

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Сметанина Сергея Анатольевича
на тему: «Компенсация ухудшения характеристик авиационного газотурбинного двигателя в эксплуатации средствами автоматического управления»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»

Полное наименование: Публичное акционерное общество «ОДК-Сатурн»

Сокращенное наименование: ПАО «ОДК-Сатурн»

Место нахождения: Российская Федерация, Ярославская область, г. Рыбинск, пр. Ленина, д. 163

Почтовый адрес: 152903, Ярославская обл., г. Рыбинск, пр. Ленина, д. 163

Телефон: +7 (4855) 32-81-00

Адрес электронной почты: saturn@uec-saturn.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: uec-saturn.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации Сметанина Сергея Анатольевича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Васильева А.А., Курочкин А.В., Курочкина О.С. Анализ причин отказов деталей и узлов газотурбинных авиационных двигателей // Вестник РГАТА имени П. А. Соловьева. – 2022. – № 3. – С. 20–26.

2. Кузнецов В.И., Шпаковский Д.Д. Методика оценочного расчета удельного расхода топлива двухконтурного турбореактивного двигателя // Вестник Концерна ВКО "Алмаз – Антей". – 2020. – № 2. – С. 93–102.

3. Лещенко И.А., Кретинин Г.В., Кикоть Н.В., Федечкин К.С. Термодинамический анализ трехконтурного двигателя в составе силовой установки многоцелевого самолета // Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского. – 2018. – № 6. – С. 161–170.

4. Лещенко И.А., Вовк М.Ю., Буров М.Н. Метод расчета пусковых и авторотационных режимов в поэлементных нелинейных квазиодномерных математических моделях газотурбинных двигателей // Полет. Общероссийский научно-технический журнал. – 2022. – № 7. – С. 36–44.

5. Богданов В.И., Немтырева И.А. Концепция "сухого" электрического газотурбинного двигателя с функцией управления летательным аппаратом по

крену и вектору тяги // Полет. Общероссийский научно-технический журнал. – 2022. – № 3. – С. 13–16.

6. Вовк М.Ю., Лещенко И.А., Даничев А.В. и др. Калибровка математической модели газотурбинного двигателя по данным стендовых испытаний с помощью методов комбинаторного анализа в программном комплексе THERMOGTE // Вестник Московского авиационного института. – 2022. – Т. 29, № 2. – С. 144–157.

7. Патент № 2790899 С1 Российская Федерация, МПК F04D 27/02, G01M 15/14. Способ повышения эффективности диагностирования предпомпажного состояния компрессора газотурбинного двигателя: № 2022124017: заявл. 09.09.2022: опубл. 28.02.2023 / В.В. Посадов, О.Л. Посадова, Н.В. Огородникова; заявитель Публичное акционерное общество "ОДК-Сатурн".

8. Лещенко И.А., Вовк М.Ю., Буров М.Н. Метод расчета пусковых и авторотационных режимов газотурбинных двигателей с помощью поэлементных нелинейных математических моделей // Вестник Московского авиационного института. – 2023. – Т. 30, № 1. – С. 142-155.

9. Лещенко И.А., Буров М.Н., Кикоть Н.В. Исследование динамики раскрутки ротора турбины низкого давления ТРДД при разрушении вала // Насосы. Турбины. Системы. – 2020. – № 1. – С. 46–51.

10. Козлякова И.С., Пиотух С.М., Колесова Е.Г., Веретенников С.В. Расчетно-экспериментальное исследование изменения радиального зазора над рабочими лопатками первой ступени турбины двигателя ГТД-110 // Вестник РГАТА имени П. А. Соловьева. – 2017. – № 3. – С. 18–23.

11. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611453 Российская Федерация. Расчёт наработки до достижения ограничения по температуре газа и среднего увеличения расхода топлива в процессе жизненного цикла двигателя SaM146 с учетом условий эксплуатации: № 2019610259: заявл. 09.01.2019: опубл. 28.01.2019 / Латышев А.В., Белянин В.М., Поляков А.Ю. и др.; заявитель Публичное акционерное общество «ОДК-Сатурн».

12. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019615925 Российская Федерация. Расчет температуры газа перед турбиной при стендовых испытаниях ГТД: № 2019612357: заявл. 11.03.2019: опубл. 15.05.2019 / Латышев А.В., Бородин И.В., Виноградова О.В. и др.; заявитель Публичное акционерное общество «ОДК-Сатурн».

13. Гайдай М.С., Добродеев А.В., Зюзин А.В. Повышение безопасности эксплуатации газотурбинных двигателей путём обеспечения защиты от разрушения, вызванного неконтролируемой раскруткой турбины // Вестник РГАТА имени П. А. Соловьева. – 2019. – № 4. – С. 10–14.

14. Лещенко И.А., Буров М.Н., Кикоть Н.В. Критерий для диагностирования разрушения вала низкого давления ТРДД // Насосы. Турбины. Системы. – 2020. – № 2. – С. 66–75.

Генеральный конструктор



Р.В. Храмин