

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Лещенко Игорь Алексеевич

по диссертации Аландаря Артема Дмитриевича
на тему: «Методика формирования технического облика силовой установки сверхзвукового пассажирского самолета», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

1	Фамилия, имя, отчество	Лещенко Игорь Алексеевич
2	Год рождения, гражданство	1969 г., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»
4	Ученое звание	Старший научный сотрудник
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ПАО «ОДК-Сатурн», начальник бригады
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	«ОКБ им. А. Люльки» филиал ПАО «ОДК-УМПО», главный специалист
7	Список основных публикаций, относящихся к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Лещенко И.А., Вовк М.Ю., Горшков А.Ю., Даничев А.В. Параметрическая доводка вспомогательной силовой установки с помощью программного комплекса термогазодинамических расчетов ThermoGTE // Вестник Московского авиационного института. 2024. Т. 31. № 2. С. 108-115. 2. 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. 3. Вовк М.Ю., Лещенко И.А., Даничев А.В., Гребеньков П.А., Горшков А.Ю. 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. 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. Лещенко И.А., Вовк М.Ю., Буров М.Н. Метод математического моделирования пусковых и авторотационных режимов работы газотурбинных двигателей // Насосы. Турбины. Системы. 2022. № 4 (45). С. 67-76. 6. 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 (34). С. 46-51.
--	--



И.А. Лещенко

Сведения о И.А.Лещенко подтверждаю:

**НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ВОРОНЕЦКАЯ Т.С.**

(должность)



(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Аландаря Артема Дмитриевича
на тему: «Методика формирования технического облика силовой установки
сверхзвукового пассажирского самолета», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. Тепловые,
электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

1	Фамилия, имя, отчество	Зиненков Юрий Владимирович
2	Год рождения, гражданство	1981 г., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 20.02.14 – «Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения»
4	Ученое звание	–
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж) Министерства обороны Российской Федерации
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	–
7	Список основных публикаций, относящихся к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Зиненков Ю.В., Федотов М.М., Разносчиков В.В., Луковников А.В. Особенности расчета тяги винтовой силовой установки самолета по аэродинамическим характеристикам воздушного винта // Вестник Московского авиационного института. 2024. Т. 31. № 1. С. 105-113. 2. Зиненков Ю.В., Луковников А.В. Особенности расчета летно-технических характеристик электрической силовой установки беспилотного летательного аппарата самолетного типа с помощью математического моделирования // Вестник Московского авиационного института. 2024. Т. 31. № 2. С. 85-94. 3. Зиненков Ю.В. Аналитический подход при математическом моделировании воздушного винта самолета с учетом сжимаемости воздуха // Вестник Уфимского

	государственного авиационного технического университета. 2024. Т. 28. № 1 (103). С. 3-13. 4. Зиненков Ю.В. Подход к математическому моделированию авиационной силовой установки с поршневым двигателем // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2024. Т. 28. № 2 (104). С. 54-65. 5. Зиненков Ю.В. Методические и алгоритмические аспекты математического моделирования винтовой авиационной силовой установки // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2024. Т. 23. № 3. С. 82-93. 6. Зиненков Ю.В., Федотов М.М., Разносчиков В.В., Луковников А.В. Подход к математическому моделированию воздушного винта самолета // Вестник Московского авиационного института. 2023. Т. 30. № 4. С. 140-149. 7. Зиненков Ю.В. Особенности математического моделирования ГТД непрямой реакции // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2023. Т. 27. № 4 (102). С. 29-40. 8. Богомолов М.А., Грасько Т.В., Зиненков Ю.В., Луковников А.В. Поиск оптимальных параметров двигателя для ближнемагистрального пассажирского самолета // Вестник Московского авиационного института. 2022. Т. 29. № 1. С. 118-130. 9. Зиненков Ю.В., Луковников А.В. Концепция междисциплинарного формирования предварительного технического облика силовых установок беспилотных летательных аппаратов военного назначения // Вестник Московского авиационного института. 2022. Т. 29. № 3. С. 94-110. 10. Звягинцев Д.А., Федотов М.М., Зиненков Ю.В. Способ повышения эффективности силовой установки беспилотного летательного аппарата // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2022. Т. 26. № 1 (95). С. 48-58. 11. Зиненков Ю.В., Луковников А.В., Агавердыев С.В. Определение оптимальных
--	--

		параметров и схемы двигателя для ударного беспилотного летательного аппарата // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2022. Т. 21. № 3. С. 23-35.
--	--	--



Ю.В. Зиненков

Сведения о Ю.В. Зиненкове подтверждаю:

Старший помощник начальника строевого отдела ВУНЦ ВВС «ВВА» (г. Воронеж)



М.П.

И.В. Антонов