

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020614884

### ПРОГРАММА ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕФТИ В ОСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ

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

Авторы: *Ильинова Алина Александровна (RU), Череповицын Алексей Евгеньевич (RU), Цветков Павел Сергеевич (RU), Наталенко Сергей Владимирович (RU)*

Заявка № 2020613820

Дата поступления 03 апреля 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 29 апреля 2020 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2020614884

Дата регистрации: 29.04.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020613820 03.04.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
29.04.2020 Бюл. № 5

Автор(ы):

Ильинова Алина Александровна (RU),

Череповицын Алексей Евгеньевич (RU),

Цветков Павел Сергеевич (RU),

Наталенко Сергей Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НЕФТИ В ОСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

**Реферат:**

Программа предназначена для оценки вариантов разработки месторождения нефти в осложненных условиях. Программа позволяет определить по рассматриваемым вариантам такие показатели, как чистый дисконтированный доход (ЧДД), дисконтированный доход государства (ДДГ) и, в конечном итоге, значение интегрального показателя, на основе которого в результате сравнительной оценки определяется оптимальный вариант разработки нефтяного месторождения. В основе алгоритма программы лежит методика расчета интегрального показателя Топт, по которому определяется рекомендуемый вариант разработки месторождения (в том числе нефтяного) в соответствии с Правилами подготовки технических проектов разработки месторождений углеводородного сырья (утверждены приказом Минприроды России от 20 сентября 2019 года № 639). В учебном процессе программа может быть использована на лабораторных и практических занятиях студентами магистратуры направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», направленность программы «Проектирование и управление объектами нефтегазодобычи», а также бакалавриата направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент», профиль программы «Управление проектами». Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows.

**Язык программирования:** Visual Basic for Applications

**Объем программы для ЭВМ:** 31 Кб