

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Тремкиной Ольги Витальевны
на тему «Совершенствование метода определения характеристик низкотемпературных энергоустановок летательных аппаратов»
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)
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»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Угланов, Д.А. Расчётное исследование энергетических характеристик низкотемпературной энергетической установки, работающей на различных криогенных топливах [Текст] / О.В. Тремкина, Д.А. Угланов, Р.Р. Бадыков, Р.А. Паньшин // Насосы. Турбины. Системы. — 2020. — № 3 (36). — С. 40-49. 2. Угланов, Д.А. Повышение эффективности криогенных систем стартовых ракетно-космических комплексов за счет использования низкотемпературной энергии криопродуктов [Текст] / А.И. Довгялло, Д.А. Угланов, А. Б. Шиманова // Насосы. Турбины. Системы. — 2020. — № 3 (36). — С. 67-75. 3. Угланов, Д.А. Выбор оптимальной схемы гибридной криогенной энергетической установки [Текст] / О.В. Терещенко, Д.А. Угланов // Насосы. Турбины. Системы. — 2019. — № 2 (31). — С. 30-36. 4. Угланов, Д.А. Изучение влияния параметров режима пленочного испарения на производительность испарителя-конденсатора опреснительной установки [Текст] / Анисимов М.Ю., Благин Е.В., Горшкалев А.А., Паньшин Р.А. Угланов Д.А. // Вестник Международной академии холода. — 2019. — № 1 (70). — С. 17-21. 5. Угланов, Д.А. Определение оптимальных параметров энергетического комплекса для получения энергии из криопродукта [Текст] / Борисов Д.Е., Воротынцева К.Е., Довгялло А.И., Угланов Д.А. // Насосы. Турбины. Системы. — 2019. — № 3 (32). — С. 66-78. 6. Угланов, Д.А. Эффективность цикла Ренкина при условии получения

			<p>максимальной мощности применительно к низкотемпературной энергетической установке, использующей криопродукт как рабочее тело [Текст] / Архаров И.А. Воротынцева, К.Е., Довгялло А.И., Угланов Д.А // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2020. - №6. – С. 3-7.</p> <p>7. Угланов, Д.А. Об эффективности получения энергии за счет использования низкопотенциальной теплоты сжиженного природного газа при регазификации [Текст] / Архаров И.А., Воротынцева, К.Е., Довгялло А.И., Угланов Д.А. // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2020. - №5. – С. 17-20.</p> <p>8. Uglanov, D.A. Comparative Analysis of Power Plants Using Low Potential Heat of Liquefied Natural Gas (LNG) / Biryuk V. V., Uglanov D. A. Blagin E. V. Panshin R. A. Temkina O. V. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. — 2019. — Vol. 692. Issue 1.</p> <p>9. Uglanov, D.A. Increase of Refueling Systems Efficiency of Rocket Launching Sites by Utilization of Cold Energy of Cryogen / Aksenova D.A., Novikov A.V., Shimanov A. A., Shimanova A. B., Uglanov D. A. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. — 2019. — Vol. 470. Issue 1.</p> <p>10. Угланов, Д.А. Энергетический комплекс на СПГ, интегрированный с воздухоразделительной установкой и низкотемпературными энергоустановками [Текст] / О.В. Тремкина, Д.А. Угланов, О.А. Манакова, А.Б. Шиманова // Вестник Международной академии холода. — 2022. — № 3. — С. 3-12.</p> <p>11. Угланов, Д.А. Комплексная методика оценки эффективности термомеханического компрессора [Текст] / О.В. Тремкина, Д.А. Угланов, Е.В. Благин // Насосы. Турбины. Системы. — 2022. — № 1 (42). — С. 56-71.</p> <p>12. Угланов, Д.А. Оценка показателей эффективности схемных решений установок когенерации на базе ГТУ при использовании СПГ в качестве топлива [Текст] / И.А. Архаров, А.И. Довгялло, Д.А. Угланов, О.В. Тремкина // Химическое и нефтегазовое машиностроение — 2023. — № 1. — С. 25-30.</p> <p>13. Uglanov, D.A. LNG power complex integrated with air separation unit and</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>low-temperature power plant [Text] / O.V. Tremkina, D.A. Uglanov, D.V. Sarmin, O.A. Manakova // Proceedings - 2021 3rd International Conference on Electrical Engineering and Control Technologies, CEECT 2021. — 2021. — P. 187-190.</p> <p>14. Uglanov, D.A. Calculation of energy parameters of LNG power plant with utilization its cold energy [Text] / O.V. Tremkina, D.A. Uglanov, D.V. Sarmin, O.A. Manakova, A.L. Lopatin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. — 2020. — Vol. 926. Issue 1.</p> <p>15. Uglanov, D.A. Comprehensive Solution to Improve the Efficiency of the LNG Energy Complex Through the Use Cold Energy of Cryoproducts [Text] / O.V. Tremkina, O.A. Manakova, R.A. Panshin // Proceedings - 2021 7th International Conference on Mechanical Engineering and Automation, ICMEAS 2021. — 2021. — P. 155-159.</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Угланов Д.А.