

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

соискателя степени кандидата физико-математических наук Рощина Антона
Сергеевича

ФИО: Борисов Дмитрий Марианович


Звание, степень: Доктор технических наук, профессор

Место работы, должность: Государственный научный центр Российской Федерации – федеральное государственное унитарное предприятие «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша»(ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»), заместитель начальника отделения 2-начальник отдела.


Основные труды, связанные с темой диссертации:

1. Расчетные и экспериментальные исследования особенностей течения при взаимодействии струй, истекающих из многосопловых энергодвигательных установок, Д.М. Борисов, И.В. Лаптев, В.В. Миронов, журнал «Известия РАН. Энергетика», № 4, 2012 г., с. 126-133
2. Моделирование эффективности процессов горения топлива в до- и сверхзвуковых потоках в каналах энергоустановок сложной формы, А.В. Ананьев, Д.М. Борисов, И.В. Лаптев, А.С. Рощин, журнал «Известия РАН. Энергетика», № 4, 2012 г., с. 117-125
3. Использование донных цилиндрических насадков для многосопловых двигательных установок Борисов Д.М., Губертов А.М., Куранов М.Л., Лаптев И.В., Миронов В.В., Пономарев А.А., Пономарев Н.Б., Научно-технический юбилейный сборник. КБ химавтоматики: в 3 томах. Под ред. В.С. Рачука. — Воронеж: «Кварта», 2011. Т1. — 269 с., стр. 94-99
4. Моделирование горения углеводородного топлива в сверхзвуковых потоках в каналах сложной формы, Ананьев А.В., Борисов Д.М., Лаптев И.В. Вестник Московского авиационного института, т. 18, № 5, МАИ, 2011 г., с. 42-48
5. «Численное моделирование трехмерных смешанных вязких течений с ударными волнами», Борисов Д.М., Лаптев И.В., Руденко А.М., «Математическое моделирование», 2007 г., т.19, № 11, с. 112-120
6. Рощин А.С., Ананьев А.В., Борисов Д.М. «Влияние учёта термодинамики реального газа на решение задачи Римана при высоких температурах» Журнал «Вестник Московского авиационного института», 2014, т.21, №46 с.111-116.

Научный руководитель
д.т.н., профессор


Д.М. Борисов

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.14,
к.ф.-м.н., с.н.с.


В.Ю. Гидаспов