РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU 2019610353

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019610353

Дата регистрации: **10.01.2019**

Номер и дата поступления заявки:
2018664595 18.12.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
10.01.2019 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
oys@mai.ru

Автор(ы):
Боровиков Дмитрий Александрович (RU),
Горбунов Артем Александрович (RU),
Ионов Алексей Владимирович (RU),
Агульник Алексей Борисович (RU)

Правообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:
Программа расчета малоразмерных центробежных широкохордных компрессоров

Реферат:
Программа написана на языке программирования C# и предназначена для термогазодинамического расчета и предварительного профилирования малоразмерного центробежного компрессора с расходами воздуха 0.1-0.5 кг/с. Входными данными являются внешние условия, являющиеся расчетными при работе компрессора, расход воздуха и степень повышения давления на расчетном режиме, законы закрутки потока на входе и выходе лопатки компрессора и коэффициент широкохордности лопаток. Программа позволяет рассчитывать потребную мощность компрессора, геометрию входных и выходных сечений а также расчитать координаты точек для построения профилей лопаток кривыми Безье. Особенностью программы является возможность провести термогазодинамические и проектировочные расчеты малоразмерных широкохордных центробежных компрессоров с различными коэффициентом широкохордности и законами закрутки.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 7,12 Мб