



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021666558

Дата регистрации: 15.10.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021665164 01.10.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
15.10.2021 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:
Нет

Автор(ы):

Блинов Виталий Леонидович (RU),
Дерябин Глеб Алексеевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа для фильтрации переходных режимов работы газотурбинной установки»

Реферат:

Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузка и подготовка к расчету данных из архива штатно-измеряемых параметров газоперекачивающего агрегата (ГПА), исключение времени простоя, пусков и остановов газотурбинной установки, фильтрация переходных режимов работы с разной степенью жесткости, формирование режимов по заданным параметрам, осреднение измерений в одном режиме, просмотр результатов в виде таблиц и графиков после каждого этапа фильтрации. Программа решает задачу фильтрации штатно-измеряемых параметров ГПА, полученных во время эксплуатации, для проведения различных расчетов. Может использоваться студентами или специалистами для анализа работы ГПА. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows, macOS, Linux.

Язык программирования: Python 3

Объем программы для ЭВМ: 18 КБ