

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Пугачёва Александра Олеговича
на тему «Щёточные уплотнения в роторных системах авиационных двигателей»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
«05.07.05 — Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных
аппаратов»

Наименование организации: ПАО «Уфимское моторостроительное производственное объединение»

Год основания: 1925

Адрес: 450039, Башкортостан, г. Уфа, ул. Ферина, д. 2

тел. (347) 238-58-02

факс (347) 238-37-44

<http://www.umpo.ru>

umpo@umpo.ru

Руководство: Семивеличенко Евгений Александрович (управляющий директор)

Основные направления деятельности:

ПАО «Уфимское моторостроительное производственное объединение» является крупнейшим разработчиком и производителем авиационных двигателей в России.

Основными видами деятельности предприятия являются разработка, производство, сервисное обслуживание и ремонт турбореактивных авиационных двигателей, производство и ремонт узлов вертолётной техники, выпуск оборудования для нефтегазовой промышленности. Объединение является головным разработчиком и производителем двигателей АЛ-41Ф-1С (117С) для истребителей поколения 4++ Су-35/Су-35С, а также перспективного двигателя для истребителя пятого поколения Т-50 (ПАК ФА). УМПО участвует в кооперации по проекту создания двигателя ПД-14 для гражданского самолёта МС-21 и по производству вертолётных двигателей типа ВК-2500. В объединении серийно выпускаются турбореактивные двигатели для самолётов семейства Су-35С (АЛ-41Ф-1С), Су-27 (АЛ-31Ф), семейства Су-30 (АЛ-31Ф и АЛ-31ФП), отдельные узлы для вертолётов «Ка» и «Ми».

Наряду с авиационными двигателями объединение выпускает широкий ассортимент продукции в области газотурбинной энергетики и продолжает освоение перспективных авиационных изделий с локализацией производства на собственных площадях, а также узлов авиационной техники в рамках кооперации с российскими и зарубежными производителями.

Список основных научных работ по теме диссертации

Название работы	Место публикации	Соавторы
1	2	3
Исследование влияния характеристик упругих элементов опор роторов на динамику ГТД	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П. Королёва (национального исследовательского университета). — 2012. — № 3-1 (34). — С. 173-180.	Леонтьев М.К., Терешко А.Г.
Перспективы применения пальчиковых уплотнений в российских газотурбинных двигателях	«Технические науки — от теории к практике»: сборник статей по материалам XXV международной научно-практической конференции. - Новосибирск, 2013.	Хаитов А.Р.
Исследование возможности использования керамических авиационных подшипников скольжения нового поколения в конструкциях опор роторов газотурбинных двигателей	Двигатель. — 2013. — № 3. — С. 24-26.	Критский В.Ю., Зубко А.И.
Вибродиагностика ГТД при проведении испытаний с использованием аппарата непрерывного вейвлет-преобразования	Научно-технический конгресс по двигателестроению. - Москва, 2014.	Петухов А.В.
Опыт использования программы UNI_MM для выполнения термодинамических расчетов турбореактивных двухконтурных двигателей	Насосы. Турбины. Системы. — 2015. — № 2 (15). — С. 45-53.	Марчуков Е.В., Леценко И.А., Вовк М.Ю., Инюкин А.А.
Оптимизация проточной части газоотвода газотурбинной установки на базе двигателя АЛ-31СТ	ВНТК молодых учёных и специалистов «Новые решения и технологии в газотурбостроении». - Москва, 2015.	Исмагилова Р.Ф., Исмагилова Д.Ф.
Оценка возможности использования орбитального анализа вибрации для исследования роторных систем газотурбинных двигателей	Насосы. Турбины. Системы. — 2015. — № 1 (14). — С. 97-109.	Зубко А.И.

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

Равикович Ю.А.

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

Зуев Ю.В.