

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Коромыслова Евгения Васильевича**
«Численное моделирование течений газа в узлах авиационного двигателя»
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

Название организации (полное)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
Название организации (сокращенное)	КНИТУ-КАИ
Руководитель организации	Гильмутдинов Альберт Харисович
Адрес организации	420111, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К.Маркса, 10
телефон	+7(843)238-41-10
E-mail	kai@kai.ru
Web-сайт	http://www.kai.ru/

Публикации сотрудников ведущей организации, связанные с темой диссертации

1. Маркушин А.Н., Бакланов А.В., Цыганов Н.Е. Улучшение эмиссионных характеристик авиапроизводного гтд применением микрофакельного горения в укороченной камере сгорания // Известия ВУЗов. Авиационная техника. – 2013. – №4. – С. 59-62.
2. Михайлов С.А., Сизов Д.А., Онушкин Ю.П., Пидодня В.Г. Математическая модель аэродинамики и динамики движения ротора савониуса на основе метода дискретных вихрей (плоская задача) // Вестник Казанского государственного университета им. А.Н. Туполева. – 2011. – №3. – С.5-12.
3. Кусюмов А.Н., Романова Е.В., Батраков А.С., Нурмухаметов Р.Р., Баракос Дж. Моделирование обтекания неподвижного кругового цилиндра с учетом ламинарно-турбулентного перехода // Известия ВУЗов. Авиационная техника. – 2012. – №3. – С. 31-34.
4. Гараев К.Г., Кузнецов В.К. Об оптимальном вдуве в пограничный слой в сверхзвуковом потоке на проницаемых цилиндрических телах при нелинейных законах зависимости вязкости от температуры // Вестник Казанского государственного университета им. А.Н. Туполева. – 2012. – №4-1. – С. 143-155.

5. Стеил Р., Диизи Ф., Баракос Дж., Гарипова Л.И., Кусюмов А.Н., Михайлов С.А. Моделирование обтекания колеблющегося профиля с аэроупругим закрылком // Известия ВУЗов. Авиационная техника. – 2015. – №4. – С. 55-61.
6. Вафин И.И., Мингазов Б.Г. Моделирование процесса смешения в камерах сгорания // Вестник Казанского государственного университета им. А.Н. Туполева. – 2014. – №2. – С.29-32.
7. Мингазов Б.Г., Давлетшин И.С. Выбор моделей турбулентности и параметров сетки для расчета течений в диффузорных каналах // Известия ВУЗов. Авиационная техника. – 2011. – №4. – С. 24-28.
8. Гарипова Л.И., Батракова А.С., Кусюмов А.Н., Михайлов С.А., Баракос Дж. Определение аэродинамических характеристик модели несущего винта на режиме осевого обтекания // Известия ВУЗов. Авиационная техника. – 2014. – №3. – С. 7-13.