



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017661443

Дата регистрации: 13.10.2017

Номер и дата поступления заявки:  
2017618288 17.08.2017

Дата публикации: 13.10.2017

Контактные реквизиты:  
ict@ict.nsc.ru, +7 (383) 330-61-50, ИВТ  
СО РАН

Авторы:

Потапов Вадим Петрович (RU),  
Счастливец Евгений Леонидович (RU),  
Гиниятуллина Ольга Леоновна (RU),  
Харлампенков Иван Евгеньевич (RU),  
Миков Леонид Сергеевич (RU),  
Сидоренко Павел Витальевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
науки Институт вычислительных технологий  
Сибирского отделения Российской академии наук  
(ИВТ СО РАН) (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа ранжирования и пространственного деления территории на классы ценности в зависимости от выбранного вида деятельности по уровню угрозы биологическому разнообразию**

**Реферат:**

Программа предназначена для проведения оценки угрозы биологическому разнообразию от выбранного вида хозяйственной деятельности на заданной пользователем территории (полигон или линия). Программа реализует алгоритм, комбинирующий логические правила, полученные на основе анализа действующего природоохранного законодательства Российской Федерации (разрешение/запрет ведения хозяйственной деятельности), с массивом пространственных данных, содержащим контуры охраняемых территорий и участков с особыми условиями сохранения биоразнообразия, существующих предприятий, населенных пунктов и т.д. В результате вычислений выбранная территория окрашивается одним из двух цветов: красный обозначает, что данный вид деятельности запрещен (указывается перечень оснований), зеленый - разрешен. Полученные результаты носят консультативный характер.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Java

Вид и версия операционной системы: Windows Server 2008R2/2012; Linux (Ubuntu 16.04)

Объем программы для ЭВМ: 1 Мб