

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Хаинг Мин

на тему: "Повышение надежности малоподвижных соединений деталей авиационных двигателей, подверженных в эксплуатации влиянию фреттинг-коррозии", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

Наименование организации: Лыткаринский машиностроительный завод филиал ОАО «УМПО»

Год основания: 1925 г. (филиал ЛМЗ- в 1965г.)

Расположение: Московская область, г. Лыткарино

Руководство: Директор ЛМЗ – Поснов Антон Александрович

Основные направления деятельности:

ОАО «Уфимское моторостроительное производственное объединение» – крупнейший разработчик и производитель авиационных двигателей в России. УМПО является головным предприятием дивизиона «Двигатели для боевой авиации» в рамках Объединенной двигателестроительной корпорации (ОАО «ОДК»). Дивизион создан в целях объединения научного и производственного потенциала российских предприятий, производящих двигатели для боевых самолетов. По данным за первое полугодие 2013 г. в объединении трудится 19 041 работник.

В 2014г. в рамках дивизиона ОДК «Двигатели для боевой авиации» (ДБА) были созданы филиалы ОАО «УМПО» «ОКБ им. А. Люльки» и «Лыткаринский машиностроительный завод».

ОКБ им. А. Люльки является предприятием-разработчиком линейки газотурбинных двигателей для истребителей ОКБ «Сухой», головным разработчиком опытно-конструкторских работ по темам «Разработка изделия 117 для объекта Т-50» (перспективный двигатель для ПАК ФА, двигатели первого этапа для ПАК ФА, семейства изделий АЛ-31) и «Разработка изделия 117С для объекта Су-35».

ЛМЗ исторически создавался как филиал ОКБ им. А. Люльки выполняющий сборку – переборку, стендовые испытания, доводку, доработку и препарировку двигателей, а также некоторые высокотехнологичные производственные процессы (нанесение теплозащитных покрытий, лазерная обработка и др.).

Продукция:

- Двигатели АЛ-41Ф-1С (117С) для истребителей поколения 4++ Су-35/Су-35С,
- Двигатели для истребителя пятого поколения Т-50 (ПАК ФА),

Список научных работ по фреттингу

	Наименование	Где опубликовано	Соавторы
1.	Развитие усталостных трещин в сплаве BS1 при фреттинге после дробеструйного упрочнения поверхности.	Тезисы докладов конференции ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТИ И РЕНОВАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ М05-3 24-26 мая 2005 г Ялта Стр.279-281	А.А.Шанявский

2.	Fatigue crack growth in surfaceley hardened aluminum-cooper alloy influenced by fretting under biaxial static-cyclic loads	“Mechanika”, 300, v.1, Politechnika Opolska, Poland, pp. 195-202, 2005.	A.A. Shaniavski
3.	Fretting damage influence on the fatigue crack growth in BS L65 4 percent cooper alloy subjected to simultaneously cyclic and variable normal loads.	In: “Advanced in Fracture and damage Mechanics IV”, Published by EC, Ltd., UK, pp.545-550, 2005	A.A. Shaniavski
4.	Фрактальные характеристики усталостного разрушения алюминиевого сплава BS L65 при фреттинговых повреждениях.	Тезисы докладов конференции «Международная молодежная научная конференция “XXVII гагаринские чтения”», Москва, 2006, с. 4	А.А. Шанявский
5.	Fatigue crack initiation and growth influenced by fretting damage in surfaceley hardened Al-4%Cu BS L65 specimens subjected to biaxial static and cyclic loads.	CRACK PATHS (CP 2006) 14-16 September, 2006, Italy, pp. 578	A.A. Shaniavski
6.	Синергетика фреттинг-усталости алюминиевых сплавов	В сб. научных трудов «Синергетика», МГУ, Москва, т.8, С.138-149, 2006	A.A. Shaniavski
7.	Fretting damage influence of the fatigue crack initiation and growth in High-Cycle- and Very-High-Cycle-Fatigue areas of peened and unpeened Al-based alloys.	Engineering Fracture Mechanics 75 (2008) pp. 682–693	A.A. Shaniavski

Адрес организации: Российская Федерация, 140080, Московская область, г. Лыткарино, промзона Тураево, строение 9.

Телефон: (495) 552-43-94

Факс: (495) 552-43-87

Электронная почта: rinat.ravilov@lmz.umpo.ru

Веб- сайт: www.umpo.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