

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Кутлумухамедова Артура Рамилевича
на тему «Метод расчёта выбросов монооксида углерода с формализованным выделением зон, лимитирующих его окисление в камерах
сгорания газотурбинных двигателей», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы	Ученая степень, ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Грасько Тарас Васильевич	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 (ВУНЦ ВВС «ВВА»).	кандидат технических наук, 20.02.14 – Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения доцент	1. Колесников, А.С. Повышение эффективности силовой установки беспилотного летательного аппарата за счет применения криогенного топлива / А.С. Колесников, Т.В. Грасько, В.В. Разносчиков // Вестник Самарского университета. – 2020. – Т.19, № 3. – С.7-17. 2. Вакулин, А.Ю. Методика расчета термогазодинамических характеристик водородосодержащего углеводородного топлива для силовой установки воздушно-космического самолета / А.Ю. Вакулин, Т.В. Грасько // Вестник УГАТУ. – 2020. – Т.24, № 3 (89). – С. 45-51. 3. Ахметгалеев, К.М. Проблемы проектирования инициатора детонации для запуска камер сгорания авиационных детонационных двигателей / К.М. Ахметгалеев, Т.В. Грасько, С.М. Баранцев, И.С. Моисеева // Вестник УГАТУ. – 2021. – Т.25, № 1 (91). – С.15-21. 4. Панченко, С.Л. Интенсификация охлаждения вторичного воздуха в воздушно-воздушном теплообменнике двухконтурного турбореактивного двигателя / С.Л. Панченко, Т.В. Грасько // Вестник УГАТУ. – 2022. – Т.26, № 1 (95). С. 102-109. 5. Панченко, С.Л. Методика теплового расчета теплообменного аппарата для охлаждения воздуха перед компрессором двигателя воздушно-космического самолета / С.Л. Панченко, Т.В. Грасько // Вестник Самарского университета. – 2022. – Т.21, № 4. – С.33-43. 6. Поиск оптимальных параметров двигателя для ближнемагистрального пассажирского самолета / М.А. Богомолов, Т.В. Грасько, Ю.В. Зиненков, А.В. Луковников // Вестник МАИ. – 2022. – Т.29, № 1. – С.118-130. 7. Жук, А.В. Проблемы функционирования топливной системы силовой установки на больших скоростях полета / А.В. Жук, Т.В. Грасько // XLVII Академические чтения по космонавтике : сборник тезисов. – Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2023. - С. 129-130. 8. Жук, А.В. К вопросу о возможности применения водорода в форсажной камере сгорания турбореактивного двигателя = On the question of the

			possibility of using hydrogen in the afterburner combustion chamber of a turbojet engine / А. В. Жук, Т. В. Грасько, А. С. Колесников // Перспективы развития двигателестроения : материалы междунар. науч.-техн. конф. им. Н. Д. Кузнецова (21–23 июня 2023 г.) : в 2 т. / Самар. нац. исслед. ун-т им. С. П. Королева (Самар. ун-т) ; ред. кол. : Е. В. Шахматов, А. И. Ермаков. – Самара : Изд-во Самар. ун-та, 2023. - Т. 1. - 463-464. 9. Забровский И.С. Конструктивные особенности пульсирующих воздушно-реактивных двигателей / И.С. Забровский, Т.В. Грасько, М.Е. Андреев // Авиация и космонавтика: тезисы 22-ой международной конференции (20-24 ноября 2023 г.) / Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). – Москва: изд. «Перо», 2023 - С. 79-80. 10. Жук, А.В. Способ снижения выбросов несгоревших углеводородов и монооксида углерода в форсажной камере сгорания газотурбинного двигателя за счет применения двухтопливной системы питания / А. В. Жук, Т. В. Грасько, М. А. Богомолов // Всероссийский научно-технический форум по двигателям и энергетическим установкам имени Н. Д. Кузнецова : сб. докл. всерос. науч.-техн. форума 10–11 окт. 2024 г. / Самар. нац. исслед. ун-т им. С. П. Королева (Самар. ун-т), ОДК Кузнецов ; редкол.: Е. В. Шахматов, А. И. Ермаков, В. Г. Смелов (техн. ред.). – Самара : Изд-во Самар. ун-та, 2024. - С. 135-138. 11. Жук, А.В. Облик системы автоматического управления форсажной камерой сгорания с двухтопливной системой питания / А.В. Жук, Т.В. Грасько, П.В. Антоненко // XLVIII Академические чтения по космонавтике : сборник тезисов. – Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2024. - С. 434-436. 12. Методика формирования программы управления расходом двухкомпонентного топлива в форсажную камеру сгорания ГТД / М.А. Богомолов, Т.В. Грасько, А.В. Жук, С.В. Ярославцев // Насосы.Турбины.Системы. – 2024. - № 4 (53) . – С. 69-78. 13. Математическая модель выбросов не сгоревших углеводородов и оксида углерода в форсажных камерах сгорания авиационных ГТД. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024680817 / П.В. Бугаев, Т.В. Грасько, А.В. Жук. – Заявка № 2024661271. Дата поступления 16.05.2024. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 03.09.2024.
--	--	--	---