

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025680909

**Программа для обработки временных рядов данных
гравиметра Scintrex Autograv CG-6 «RawGrav»**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет
императрицы Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Сенчина Наталья Петровна (RU), Смук Георгий
Владимирович (RU), Медведев Никита Олегович (RU)*

Заявка № 2025669306

Дата поступления 30 июня 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 08 августа 2025 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over a faint, stylized signature watermark.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025680909

Дата регистрации: 08.08.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025669306 30.06.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
08.08.2025 Бюл. № 8

Автор(ы):

Сенчина Наталия Петровна (RU),

Смук Георгий Владимирович (RU),

Медведев Никита Олегович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для обработки временных рядов данных гравиметра Scintrex Autograv CG-6 «RawGrav»

Реферат:

Программа предназначена для первичной обработки временных рядов данных высокоточного относительного гравиметра Scintrex Autograv CG-6. Программа позволяет выполнять разбраковку и преобразование данных датчика силы тяжести, получаемых с прибора, с частотой 10 Гц. Также расчеты дополняются графическим отображением зависимости наблюденного поля тяжести от времени с возможностью интерактивной фильтрации и редакции данных. На основе выполняемых расчетов формируется массив значений гравитационного поля, обладающих повышенной точностью в условиях интенсивного влияния помех, по сравнению со стандартной обработкой. Программа может использоваться в учебном процессе при проведении дисциплины «Гравиразведка» студентам направления подготовки 21.05.03 «Технология геологической разведки: Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 131,22 МБ