

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2019614229

**РАСЧЁТ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ НА ДОЛОТЕ
(НИС) ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
САЛЬНИКООБРАЗОВАНИЯ И ОЧИСТКИ ДОЛОТА**

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

Авторы: *Нуцкова Мария Владимировна (RU), Рудяева Елена
Юрьевна (RU), Сидоров Дмитрий Андреевич (RU)*

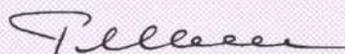
Заявка № 2019612817

Дата поступления 19 марта 2019 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 01 апреля 2019 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019614229

Дата регистрации: 01.04.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019612817 19.03.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
01.04.2019 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Нуцкова Мария Владимировна (RU),
Рудяева Елена Юрьевна (RU),
Сидоров Дмитрий Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**РАСЧЁТ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ НА ДОЛОТЕ (HIS) ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО
ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ САЛЬНИКООБРАЗОВАНИЯ И ОЧИСТКИ ДОЛОТА**

Реферат:

Программа предназначена для оперативного определения значения гидравлической мощности на долоте и позволяет оптимизировать режимные параметры для предотвращения сальникообразования. В программе учитываются основные режимные параметры, геометрия и количество насадок долота, а также плотность промывочной жидкости. Программа может применяться при проектировании и строительстве скважин, а также при проведении практических и лабораторных занятий по дисциплинам «Технология бурения нефтяных и газовых скважин», «Заканчивание скважин» и «Буровые технологические жидкости» для студентов направления 21.03.01 «Нефтегазовое дело». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет гидравлической мощности на долоте; расчет суммарной площади истечения из насадок долота; визуализация диапазонов гидравлической мощности.

Язык программирования: Java Script

Объем программы для ЭВМ: 374 Кб