

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024668051

**Программа для обработки экспериментальных данных
прибора LSM-2100 и определения характеристик
набухания глинистого материала под воздействием
технологических жидкостей**

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

Авторы: *Громов Дмитрий Александрович (RU), Мардашов
Дмитрий Владимирович (RU), Лиманов Максим Николаевич (RU)*

Заявка № 2024667320

Дата поступления 19 июля 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 01 августа 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024668051

Дата регистрации: 01.08.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024667320 19.07.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
01.08.2024 Бюл. № 8

Автор(ы):

Громов Дмитрий Александрович (RU),
Мардашов Дмитрий Владимирович (RU),
Лиманов Максим Николаевич (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 экспериментальных данных прибора LSM-2100 и определения характеристик набухания глинистого материала под воздействием технологических жидкостей

Реферат:

Программа позволяет осуществлять обработку массивов данных измерителя линейного набухания глин LSM-2100, а также фильтрацию и аппроксимацию данных с целью определения характеристик набухания глинистого материала под воздействием технологических жидкостей. Программа позволяет оценить степень гидратируемости и проводить анализ гранулометрического состава известных глинистых пород, а также делать прогноз о составе навески в случае, когда он заранее неизвестен. Программа может отображать кумулятивную кривую распределения частиц, рассчитывать эффективные и контролирующие диаметры d_{90} , d_{60} , d_{10} , а также коэффициент неоднородности K_n для определения степени неоднородности пород и прогноза суффозионных явлений в песках и водопроницаемости. Программа может использоваться в учебном процессе студентов направления 21.03.01 «Нефтегазовое дело» по всем профилям подготовки.

Язык программирования: Delphi/Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 1 МБ