



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

Номер регистрации (свидетельства):

[2023661625](#)

Дата регистрации: 01.06.2023

Номер и дата поступления заявки:

2023660485 19.05.2023

Дата публикации: [01.06.2023](#)

Контактные реквизиты:

Барыкина Юлия Викторовна
u.barykina@gcras.ru +7(495)930-
05-46

Авторы:

Камаев Артем Анатольевич (RU),
Маневич Александр Ильич (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Программа классификации и визуализации уклонов земной поверхности на основе данных радиолокационной миссии SRTM V4 и стереоскопической съемки ASTER GDEM V3

Реферат:

Программа предназначена для расчетов и визуализации классификации уклонов земного покрова в платформе Google Earth Engine на основе свободно распространяемых данных радиолокационной миссии SRTM V4 и стереоскопической съемки ASTER GDEM V3. Исходными данными для программы являются изображения съемки объявленных DEM-миссий. Снимки содержат метаданные о высотных отметках земной поверхности, на основании которых рассчитываются значения уклонов земной поверхности. После расчета уклонов происходит их классификация (в данной работе по классификации О.К. Леонтьева и Г. И. Рычагова) и визуальное отображение их распределения в выбранном пользователем регионе РФ. Итогом работы программы служит расчет площадей ландшафтов в зависимости от их уклонов. Тип ЭВМ: IBM PC на базе процессора Intel или AMD x64, x86, процессор с поддержкой SSE2, ОС: Windows 7/8/8.1/10.

Язык программирования: JavaScript

Объем программы для ЭВМ: 9,93 КБ