

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2020664356

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):

2020664356

Дата регистрации: **12.11.2020**

Номер и дата поступления заявки:

2020619013 13.08.2020

Дата публикации: 12.11.2020

Контактные реквизиты:

direct@igras.ru

Авторы:

**Акаутдинов Арслан Имамитдинович (RU),
Суховеева Ольга Эдуардовна (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии Российской
академии наук (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Конвертер данных метеовышки Davis Instruments Vantage Pro 2

Реферат:

Программа предназначена для расчета среднесуточных значений 37 показателей: температуры и влажности воздуха и почвы, суммы осадков, характеристик солнечной радиации, ветра и т.д. по 48 срочным, измеряемым с 30-минутным интервалом. Расчет производится, исходя из входных данных текстового файла, формируемого метеовышкой и составленного по специальной структуре, с последующей конвертацией полученных результатов в файл Excel. Базы данных в исходниках программы нет. Из статических заготовленных данных присутствует Json файл, содержащий в себе информацию о заголовках в Excel таблице. Тип программы "Web приложение". Запускается на сервере, в котором должен быть установлен интерпретатор "Python 3".

Язык программирования: Python версии 3.8 с использование библиотеки Flask

Объем программы для ЭВМ: 21 921 792 Б