

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024660091

**Программа для моделирования системы управления
распределением пластового давления в процессе
эксплуатации нефтяного месторождения**

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

Авторы: *Шишкина Анастасия Васильевна (RU), Кухарова
Татьяна Валерьевна (RU), Ильюшин Юрий Валерьевич (RU)*

Заявка № 2024617363

Дата поступления 09 апреля 2024 г.

Дата государственной регистрации

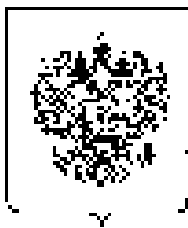
в Реестре программ для ЭВМ 02 мая 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ю.С. Зубов', is written over a faint circular stamp.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024660091

Дата регистрации: 02.05.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024617363 09.04.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
02.05.2024 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
Нет

Автор(ы):

Шишкина Анастасия Васильевна (RU),

Кухарова Татьяна Валерьевна (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 моделирования системы управления распределением пластового давления в процессе эксплуатации нефтяного месторождения

Реферат:

Программа предназначена для прогнозирования и управления динамикой пластового давления в процессе эксплуатации нефтяного месторождения. Программа обеспечивает: моделирование переходных процессов замкнутой системы автоматического управления распределением пластового давления при разработке нефтяного месторождения; формирование распределения во времени и пространстве дебита нагнетательных скважин, обеспечивающего заданные уровни пластового давления в точках расположения добывающих скважин. Программа может быть использована при освоении обучающимися направления подготовки 27.04.04 «Управление в технических системах» дисциплин «Математическое моделирование объектов и систем управления» и «Синтез систем с распределенными параметрами».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 5 КБ