



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024680704

Дата регистрации: 02.09.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024669093 12.08.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
02.09.2024 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:
tprankova@yandex.ru

Автор(ы):

Гочаков Владимир Максимович (RU),
Здерева Марина Яковлевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Подготовка данных наблюдений по туманам

Реферат:

Программа предназначена для формирования выборки фактических туманов из разных источников наблюдений на метеостанциях. Сформированные выборки используются в разработке методов прогноза туманов и в их оценках. Программа принимает на вход данные наблюдений гидрометеорологической сети, поступающих по каналам автоматизированной системы передачи данных (АСПД). Сумма наблюдений по каждой метеостанции складывается из информации, передаваемой в специализированных кодах: КН-01, WAREP и METAR (по аэропортам). Наблюдения в перечисленных кодах имеют разные стандарты передачи по времени, поэтому программа включает согласование исходных кодов данных, приведение данных WAREP и аэропортов к стандартным трёхчасовым срокам наблюдений КН-01. Используемый программой специальный алгоритм комплексации данных включает анализ сравнения, выбор окончательного решения в случае расхождения данных, исключение ошибочных сообщений. Результат представляется в виде временного ряда данных для каждой метеостанции в удобном для дальнейшего использования формате 'csv'. Используемый программой алгоритм объединения данных позволяет повысить качество фактической выборки с туманами. Тип ЭВМ: ПК. ОС: Linux, Windows XP и выше.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 45 КБ