

## **СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертационной работе Абдельвахида Мохаммеда Балла  
на тему: «Методика оценки влияния климатических условий и эрозионного износа  
на характеристики ТРДДФ», представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные  
двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»

**Наименование организации:** Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Сатурн».

**Год основания:** 1916, 2001 г.

**Расположение:** Ярославская область, г. Рыбинск.

**Руководство:** Управляющий директор – Илья Николаевич Фёдоров.  
Генеральный конструктор – д.т.н. Юрий Николаевич Шмотин.

### **Основные направления деятельности:**

В НПО «Сатурн» создана самая мощная в России база для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере создания газотурбинной техники. Это стало возможным в результате объединения в рамках НПО «Сатурн» крупнейших отечественных конструкторских школ авиационного двигателестроения с привлечением целого ряда наиболее квалифицированных российских специалистов.

Опытно-конструкторские бюро компании обладают развитым опытным производством и современной испытательной базой, что позволяет осуществлять полный цикл создания новых видов продукции – от расчетно-аналитических работ до изготовления опытных образцов и проведения государственных и сертификационных испытаний. Испытательная база включает в себя 18 стендов для испытания двигателей, 49 установок поузловой доводки. В настоящее время в рамках программы SaM146 создается уникальный испытательный комплекс, не имеющий аналогов в России и Европе. Объем инвестиций - \$60 млн.

Опытная база ОКБ включает в себя два специализированных завода (в Рыбинске и в Московской области), технологически связанных с серийными заводами компании.

В опытных заводах компании сосредоточен весь спектр технологий изготовления перспективных образцов газотурбинной техники: механическая, электрохимическая, электроэрозионная, лазерная обработка, монокристаллическое литье, сварка в вакууме, электродуговая сварка, плазменное напыление и др. 12 марта 2007 года введен в эксплуатацию открытый испытательный стенд, не имеющий аналогов в Европе.

НПО "Сатурн" имеет современное технологичное производство, которое позволяет изготавливать детали газотурбинной техники любой степени сложности, различных типоразмеров с широким спектром механических характеристик. Производственная база включает в себя литейное, сварочное производство, механическую, термическую обработку, обработку металлов давлением, инструментальное производство.

**Продукция:**

- Гражданские авиационные двигатели: SaM146, Д-30КП Бурлак, Д-30КУ, Д-30КУ-2, Д-30КП, Д-30КП-2, Д-30КУ-154, РД-600В, ТВД-1500Б.
- Двигатели для беспилотных летательных аппаратов: 36МТ, 37-01Э.
- Морские корабельные двигатели: М70ФРУ, М75РУ, М90ФР.
- Двигатели для снегоходов «Буран»: РМЗ-640-34. В настоящее время не выпускается.
- Двигатели для наземных газоперекачивающих агрегатов и электростанций ГТД-110, ГТД-6/8РМ, ДО49, ГТД-4РМ, ГТД-10РМ, ГТД-6,3РМ.


**Адрес организации:** 152903, Ярославская область, г. Рыбинск, пр-т Ленина, д. 163.

**Телефон:** +7 (4855) 29-61-00, +7 (495) 787-14-63

**Факс:** +7(4855) 29-60-00, (4855) 29-61-78

**Веб-сайт:** [www.npo-saturn.ru](http://www.npo-saturn.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