

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015660271

FLOW ASSURANCE GUARANTEES

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

Авторы: *Стручков Иван Александрович (RU),
Рогачев Михаил Константинович (RU)*

Заявка № 2015616867

Дата поступления 27 июля 2015 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 25 сентября 2015 г.

Заместитель руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015660271

Дата регистрации: 25.09.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015616867 27.07.2015

Дата публикации: 20.10.2015

Авторы:

Стручков Иван Александрович (RU),
Рогачев Михаил Константинович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Национальный
минерально-сырьевой университет «Горный» (RU)

Программа для ЭВМ создана по
государственному контракту

государственный заказчик Министерство
образования и науки Российской Федерации (RU)

Название программы для ЭВМ:
FLOW ASSURANCE GUARANTEES

Реферат:

Программа представляет собой расширение для программной среды Applilab Vinci Technologies. Основное предназначение - преобразование данных моделируемых условий, соответствующих термобарическим режимам работы добывающих скважин, в команды и их передача на управляющие органы лабораторного оборудования. В программе учитываются скорость изменения давления и температуры в системе, скорость перемешивания исследуемого флюида в ходе эксперимента. Кроме этого, программа обеспечивает возможность визуального контроля технологических данных. Для реализации обмена данными используются настроечные файлы и драйверы устройств. В основе программы заложен макрос, написанный средствами среды Applilab Vinci Technologies, и связанный с ним документ MS Excel. В макросе реализованы логика и алгоритмы управления исполнительными механизмами. Макрос хранится в обычном текстовом файле и при необходимости может быть просмотрен любым текстовым редактором. Документ MS Excel является шаблоном для выполнения макроса, на базе которого при работе автоматически создается его дубликат. Созданный документ предназначен для двух целей - задание условий эксперимента и запись результатов измерений во время него. Программа может применяться в лабораториях по изучению нефтяных дисперсных систем с целью повышения эффективности работы лабораторного оборудования.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Visual Basic for Applications

Вид и версия операционной системы: Windows XP/Vista/7

Объем программы для ЭВМ: 72 Кб