

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022610783

**Программа для определения оптимальных параметров
сетки скважин и расчёт показателей разработки для
рядной системы скважин с горизонтальным окончанием**

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

Авторы: *Подопригора Дмитрий Георгиевич (RU), Коробов
Григорий Юрьевич (RU), Смирнов Василий
Александрович (RU)*

Заявка № 2022610160

Дата поступления 13 января 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 17 января 2022 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2022610783 Дата регистрации: 17.01.2022 Номер и дата поступления заявки: 2022610160 13.01.2022 Дата публикации и номер бюллетеня: 17.01.2022 Бюл. № 1 Контактные реквизиты: нет	Автор(ы): Подопригора Дмитрий Георгиевич (RU), Коробов Григорий Юрьевич (RU), Смирнов Василий Александрович (RU) Правообладатель(и): федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)
--	---

Название программы для ЭВМ:

Программа для определения оптимальных параметров сетки скважин и расчёт показателей разработки для рядной системы скважин с горизонтальным окончанием

Реферат:

Программа может использоваться для расчёта оптимальных параметров сетки скважин для рядной системы разработки месторождения скважинами с горизонтальным окончанием, а также в учебном процессе при проведении дисциплины «Разработка нефтяных и газовых месторождений» студентам направлений подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» и специальности 21.05.06 «Нефтегазовая техника и технологии», а также при проведении занятий в рамках программ повышения квалификации. Программа позволяет рассчитать оптимальную длину горизонтального окончания, расстояния между скважинами в ряду и расстояния между рядами скважин для рядной системы разработки скважин с горизонтальным окончанием. Программа также позволяет определить параметры разработки по методике Баклея-Левверетта для скважин с горизонтальным окончанием при рядной системе разработки. Программа выполнена в рамках гранта Президента РФ № МК-1842.2020.5.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 20,7 МБ