



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации

(свидетельства):

[2019612129](#)

Дата регистрации: **12.02.2019**

Номер и дата поступления заявки:

2019611008 04.02.2019

Дата публикации: [12.02.2019](#)

Контактные реквизиты:

нет

Авторы:

**Хвостов Анатолий Анатольевич (RU),
Посанчуков Дмитрий Павлович (RU),
Рябов Сергей Владимирович (RU),
Журавлев Алексей Александрович (RU),
Иванов Алексей Владимирович (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный технический
университет» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Программа моделирования динамических режимов работы основного теплообменника
воздухоразделительной установки**

Реферат:

Программа предназначена для моделирования процессов, протекающих в кожухотрубчатом теплообменнике, и учитывает параметры теплоизоляции оборудования и температурные условия эксплуатации. Функции программы: исследовать возможности повышения эффективности теплообменника; отрабатывать алгоритмы управления установкой; исследовать экстремальные режимы работы оборудования с разными вариантами теплоизоляции.

Язык программирования: MathWorks Simulink

Объем программы для ЭВМ: 384 Кб