

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022684347

**Программа для расчёта гидравлических параметров  
буровых и технологических жидкостей при бурении и  
ремонте скважин**

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

Авторы: *Сидоров Дмитрий Андреевич (RU), Кунишин Андрей  
Андреевич (RU), Гуревич Илья Андреевич (RU)*

Заявка № 2022683780

Дата поступления 07 декабря 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 13 декабря 2022 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', written over a horizontal line.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022684347

Дата регистрации: 13.12.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022683780 07.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
13.12.2022 Бюл. № 12

Автор(ы):

Сидоров Дмитрий Андреевич (RU),

Куншин Андрей Андреевич (RU),

Гуревич Илья Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчёта гидравлических параметров буровых и технологических жидкостей при бурении и ремонте скважин

Реферат:

Программа предназначена для расчета по разбавлению и утяжелению растворов, объема скважины, анализ скорости потока и содержания твердой фазы, анализ гидравлической мощности на долоте для минимизации сальникообразования и максимальной очистки долота для эффективного бурения без осложнений. Программа может быть использована в учебном процессе для студентов направления 21.03.01 «Нефтегазовое дело» по всем профилям подготовки. Также, программа может использоваться в научно-исследовательских и проектных организациях нефтегазодобывающего профиля для инженеров-технологов по буровым и технологическим жидкостям. В программе реализованы: модули для расчета объема исходных компонентов при утяжелении и разбавлении растворов и скважины в процессе бурения; модуль определения глубины бурения, при которой будет достигнут определенный уровень концентрации породы в растворе.

Язык программирования:

C#

Объем программы для ЭВМ:

371 МБ