

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):

2024668956Дата регистрации: **13.08.2024**

Номер и дата поступления заявки:

2024662305 30.05.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:

13.08.2024 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:

**Маневич Александр Ильич,
gcras@gcras.ru, +7 (495) 930-05-46**

Авторы:

**Катаев Артем Анатольевич (RU),
Маневич Александр Ильич (RU),
Антошин Владислав Викторович (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Геофизический центр
Российской академии наук (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета эрозионного потенциала региона на основе карт осадков и цифровой модели высот**Реферат:**

Программа предназначена для расчета и визуализации эрозионного потенциала различных регионов России. В программе используются данные об осадках (их количество и угол наклона поверхности) из каталога PERSIANN-CDR и цифровая модель высот (DEM) из набора данных ASTER GDEM. По результатам работы программы на экран выводится изображение карты с указанием уровней эрозионного потенциала для заданного региона и периода времени. Также результаты представляются в виде диаграммы, показывающей изменение среднегодового количества осадков в регионе за указанный период времени. Тип ЭВМ: ПК - любой Intel или AMD x64, x86 процессор с поддержкой SSE2; ОС: Windows 7/8/8.1/10.

Язык программирования: JavaScript**Объем программы для ЭВМ:** 30 КБ