

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Ляховецкого Максима Александровича
на тему: «Исследование износо- и фреттингостойкости оксидов алюминия и циркония,
сформированных методом микродугового оксидирования для защиты элементов
двигателей и энергоустановок», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные
двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»

Наименование организации: Государственный научный центр федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова»

Год основания: 1930г.

Руководитель: Бабкин Владимир Иванович – Генеральный директор «ЦИАМ им. П.И. Баранова»

Основные направления деятельности:

ЦИАМ им. П.И. Баранова — единственная в стране научно-исследовательская организация, осуществляющая комплексные научные исследования и разработки в области авиадвигателестроения — от фундаментальных исследований физических процессов до совместной работы с ОКБ по созданию, доводке и сертификации новых двигателей, — а также научного сопровождения их эксплуатации по надежности и отказам.

Институт определяет облик двигателей, направления совершенствования их узлов, обеспечивает создание конструкторско-технологического задела для элементов и узлов двигателей с высоким уровнем параметров, в том числе на основе применения принципиально новых материалов и технологических процессов.

Направления деятельности института:

- Фундаментальные исследования в областях газовой динамики, теплофизики, прочности.
- Создание научно-технического задела.
- Разработка концепций перспективных двигателей для летательных аппаратов различного назначения.
- Разработка нормативно-технической документации.
- Разработка высокоэффективных ГТУ для энергетики и газоперекачки.
- Испытания двигателей для летательных аппаратов различного назначения.
- Исследования гиперзвуковых прямоточных ВРД.
- Исследование фундаментальных проблем обледенения.
- Исследование акустических характеристик компрессоров.
- Испытания в обеспечение сертификации двигателей.

В настоящее время «ЦИАМ им. П.И. Баранова» осуществляет:

- проектно-конструкторские работы по созданию двигателя нового поколения для перспективного авиационного комплекса фронтовой авиации и двигателя для ближне-среднемагистрального самолета гражданского назначения;
- разработку биротативного вентилятора, высоконапорных подпорных ступеней и их корпус (Techspace Aero), ТНД с противовращением (MTU Aero Engines) в рамках Общеввропейской программы (EnVironmenTALly Friendly Engine), которая предусматривает создание перспективного "чистого и тихого" двигателя (головная организация (Snesta));
- проектно-конструкторские работы по созданию электрического, сухого, детонационного и гиперзвукового двигателей и др.

Адрес организации: 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная д.2

Телефон: 8 (499) 763-57-47,

Факс: 8 (499) 763-61-10

Веб-сайт: <http://www.ciam.ru/>

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.08,
д.т.н., профессор



Ю.А. Равикович

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.08,
д.т.н., профессор



Ю.В. Зуев