



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022668364

Дата регистрации: 05.10.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022667838 29.09.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
05.10.2022 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Хворова Любовь Анатольевна (RU),  
Ваганов Алексей Владимирович (RU),

Кротова Ольга Сергеевна (RU),  
Покалякин Захар Валерьевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Коррекция пространственной неравномерности точек регистрации объектов растительного мира

**Реферат:**

Программа предназначена для решения проблемы пространственной неравномерности расположения точек регистрации видов растений в природной обстановке. Функциональные возможности: возможность работы в программе с Глобальной Информационной Системой о Биоразнообразии (GBIF - Global Biodiversity Information Facility) - интернет-система, содержащая базу точечных данных о распространении видов на земле, которые покрывают большой временной период; возможность работы с климатическими данными, доступными на сайте worldclim.org (данные о климате прошлых лет и информация о будущем климате). С помощью программы выбираются биоклиматические данные для определенной территории и формируются данные о присутствии вида для дальнейшего моделирования. Перспективные сферы применения разработки и глобальные тренды: сохранение биологического разнообразия, моделирование и прогнозирование экологических ниш растений. Основными пользователями программы являются биологи и экологи, изучающие биологическое разнообразие видов растений и занимающиеся моделированием и прогнозированием экологических ниш растений. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Microsoft Windows 7,8,10.

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 20 КБ