



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):  
2021612082

Дата регистрации: 11.02.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021611162 28.01.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
11.02.2021 Бюл. № 2

Автор(ы):

Обухов Артём Дмитриевич (RU),  
Багрянцева Анастасия Павловна (RU),  
Вехтева Надежда Андреевна (RU),  
Патутин Кирилл Игоревич (RU),  
Прокудина Нина Никитична (RU),  
Свешников Артем Юрьевич (RU),  
Чеботов Никита Алексеевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образований «Тамбовский государственный  
технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Виртуальная установка «Поршневой компрессор»**

**Реферат:**

Программа используется для освоения необходимых навыков работы со стендом «Поршневой компрессор» в виртуальном пространстве. Программа используется для изучения процесса работы компонентов поршневого компрессора. Программа включает набор всех необходимых функциональных компонентов, визуализацию расчетных значений стенда «Поршневой компрессор», демонстрацию работы внутренних элементов поршневого компрессора, моделирование физических процессов изменения давления в компрессоре. Содержит справочную информацию и руководство пользователя. Программа позволяет организовать параллельное массовое выполнение работ на виртуальной установке, обеспечить доступ к ней в дистанционном режиме, выработку необходимых компетенций у обучающихся. Поддерживает функции вращения 3D-моделей и увеличения ключевых элементов. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows, Linux, Mac OS.

**Язык программирования:**

C#

**Объем программы для ЭВМ:**

46 КБ