

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021616930

Программа расчета основных параметров забойного электротеплового генератора

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

Авторы: *Зырин Вячеслав Олегович (RU), Шафхатов Ершат Рашитович (RU), Дымов Максим Александрович (RU)*

Заявка № **2021616000**

Дата поступления **23 апреля 2021 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **29 апреля 2021 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021616930

Дата регистрации: 29.04.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021616000 23.04.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
29.04.2021 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Зырин Вячеслав Олегович (RU),
Шафхатов Ершат Рашитович (RU),
Дымов Максим Александрович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета основных параметров забойного электротеплового генератора

Реферат:

Программа предназначена для определения основных параметров забойного электротеплового генератора для теплового воздействия на пласты высоковязкой нефти. В программе учитываются: удельная проводимость, энергия нагрева воды до кипения, теплота парообразования, мощность электротеплового генератора, напряжения питания, принятая мощность на межэлектродном расстоянии, межэлектродное расстояние, диаметр корпуса электротеплового генератора. Может применяться в ВУЗах по дисциплине «Эксплуатация систем автоматики» по подготовке бакалавров по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» при выполнении лабораторных и расчетно-графических работ, курсового и дипломного проектирования; выполнения научно-исследовательских работ, а также для разработки системы управления забойным электрогенератором.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 284 КБ