

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2014613166

**ПРОГРАММА LIQUID-GAS 1.03 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ
РАСЧЕТ ПРОМЫВКИ СКВАЖИН ГАЗОЖИДКОСТНОЙ
СМЕСЬЮ**

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

Авторы: *Турицына Мария Владимировна (RU), Блинов Павел
Александрович (RU), Яковлев Андрей Арианович (RU)*

Заявка № 2013661215

Дата поступления 04 декабря 2013 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 19 марта 2014 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014613166

Дата регистрации: 19.03.2014

Номер и дата поступления заявки:
2013661215 04.12.2013

Дата публикации: 20.04.2014

Авторы:

Турицына Мария Владимировна (RU),

Блинов Павел Александрович (RU),

Яковлев Андрей Арианович (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Национальный

минерально-сырьевой университет «Горный» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА LIQUID-GAS 1.03 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ПРОМЫВКИ СКВАЖИН
ГАЗОЖИДКОСТНОЙ СМЕСЬЮ**

Реферат:

Программа предназначена для решения задачи определения допустимой депрессии на пласт, плотности газожидкостной смеси, расхода газа и жидкости, реологических и теплофизических свойств газожидкостных смесей в забойных условиях. Программа позволяет производить расчет в случае применения различных газов для аэрации газожидкостной смеси. Программа позволяет определять конструкции скважины, типоразмера буровой колонны, пластовых условий значения: необходимого давления нагнетания, расхода газа и жидкости, допустимой депрессии на пласт, давления и скорости восходящего потока, реологические и теплофизические свойства ГЖС на забое скважины. Программа производит оперативный расчет параметров промывки скважины для конкретных геолого-технических условий, что позволяет использовать данную программу, в том числе, и в полевых условиях.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

Visual Basic 6.0

Вид и версия операционной системы:

Windows XP/Vista/7

Объем программы для ЭВМ:

176 Кб