



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014612664

Дата регистрации: 04.03.2014

Номер и дата поступления заявки:
2013618605 26.09.2013

Дата публикации: 20.03.2014

Контактные реквизиты:
alexk@sibnigmi.ru

Авторы:

Колкер Алексей Борисович (RU),
Котов Михаил Сергеевич (RU),
Гочаков Александр Владимирович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:
WMsystems-Processing

Реферат:

Программа предназначена для обработки, преобразования, подготовки и хранения геопривязанных метеорологических данных, представляет собой технологию обработки гидрометеорологических данных, представленных в форматах Grib, Grib2, Bufr, а также гидрометеорологических кодов КН01 (Synop) КН04. Программа выполняет следующие задачи: перепроецирование данных, представленных сеткой с повернутым полюсом; интерполяцию данных, представленных сетками с неравномерным шагом; склейку фрагментов (секторов) данных; преобразование в единый формат хранения (Grib); распаковку данных и хранение значений в SQL-ориентированной базе данных.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Perl, Python, Shell

Вид и версия операционной системы: Linux

Объем программы для ЭВМ: 156 Кб