

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023663016

**Программа для расчета параметров
электротехнического комплекса для прогрева нефтяных
скважин с греющим кабелем**

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

Авторы: *Шклярский Ярослав Элиевич (RU), Бельский
Алексей Анатольевич (RU), Старшая Валерия
Владимировна (RU)*

Заявка № 2023660166

Дата поступления 23 мая 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 19 июня 2023 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023663016

Дата регистрации: 19.06.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023660166 23.05.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.06.2023 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Шклярский Ярослав Элиевич (RU),
Бельский Алексей Анатольевич (RU),
Старшая Валерия Владимировна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета параметров электротехнического комплекса для прогрева нефтяных скважин с греющим кабелем

Реферат:

Программа предназначена для расчета параметров электротехнического комплекса для прогрева нефтяных скважин с греющим кабелем, которая необходима для снижения концентрации парафиновых отложений и повышения эффективности добычи нефти на месторождениях, удаленных от централизованной энергосистемы. Программа выполняет следующие функции: считывание данных из файла, расчет распределения температуры в добывающей скважине с учетом параметров электродвигателя, вывод результатов в файл, а также построение графиков зависимостей необходимой мощности источника электротермического прогрева от степени парафинизации нефти. Программа может быть использована в учебном процессе для студентов специальности 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» в рамках дисциплины «Электротехника».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 15 КБ