

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

[2025695319](#)

Дата регистрации: 10.12.2025

Номер и дата поступления заявки:

2025692872 21.11.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:

[10.12.2025](#) Бюл. № [12](#)

Контактные реквизиты:

Шевалдышева Ольга Олеговна
gcras@gcras.ru +7 (495) 930-05-46

Авторы:

Шевалдышева Ольга Олеговна (RU),
Кабан Михаил Константинович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета гравитационного эффекта сферического слоя**Реферат:**

Программа предназначена для расчета гравитационного эффекта от сферического слоя на Земле. Реализуемый программой алгоритм основан на аппроксимации слоя геометрическими фигурами (прямоугольными призмами). В качестве входных данных программа принимает глубину верхней и нижней границ слоя в километрах, его плотность в г/см³ и рельеф в километрах. Результат расчета представляет собой глобальный сеточный файл гравитационного эффекта от указанного слоя. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: C++**Объем программы для ЭВМ: 2860 Кб**