

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025664271

**Программа для формирования распределенного
алгоритма управления динамикой пластового давления
при разработке структурно-сложного газоконденсатного
месторождения**

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

Авторы: *Кухарова Татьяна Валерьевна (RU), Мальцев Павел
Александрович (RU), Ильюшин Юрий Валерьевич (RU)*



Заявка № 2025662554

Дата поступления 21 мая 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 03 июня 2025 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025664271

Дата регистрации: 03.06.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025662554 21.05.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
03.06.2025 Бюл. № 6

Автор(ы):

Кухарова Татьяна Валерьевна (RU),
Мальцев Павел Александрович (RU),
Ильюшин Юрий Валерьевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для формирования распределенного алгоритма управления динамикой пластового давления при разработке структурно-сложного газоконденсатного месторождения

Реферат:

Программа предназначена для прогнозирования и управления полем давления структурно-сложного газоконденсатного месторождения. Программа выполняет следующие функции: прогнозирование распределения пластового давления при различных дебитах добывающих скважин участка структурно-сложного газоконденсатного месторождения; расчет коэффициента пьезопроводности моделируемого участка структурно-сложного газоконденсатного месторождения; моделирование переходных процессов замкнутой системы автоматического управления распределением пластового давления при разработке структурно-сложного газоконденсатного месторождения. Программа может быть применена в области разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений для расчета режимов добычи на предприятиях нефтегазовой промышленности.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 25 КБ