

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Орловой Екатерины Владимировны
на тему «Методы формирования облика камеры сгорания на начальных этапах проектирования ТРДД для гражданской авиации»,
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 (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Шайкин Александр Петрович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет», сокращенно ФГБОУ ВО «ТГУ», ведущий научный сотрудник Института машиностроения, химии и энергетики 445020, Российская Федерация, Поволжский федеральный округ,	доктор технических наук, 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	1. Шайкин А. П. Особенности характеристик распространения пламени при использовании различных видов топлива в камере сгорания авиационного поршневого двигателя / А. П. Шайкин, В. Е. Епишкин // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2023. – №. 1. – С. 101-106. 2. Шайкин А. П. Сравнение характеристики распространения пламени при использовании различных видов композитного топлива в камере сгорания поршневого двигателя / А.П. Шайкин, В.Е. Епишкин, А.В. Семенов // Сборник тезисов международной научно-технической конференции имени Н.Д. Кузнецова. Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева. – 2023. – С. 433-434. 3. Shaikin A.P Special aspects of flame propagation characteristics when using various types of fuel in the combustion chamber of aircraft reciprocating engine / A.P. Shaikin, V.E. Epishkin // Russian Aeronautics. – 2023. – Т. 66. № 1. – С. 108-114. 4. Шайкин А. П. Характеристики распространения пламени при использовании альтернативных видов топлив в камере сгорания переменного объема / А. П. Шайкин, В. Е. Епишкин, А. В. Семенов // Автомобиль. Дороги. Инфраструктура. – 2023. – №. 2(36). – С. 1-9. 5. Шайкин А. П. Особенности распространения пламени в начальной и основной фазе сгорания / А. П. Шайкин, И. Р. Галиев // 9-е Луканинские чтения. Проблемы и перспективы развития автотранспортного комплекса. – 2021. – С. 468-475. 6. Шайкин А. П. Исследование особенностей сгорания в камере

	Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14, https://www.tltsu.ru Тел. 8 (8482) 54-64-24, E-mail: office@tltsu.ru	сгорания переменного объема / А. П. Шайкин, П. В. Ивашин, И. Р. Галиев, И. Н. Бобровский, А. Д. Дерячев, А. Я. Твердохлебов // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2021. – №. 1. – С. 64-71. 7. Шайкин А. П. Влияние скорости распространения пламени на мощность, расход топлива и коэффициент полезного действия авиационного поршневого двигателя / А. П. Шайкин, И. Р. Галиев // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2021. – №. 1. – С. 94-97.
--	---	---

Шайкин

Шайкин Александр Петрович

20.10.2025

