



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021666150

Дата регистрации: 08.10.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021665214 01.10.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
08.10.2021 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 определения и анализа технического состояния газотурбинной установки по штатно-измеряемым параметрам»

Реферат:

Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузка штатно-измеряемых параметров газоперекачивающего агрегата (ГПА) (как прошедших фильтрацию, так и без предварительной обработки), их подготовка к расчету, расчет параметров ГПА методом энтальпий через центробежный нагнетатель, расчет коэффициентов технического состояния (КТС) по нескольким ограничивающим параметрам, вывод результатов расчета параметров и КТС в таблицы, создание графиков зависимости параметров друг от друга и от времени. Программа решает задачу определения параметров, не измеряемых в эксплуатации, и позволяет оценить техническое состояние ГПА. Программа может использоваться студентами и специалистами для анализа работы и состояния ГПА. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows, macOS, Linux.

Язык программирования: Python 3

Объем программы для ЭВМ: 38 КБ