

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026681917

Программа обработки лабораторных данных физико-механических свойств образцов горных пород больших глубин

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

Авторы: *Ильинов Михаил Дмитриевич (RU), Селихов Александр Александрович (RU), Колосов Олег Игоревич (RU)*

Заявка № 2026681214

Дата поступления 08 июля 2026 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 17 июля 2026 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026681917

Дата регистрации: 17.07.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026681214 08.07.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
17.07.2026 Бюл. № 7

Автор(ы):

Ильинов Михаил Дмитриевич (RU),
Селихов Александр Александрович (RU),
Колосов Олег Игоревич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа обработки лабораторных данных физико-механических свойств образцов горных пород больших глубин

Реферат:

Программа предназначена для обработки моделирующих барические условия больших глубин результатов лабораторных испытаний в условиях трехосного сжатия. Программа обеспечивает импорт данных, полученных от испытательных установок, расчет физических и механических характеристик (плотность, предел прочности, статические и динамические характеристики, а также параметры запредельного деформирования). Реализована визуализация зависимостей напряжений и деформаций с возможностью интерактивного выбора участков нагружения для определения упругого и запредельного участков деформирования, а также реализована функция экспорта данных в формате рисунков и сводных таблиц. Программа относится к области геомеханики и может применяться на предприятиях, осуществляющих проектно-изыскательскую и научно-консультативную деятельность, в качестве программного обеспечения для геотехнических расчётов.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 83 Мб