



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016619547

Дата регистрации: 23.08.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2016615178 23.05.2016

Дата публикации: 20.09.2016

Авторы:

Хлучина Наталья Алексеевна (RU),  
Здерева Марина Яковлевна (RU),  
Маев Владимир Константинович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:  
Программный комплекс PrepData

### Реферат:

Программный комплекс предназначен для подготовки фактических и модельных данных в качестве базовой информации для статистической пост-обработки результатов гидродинамического моделирования атмосферы; запускается демоном по таймеру с контролем наличия необходимых фактических и прогностических данных на каждом шаге. Модульная структура: программный модуль KnOldData (выбор заданных параметров фактических наблюдений из базы; контроль, исправление ошибок, восстановление отсутствующих данных средними и green-сплайнами; вывод результатов по заданному списку станций в текстовый файл); программный модуль ModelData (декодирование заданных выходных параметров базовых моделей и интерполяция данных по списку заданных координат метеостанций, вывод результатов в текстовый файл; для моделей COSMO, NCEP, UKMO, SLAV).

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Fortran-77, Python

Вид и версия операционной системы: Linux, Windows XP и выше

Объем программы для ЭВМ: 550 Кб