

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Ташева Виталия Петровича
на тему: «Углеводородное горючее на основе керосина с присадками для повышения энергетической эффективности ЖРД», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 - «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов» (технические науки)

Наименование организации: Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова (ФГУП "ЦИАМ им. П.И. Баранова")»

Год основания: 1930г.

Руководитель: Бабкин Владимир Иванович – генеральный директор.

ЦИАМ им. П.И. Баранова научно-исследовательская организация, осуществляющая полный спектр комплексных исследований и разработок в области авиационного двигателестроения – от фундаментальных исследований до совместной работы с ОКБ по созданию, доводке и сертификации новых двигателей, а также научного сопровождения их эксплуатации по надёжности и отказам. Практически все отечественные авиационные двигатели создавались при непосредственном участии специалистов института, а также проходили доводку на стендах предприятия. ЦИАМ 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.

Основные направления деятельности:

- расчётно-экспериментальные исследования в обеспечении создания двигателей для самолётов и вертолётной гражданской авиации,
- исследования в области создания двухконтурных турбореактивных двигателей большой тяги,
- разработка технологий проведения экспериментальных работ, прогнозирование путей развития авиадвигателей, определение их облика, поисковые исследования,
- решение фундаментальных проблем газовой динамики,
- теплофизики и прочности, широкое математическое моделирование,
- научно-экспериментальное обеспечение новых разработок,
- а также высотная доводка опытных двигателей с последующей сертификацией и контролем эксплуатации.

Исследовательская опытно-экспериментальная база: комплекс для наземных и высотных испытаний натуральных авиационных двигателей, их узлов и систем в условиях имитации реальных условий эксплуатации, комплексы математического моделирования, наземные стенды для испытаний, гиперзвуковая летающая лаборатория для проведения летных испытаний.

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

Телефон: (499) 763-57-47

Факс: (499) 763-61-10

E-mail: avim@ciam.ru

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