

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018616070

РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ И МОДЕЛИРОВАНИЕ РОТОРОВ ШЕСТЕРЕННОЙ ГИДРОМАШИНЫ

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

Авторы: *Кремчеев Эльдар Абдоллович (RU), Назорнов Дмитрий Олегович (RU), Кремчеева Динара Абдолловна (RU)*

Заявка № **2018613286**

Дата поступления **03 апреля 2018 г.**

Дата государственной регистрации
в Реестре программ для ЭВМ **22 мая 2018 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018616070

Дата регистрации: 22.05.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018613286 03.04.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
22.05.2018 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Кремчеев Эльдар Абдоллович (RU),
Нагорнов Дмитрий Олегович (RU),
Кремчеева Динара Абдолловна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ И МОДЕЛИРОВАНИЕ РОТОРОВ ШЕСТЕРЕННОЙ ГИДРОМАШИНЫ

Реферат:

Программа предназначена для проведения моделирования режимов работы шестеренной гидромашины и оптимизации геометрических параметров зубчатых роторов под конкретные режимы ее работы гидромашины как при наличии разгрузочных канавок, так и без них. Программа может применяться: на предприятиях, осуществляющих проектирование гидромашин шестеренного типа, а также предприятиях, занимающихся их ремонтом и модернизацией, в высших учебных заведениях для обучения студентов специальности 21.05.04 (130400) Горное дело специализации "Горные машины и оборудование" на дисциплинах «Горные машины и оборудование» и «Техническое обслуживание горных машин и оборудования». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: моделирование работы гидромашины в различных режимах; определение механических и гидравлических потерь в гидромашине; расчет геометрических параметров зубчатых роторов; проектный расчет параметров шестеренной гидромашины под конкретные условия эксплуатации и режимы работы; расчет ресурса элементов гидромашины в различных режимах ее работы; поиск критических несоответствий в геометрических параметрах конструктивных элементов и применяемых материалах; распечатку результатов расчетов.

Язык программирования: Visual Basic

Объем программы для ЭВМ: 280 Кб