

## СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Шиманова Артёма Андреевича  
на тему «Метод проектного расчёта пульсационного турбопривода для бортовой энергетической установки»  
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 (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)
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»	1. 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 2. 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 3. 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 4. 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 5. Тремкина О.В., Аднан 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 6. Довгялло А.И., Угланов Д.А., Шиманова А.Б. и др. Расчетные исследования теплофизических параметров рабочего тела в баллоне с

			<p>криогенной заправкой // Вестник Международной академии холода. — 2023. — № 3. — С. 37-43.</p> <p>7. 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</p> <p>8. Угланов Д.А., Благин Е.В., Тремкина О.В. Комплексная методика оценки эффективности термомеханического компрессора // Насосы. Турбины. Системы. — 2022. — № 1 (42). — С. 56-71</p> <p>9. Довгялло А.И., Угланов Д.А., Благин Е.В. и др. Методика применения индикативной библиотеки полей характеристик при проектировании низкотемпературных энергетических установок с утилизацией низкопотенциальной теплоты // Химическое и нефтегазовое машиностроение. — 2021. — № 11. — С. 22-27</p> <p>10. Угланов Д.А., Тремкина О.В., Бадьков Р.Р., Панышин Р.А. Расчетное исследование энергетических характеристик низкотемпературной энергетической установки, работающей на различных криогенных топливах// Насосы. Турбины. Системы. — 2020. — № 3 (36). — С. 19-25</p> <p>11. А.И. Довгялло, Д.А.Угланов, А. Б. Шиманова Повышение эффективности криогенных систем стартовых ракетно-космических комплексов за счет использования низкотемпературной энергии криопродуктов// Насосы. Турбины. Системы. — 2020. — № 3 (36). — С. 67-75</p> <p>12. Kedam N., Uglanov D.A., Blagin E.V. etc. Unified ANN model for heat transfer factor (j) and friction factor (f) prediction in offset strip and wavy fin PFHEs // CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING 2024. — Vol. 53.</p> <p>13. Arkharov I.A., Dovgyallo A.I., Uglanov D.A. etc. Assessing the Efficiency of Circuit Solutions for LNG-Fueled GTP-Based Cogeneration Plants // Chemical and Petroleum Engineering 2023. — Vol. 59. Issue 44958. № 44958. — P. 47-58</p> <p>14. Kedam N., Uglanov D.A., Blagin E.V. etc. Heat transfer factor j and friction factor f correlations for offset strip fin and wavy fin of compact plate-fin heat-exchangers // CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING 2021. — Vol. 28</p>
--	--	--	---

			15. Shimanov A.A., Neverov I.A., Uglanov D.A. etc. Experimental Research of Impulse Turbine // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020. — 2020. —
--	--	--	--