



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022682040

Дата регистрации: 18.11.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022681543 11.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
18.11.2022 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Понькина Елена Владимировна (RU),  
Кузнецова Кристина Александровна (RU),  
Найманова Елизавета Станиславовна (RU),  
Погосян Вардан Баландурович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Алтайский государственный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:  
Web-сервис «АлтГУ.Прогноз погоды»

**Реферат:**

Программа предназначена для обобщения результатов прогноза погоды по различным открытым источникам и расчета на основе методов интерполирования заданных параметров (температуры воздуха и влажности) в заданной пользователем точке на территории Алтайского края. В заданной пользователем на карте точке делается запрос к результатам прогноза погоды на портале GISMETEO и выгружаются данные прогноза температуры, влажности и осадков на указанное количество дней. Полученные данные подлежат первичной обработке и очистке, сбору в единый датафрейм, интерполяции для получения прогноза в заданной точке. Результаты выводятся конечному пользователю в табличном виде. Основными пользователями программы являются лица, принимающие решения с учетом погодных условий (специалисты сельскохозяйственных предприятий, организаторы туристических и других мероприятий, зависящих от погодных условий). Программа будет полезна для всех, кому нужны свежие, оперативные данные по климату на заданную территорию. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Microsoft Windows 7, 8, 10, UNIX-системы.

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 800 КБ