

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Идрисова Дмитрия Владимировича  
на тему «Разработка метода определения границ проскока пламени при использовании метано-водородного топлива в камерах сгорания газотурбинных двигателей и энергетических установок», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (технические науки)

Полное и сокращенное наименование	Место нахождения	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
<p>Полное наименование – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ»,</p> <p>Сокращенное наименование - КНИТУ-КАИ</p>	г. Казань	<p>420111, Россия, г. Казань, ул. К. Маркса, 10, Тел. +7 (843) 231-01-09, E-mail: <a href="mailto:kai@kai.ru">kai@kai.ru</a> Web-сайт: <a href="http://www.kai.ru">www.kai.ru</a></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мингазов, Б.Г. Разработка горелочного устройства с тангенциальным подводом воздуха / Б.Г. Мингазов, Ф.М. Валиев, А.В. Бакланов // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. – 2023. – Т. 79, № 2. – С. 66-71.</li> <li>2. Бакланов, А.В. Снижение концентрации оксидов азота изменением конструкции многофорсуночной камеры сгорания газотурбинного двигателя / А.В. Бакланов // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. – 2023. – Т. 79, № 1. – С. 11-16.</li> <li>3. Бакланов, А.В. Внедрение В ГТД НК-16-18СТ топливной аппаратуры на давление газа 7,5 Мпа / А.В. Бакланов, А.Р. Бикмухамедов // Газотурбинные технологии. – 2023. – № 1 (190). – С. 30-32.</li> <li>4. Александров, Ю.Б. Методология многоуровневого проектирования камер сгорания / Ю.Б. Александров, Т.Д. Нгуен, Б.Г. Мингазов // Проблемы и перспективы развития двигателестроения. Сборник докладов Международной научно-технической конференции. В 2-х томах. Самара, 2021. – С. 121-123.</li> <li>5. Нгуен, Т.Д. Определение эмиссионной характеристики в закрученном потоке / Т.Д. Нгуен, Ю.Б. Александров, Б.Г. Мингазов // Проблемы и перспективы развития двигателестроения. Сборник докладов Международной научно-технической конференции. В 2-х томах. Самара, 2021. – С. 126-127.</li> <li>6. Li, H. Study of characteristics of biogas combustion and formation of pollutants in combustion chambers / H. Li, J. Hu, B.G. Mingazov, W. Li, W. Zhen // Russian Aeronautics. – 2021. - Т. 64, № 2. – С. 268-276.</li> <li>7. Бакланов, А.В. Влияние распределения подачи топлива в двухконтурной горелке концентрацию вредных веществ в продуктах сгорания // Вестник машиностроения. – 2021. – №. 4. – С. 10-13.</li> <li>8. Бакланов, А.В. Возможность использования метано-водородного топлива в</li> </ol>

		<p>конвертированных газотурбинных двигателях для энергетических установок // Сибирский аэрокосмический журнал. – 2021. – Т. 22, № 1. – С. 82-93.</p> <p>9. Нгуен, Т.Д. Экспериментальное исследование процесса смешения в камерах сгорания газотурбинных двигателей / Т.Д. Нгуен, Ю.Б. Александров, Б.Г. Мингазов, Е.В. Королькова, Р.Р. Шарафутдинов // Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П.А. Соловьева. – 2021. – № 4 (59). – С. 22-30.</p> <p>10. Александров, Ю.Б. Проектирование и доводка камер сгорания газотурбинных двигателей на основе расчётов различного уровня сложности / Ю.Б. Александров, Т.Д. Нгуен, Б.Г. Мингазов // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2021. – Т. 20, № 3. – С. 7-23.</p> <p>11. Александров, Ю.Б. Влияние расчётной сетки на результаты численного расчёта трёхмерного нестационарного закрученного потока за лопаточным завихрителем / Ю.Б. Александров, Т.Д. Нгуен, Б.Г. Мингазов, А.И. Сулаиман // Вестник Московского авиационного института. – 2020. – Т. 27, № 1. – С. 122-132.</p> <p>12. Бакланов А. В. Исследование параметров отсека камеры сгорания со струйноэжекционной форсункой / А. В. Бакланов, Д. С. Краснов, А. И. Гараев // Труды МАИ. – 2020. – № 112. – С. 2-2.</p> <p>13. Бакланов, А.В. Газодинамический расчет экспериментальной установки для испытания отсека камеры сгорания ГТД / А. В. Бакланов, Д. С. Краснов, А. И. Гараев // Труды МАИ. – 2020. – № 114. – С. 4-4.</p> <p>14. Бакланов, А.В. Исследование параметров факела за форсункой со струйной и закрученной подачей топлива / А. В. Бакланов, Д. С. Краснов, А. И. Гараев // Труды МАИ. – 2020. – № 113. – С. 4-4.</p> <p>15. Бакланов, А.В. Применение многоуровневого моделирования в процессе проектирования малоэмиссионных камер сгорания газотурбинных двигателей / А.В. Бакланов // Вестник Московского авиационного института. – 2020. – Т. 27, № 4. – С. 159-172.</p>
--	--	---