

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017612750

ОЦЕНКА ОДНОРОДНОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННО-РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ДАННЫХ В ЭКОСИСТЕМЕ

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Пивоварова Инна Ивановна (RU), Данилов Александр Сергеевич (RU), Петрова Татьяна Анатольевна (RU)*

Заявка № 2016661002

Дата поступления 21 октября 2016 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 02 марта 2017 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2017612750	Авторы: Пивоварова Инна Ивановна (RU), Данилов Александр Сергеевич (RU), Петрова Татьяна Анатольевна (RU)	
Дата регистрации: 02.03.2017		
Номер и дата поступления заявки: 2016661002 21.10.2016		Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)
Дата публикации: 02.03.2017		
Контактные реквизиты: нет		

Название программы для ЭВМ:
ОЦЕНКА ОДНОРОДНОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННО-РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ДАННЫХ В ЭКОСИСТЕМЕ

Реферат:

Программа предназначена для классификации и последующего районирования объектов природопользования по степени нарушенности среды и экологической безопасности. Программа позволяет определять участки наиболее неблагоприятного антропогенного воздействия. В качестве математического алгоритма использовалось Z-распределение Фишера, когда полученное по сравниваемым группам данных значение статистики сопоставляется с теоретическим значением при принятом уровне значимости. Методика расчетов сводилась к построению и дальнейшему анализу пространственно-корреляционной функции по принципу оценки существенности отличия фактического коэффициента корреляции от предполагаемого коэффициента в общей совокупности. Программа подходит для специалистов службы мониторинга, в качестве исходных данных могут выступать любые пространственно-распределенные характеристики, результат работы программы — вывод об экологической однородности исследуемого региона.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C#

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 180 Кб