

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2016613281

### РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ЗАГРЯЗНЕННОГО БУРОВОГО РАСТВОРА, ШЛАМА И ПЛАСТОВОГО ФЛЮИДА

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» (RU)*

Авторы: *Леушева Екатерина Леонидовна (RU), Нуцкова Мария Владимировна (RU), Моренов Валентин Анатольевич (RU), Волкотрубов Денис Андреевич (RU)*

Заявка № 2016610525

Дата поступления 26 января 2016 г.

Дата государственной регистрации  
в Реестре программ для ЭВМ 24 марта 2016 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016613281

Дата регистрации: 24.03.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2016610525 26.01.2016

Дата публикации: 20.04.2016

Авторы:

Леушева Екатерина Леонидовна (RU),  
Нуцкова Мария Владимировна (RU),  
Моренов Валентин Анатольевич (RU),  
Волкотрубов Денис Андреевич (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Национальный  
минерально-сырьевой университет «Горный» (RU)Программа для ЭВМ создана по  
государственному контрактугосударственный заказчик Министерство  
образования и науки РФ (RU)

Название программы для ЭВМ:

**РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ЗАГРЯЗНЕННОГО БУРОВОГО РАСТВОРА, ШЛАМА И ПЛАСТОВОГО  
ФЛЮИДА**

Реферат:

Программа для ЭВМ предназначена для решения задачи определения количества бурового, загрязненного шламом и пластовым флюидом. Программа позволяет рассчитать объемы загрязненного бурового раствора, образованного при бурении заданного интервала шлама, пластового флюида, содержащегося в объеме разбуренной породы, а также определить их процентное соотношение, исходя из расхода бурового раствора; средней скорости бурения; длины интервала и диаметра долота для его разбуривания; коэффициента эффективной пористости и кавернозности интервала бурения; состава пластового флюида, и коэффициента разбухания выбуренной породы в растворе. Программа позволяет осуществлять до 5 расчетов с различными исходными данными для проведения сравнительной оценки результатов, либо для корректирования технологических режимов бурения, либо для проведения исследовательских работ. Результаты расчета могут быть импортированы в Microsoft Excel для последующей обработки.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

Visual Basic 6.0

Вид и версия операционной системы:

Widows XP/Vista/7

Объем программы для ЭВМ:

144 Кб