



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025666774

Дата регистрации: 30.06.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025665117 05.06.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
30.06.2025 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
tppankova@yandex.ru

Автор(ы):

Здерева Марина Яковлевна (RU),
Хлучина Наталья Алексеевна (RU),
Гочаков Владимир Максимович (RU)

Правообладатель(и):

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"СИБИРСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ" (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс для автоматизированной технологии прогноза тумана

Реферат:

Программный комплекс предназначен для прогноза тумана и может использоваться в оперативных прогностических подразделениях Гидрометслужбы. Обеспечивает автоматизацию получения бинарных прогнозов тумана в двух градациях: с видимостью менее 1000 м и с видимостью менее 500 м. Включает блок обработки базовой модельной информации с выбором и расчётом предикторов, блок расчёта прогнозов по пунктам на сроки до 72 часов с шагом полусутки, формирования результирующих таблиц и архивации результатов для оценок, блок аналитической комплексации данных наблюдений по трём источникам (KH-01, WAREP, METAR). Предварительно разработанные прогностические решения основаны на алгоритме построения множества бинарных деревьев на базе выходных параметров моделей COSMO и GFS. Результат выдаётся в вероятностной форме. Тип ЭВМ: CRAY XC40-AC, ПК семейства i386 и выше. ОС: Linux.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 62 КБ