

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

Номер регистрации (свидетельства):

2025681636Дата регистрации: **15.08.2025**

Номер и дата поступления заявки:

2025669854 29.07.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:

15.08.2025 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:

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

Авторы:

**Маневич Александр Ильич (RU),
Кочубей Ксения Александровна (RU),
Камаев Артем Анатольевич (RU),
Лосев Илья Владимирович (RU)**

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

**Программа для расчета и визуализации градиентов геополей растровых данных
GeoTIFF****Реферат:**

Программа предназначена для автоматизированной обработки данных геополей, в частности, цифровых моделей высот. Включает в себя функции для вычисления ряда морфометрических параметров, таких как типы кривизны поверхности рельефа, градиент, его производные и т.п. Программа позволяет экспортировать результаты в формат GeoTIFF и визуализировать данные в 2D и 3D, применима в исследованиях геологической и геоморфологической направленности. 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: 69 КБ**