

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Орловой Екатерины Владимировны
на тему «Методы формирования облика камеры сгорания на начальных этапах проектирования ТРДД для гражданской авиации»
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)
Лукачев Сергей Викторович	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», 443086 г. Самара, Московское шоссе, 34. Заведующий кафедрой теплотехники и тепловых двигателей. Тел.: +7 927-260-24-88, e-mail: lukachev@ssau.ru	Доктор технических наук, 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»	1. Lukachev, S.V. Lean Blowout Limits in Combustion Chambers during Lean CH ₄ -H ₂ -Air Mixture Burning / S.S.Matveev, N.I. Gurakov, D.V. Idrisov, S.V. Lukachev, V.N. Azyazov // Bulletin of the Lebedev Physics Institute 2024. — Vol. 51. Issue 10. № 10. — P. 403-409 2. Лукачев, С.В. Границы срыва пламени в камерах сгорания при сжигании бедных смесей CH ₄ -H ₂ -воздух [Текст] / С.С. Матвеев, Н.И. Гураков, Д.В. Идрисов, С.В. Лукачев, В.Н. Аязов// Краткие сообщения по физике ФИАН. — 2024. — Т. 51. № 10. — С. 62-72 3. Lukachev, S.V. Development of a method for determining the flashback limits when using methane-hydrogen fuel in the combustion chambers of gas turbine engines / D.V. Idrisov, S.S. Matveev, V.Yu. Abrashkin, S.V. Lukachev, A.A. Litarova// International Conference on Physics and Chemistry of Combustion and Processes in Extreme Environments. Proceeding of the conference. — 2024. — P. 80 4. Лукачев, С.В. К вопросу о параметрах и интегральной характеристике камер сгорания газотурбинного двигателя [Текст] /А.А. Диденко, С.В. Лукачев, А.М. Цыганов// Сборник тезисов Международной научно-технической конференции имени Н.Д. Кузнецова "Проблемы и перспективы развития двигателестроения". — 2023. — Т. 1. — С. 404-405 5. Лукачев, С.В. Кинематическая модель и суррогат керосина для расчет эмиссии канцерогенных углеводородов газотурбинными двигателями [Текст] / А.С Семенихин, Д.В. Идрисов, И.В. Чечет, С.Г. Матвеев, С.В.

		Лукачев// Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. — 2022. — Т. 21. № 3. — С. 58-68 6. Лукачев, С.В. Роль профессора А.П. Меркулова в процессе исследования и развития вихревого эффекта [Текст] / В.В. Бирюк, С.В. Лукачев, В.Т. Волков, Ш.А. Пиралишвили// Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. — 2021. — Т. 20. № 2. — С. 105-121 7. Лукачев, С.В. Газ в моторах [Текст] / В.В. Бирюк [и др]. — Самара: Издательство Самарского университета, 2021. — 296с. 8. Лукачев, С.В. Силовая установка на основе дистанционно управляемой матрицы микродвигателей [Текст] / В.В. Бирюк, В.В. Кузнецов, Г.И. Леонович Г.И, С.В. Лукачев // Сборник тезисов Международной научно-технической конференции имени Н.Д. Кузнецова "Проблемы и перспективы развития двигателестроения". — 2021. — Т. 2. — С. 211-212 9. Лукачев, С.В. Теоретическое исследование реакций окисления параксилола [Текст] / А.С. Семенихин, А.С. Савченкова, И.В. Чечет, С.Г. Матвеев, С.В. Лукачев, А.М. Мебель // Сборник тезисов Международной научно-технической конференции имени Н.Д. Кузнецова "Проблемы и перспективы развития двигателестроения" — 2021. — Т. 2. — С. 253-254 10. Лукачев, С.В. и др Способ работы матрицы твердотельных реактивных микродвигателей с возобновляемым топливным наполнением //Патент РФ № 2792701, 23.03.2023
--	--	--

Лукачев С.В.