

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024619844

**Программа для статистической обработки  
экспериментальных данных датчиков давления и  
перемещения поршня в гидравлической системе подачи  
долота при бурении скважин**

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

Авторы: *Шпенст Вадим Анатольевич (RU), Двойников  
Владимир Михайлович (RU)*

Заявка № 2024617973

Дата поступления 15 апреля 2024 г.

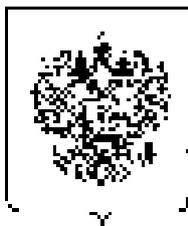
Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 27 апреля 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024619844

Дата регистрации: 27.04.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024617973 15.04.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
27.04.2024 Бюл. № 5

Автор(ы):

Шпенст Вадим Анатольевич (RU),

Двойников Владимир Михайлович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный  
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для статистической обработки экспериментальных данных датчиков давления и перемещения поршня в гидравлической системе подачи долота при бурении скважин

Реферат:

Программа предназначена для статистической обработки, полученных экспериментальным путем зависимостей давления в гидравлической системе подачи долота от перемещения поршня при бурении скважин. Программа выполняет следующие функции: ввод массива экспериментальных данных с носителя информации, либо непосредственно с измерительного прибора; расчет доверительных интервалов для полученных измерений; построение зависимостей для основных статистических параметров экспериментальных данных; осуществление процедур фильтрации ошибок измерений, проведение регрессионного и спектрального анализа полученных данных. Программа может быть использована при исследовании и проектировании приборного комплекса контроля и диагностики систем бурения скважин различного назначения.

Язык программирования: Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 13 МБ