

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022662912

**Программное обеспечение «ОКО ЦД» цифровой
системы «Цифровой двойник» геолого –
технологической модели месторождения**

Правообладатель: *Открытое акционерное общество
«Севернефтегазпром» (RU)*

Авторы: *Михайлов Сергей Александрович (RU), Скворцов Антон
Андреевич (RU), Фаткиев Илгиз Фанасович (RU), Касьяненко
Андрей Александрович (RU), Дмитрук Владимир
Владимирович (RU), Недзвецкий Максим Юрьевич (RU),
Аксютин Олег Евгеньевич (RU)*



Заявка № 2022662178

Дата поступления 28 июня 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 07 июля 2022 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022662912

Дата регистрации: 07.07.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022662178 28.06.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
07.07.2022 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
Sngp@Sngp.com

Автор(ы):

Михайлов Сергей Александрович (RU),
Скворцов Антон Андреевич (RU),
Фаткиев Илгиз Фанасович (RU),
Касьяненко Андрей Александрович (RU),
Дмитрук Владимир Владимирович (RU),
Недзвецкий Максим Юрьевич (RU),
Аксютин Олег Евгеньевич (RU)

Правообладатель(и):

Открытое акционерное общество
«Севернефтегазпром» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программное обеспечение «ОКО ЦД» цифровой системы «Цифровой двойник» геолого – технологической модели месторождения

Реферат:

Программа предназначена для интеграции других программных средств объекта «Цифровой двойник» и набором инструментов для моделирования технологических процессов в продуктивных пластах, скважинах, газосборной сети и пунктах переключающей арматуры Южно-Русского месторождения. Обеспечивает решение следующих задач: 1. постоянный контроль состояния объекта, в том числе: 1.1. контроль поведения по данным физической модели; 1.2. контроль поведения по данным самообучающейся модели; 1.3. контроль показаний приборов по результатам косвенных измерений; 2. взаимодействие с уровнем физической модели посредством формирования и обработки очереди запросов на проведение расчетов. Поддержка принятия решений по: 1. оптимальному режиму эксплуатации оборудования; 2. проведению регламентных и внеплановых работ; 3. упреждающему выявлению отклонений в режимах работы и возможных нештатных ситуаций. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 32/64.

Язык программирования: Java, Python

Объем программы для ЭВМ: 6,345 МБ