



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2017660487 Дата регистрации: 22.09.2017 Номер и дата поступления заявки: 2017617382 27.07.2017 Дата публикации: 22.09.2017 Контактные реквизиты: нет	Авторы: Хворова Любовь Анатольевна (RU), Жариков Александр Владимирович (RU), Сысоева Татьяна Геннадьевна (RU) Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет» (RU)
--	--

Название программы для ЭВМ:

Модуль формирования данных для решения экологических задач

Реферат:

Программа позволяет получать данные среднесрочных прогнозов погоды, которые находятся в свободном доступе на сайте Европейского центра среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП). Программа для ЭВМ предназначена для упрощенного доступа к данным формата netCDF, полученных с сайта ЕЦСПП посредством сервиса Web-API. Программа позволяет задавать параметры для формирования файла формата netCDF. В качестве параметров задается географические координаты (широта/долгота) прямоугольника, временной интервал, шаг сетки по времени и координатам, выбор необходимых метеорологических параметров. В результате работы модуля пользователь получает сформированный файл электронных таблиц (.xlsx) с данными для указанных параметров. Область применения программного модуля: 1. В учебном процессе; 2. При решении исследовательских задач: оценки состояния растительного покрова территорий; оценки биологической продуктивности ландшафтов; исследования синергизма глобального потепления климата.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК архитектуры x86, x64

Язык программирования: Python 2.7

Вид и версия операционной системы: Windows 7/10

Объем программы для ЭВМ: 142 Мб