.08.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018616432 19.06.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.08.2018 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
tppankova@yandex.ru

Автор(ы):
Здерева Марина Яковлевна (RU)

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

Название программы для ЭВМ:
Программный комплекс Thunder frfst

Реферат:

Программа предназначена для расчета альтернативных прогнозов гроз по пунктам Урало-Сибирского региона. Прогнозы рассчитываются по полученным заранее решениям на зависимой выборке в виде бинарных деревьев распознавания образов по алгоритму DW (программные комплексы DW_Thunder, DW_PARAM, THUNDER DATA). В качестве признаков-предикторов используются выходные параметры моделей NCEP(GFS) или COSMO_Ru_Sib. Решения получены для каждой метеостанции региона и на каждые сроки прогнозов через 6, 12 часов до 72 ч. Соответственно восстанавливаются ожидаемые значения предиктанта. Решения предусматривают варианты прогнозов гроз: на станции, в радиусах 50 км, 100 км, 150 км, грозы одиночные или массовые ($\geq 25\%$ гроз в кластере). Результаты оформляются в таблицы по зонам ответственности Управлений Гидрометслужбы от Урала до республики Саха включительно.

Язык программирования: Fortran-77, bash

Объем программы для ЭВМ: 43 Кб