

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Лю Цзюньцзе на тему «Метод проектирования спиральных пластинчато-ребристых теплообменников-регенераторов авиационного ГТД» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень, ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах
Угланов Дмитрий Александрович	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», 443086 г. Самара, Московское шоссе, 34. Профессор кафедры теплотехники и тепловых двигателей. Тел.: +7 987-903-60-26, e-mail: dmitry.uglanov@mail.ru	Доктор технических наук, 05.04.03 «Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения» доцент	1. Довгялло А.И., Шиманов А.А., Лю Ц., Гаев Е.С. Экспериментальные исследования пульсационной турбины для термоакустического преобразователя бортовой энергетической установки // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. — 2025. — Т. 24. № 3. — С. 88-100. – DOI: 10.18287/2541-7533-2025-24-3-88-100 2. Чжэн Гуанхуа, Угланов Д.А., Лю Цзюньцзе, Лейковский И.Ф., Шиманов А.А., Урлапкин В.В., Галкина Н.В. Интенсификация теплообмена за счет оптимизации геометрических параметров ребер в каналах охлаждения лопаток турбин. Журнал Сибирского Федерального университета. Серия: техника и технологии. – 2025. - №8. 3. Битерякова Е. М., Павлихин И. С., Казандаев В.В., Лю Ц., Угланов Д.А., Шиманов А.А., Кудинов И. В. Исследование теплогидравлических характеристик теплообменного аппарата с перфорированным спиралевидным оребрением. Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. — 2025. 4. Угланов Д.А., Шиманова А.Б., Куприев И.А. и др. Определение характеристик солнечного коллектора-теплообменника для регазификации рабочего тела на борту космических аппаратов // Насосы. Турбины Системы. — 2024. — № 1 (50). — С. 7-13 5. Угланов Д.А., Шиманова А.Б., Шиманов А.А. и др. Экспериментальные исследования процессов в баллоне с криогенной заправкой на основе энергетической установки // Насосы. Турбины Системы. — 2023. — № 2 (47). — С. 17-27 6. Благин Е.В., Угланов Д.А., Шиманов А.А. и др. Сравнительный анализ различных форм каналов для пластинчато-ребристого

			теплообменника малоразмерной газотурбинной энергетической установки // Вестник Международной академии холода. — 2023. — № 4. — С. 11-21 7. Архаров И.А., Довгялло А.И., Угланов Д.А. и др. Оценка показателей эффективности схемных решений установок когенерации на базе ГТУ при использовании СПГ в качестве топлива // Химическое и нефтегазовое машиностроение. — 2023. — № 1. — С. 25-30 8. Тремкина О.В., Аденап Х., Шихалев В.И. Угланов Д.А. Расчетное исследование гибридной криогенной силовой установки для БПЛА с подводом теплоты от двигателя внутреннего сгорания // Вестник Московского авиационного института. — 2023. — Т. 30. № 3. — С. 155-162 9. Довгялло А.И., Угланов Д.А., Шиманова А.Б. и др. Расчетные исследования теплофизических параметров рабочего тела в баллоне с криогенной заправкой // Вестник Международной академии холода. — 2023. — № 3. — С. 37-43. 10. Лю Цзюньцзе, Гаев Е.С., Угланов Д.А. Численное моделирование процессов теплообмена в трапециевидном канале выходной кромки соплового аппарата турбины ГТД с коническими ребрами. //Насосы. Турбины. Системы. - 2023. - № 1 (46). — С. 74-87 11. Довгялло А.И., Угланов Д.А., Шиманова А.Б. и др. Оценка термоциклической прочности баллона с криогенной заправкой // Вестник Международной академии холода. — 2022. — № 1. — С. 37-43 12. Угланов Д.А., Благин Е.В., Тремкина О.В. Комплексная методика оценки эффективности термомеханического компрессора // Насосы. Турбины. Системы. — 2022. — № 1 (42). — С. 56-71
--	--	--	---