



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017661442

Дата регистрации: 13.10.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017618291 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)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

**Программа расчета индекса концентрации видового богатства и индекса редких видов
растительности и животных**

Реферат:

Программа предназначена для вычисления индексов видового богатства и концентрации животных, растений и грибов, включая редкие и исчезающие виды. Расчет индексов концентрации видового разнообразия позволяет оценить плотность видов для указанной территории. Индекс редких видов зависит от количества видов и их категории редкости. В качестве источника данных для расчетов используется база данных, содержащая перечень видов растений, грибов и животных с указанием категории редкости вида (по классификации, принятой в Красной книге) и места его обитания (полигон). Расчет индексов осуществляется в границах указанного пользователем полигона. После вычислений пользователю выводится следующая информация: площадь полигона; число видов; перечень видов с указанием категории редкости вида; значение индекса концентрации видового богатства; значение индекса редких видов. Чем выше значение индексов, тем выше ценность территории с точки зрения сохранения биоразнообразия.

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: 1,2 Мб