

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

Номер регистрации (свидетельства):

**2025681633**Дата регистрации: **15.08.2025**

Номер и дата поступления заявки:

**2025669842 29.07.2025**

Дата публикации и номер бюллетеня:

**15.08.2025 Бюл. № 8**

Контактные реквизиты:

**Кочубей Ксения Александровна,  
gcras@gcras.ru, +7 (495) 930-05-46**

Авторы:

**Кочубей Ксения Александровна (RU),  
Камаев Артем Анатольевич (RU),  
Лосев Илья Владимирович (RU),  
Нанов Михаил Ильич (RU)**

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

**Программа для вычисления и визуализации градиентных морфометрических параметров рельефа в среде Google Earth Engine****Реферат:**

Программа предназначена для решения задач в рамках геологических и геоморфологических исследований в части обработки цифровых моделей рельефа в онлайн-среде Google Earth Engine. Включает в себя функции для оперативного вычисления ряда ключевых морфометрических характеристик земной поверхности, включая градиенты рельефа, их производные, а также различные типы кривизны. Программа позволяет визуализировать результаты в 2D- и 3D-форматах. Тип ЭВМ: ПК - любой Intel или AMD x64, x86 процессор с поддержкой SSE2. ОС: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11.

**Язык программирования:** Python**Объем программы для ЭВМ:** 113 КБ