

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте 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)

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)
Шайкин Александр Петрович	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет», сокращенно ФГБОУ ВО «ТГУ»,</p> <p style="text-align: center;">профессор кафедры энергетических машин и систем управления,</p> <p style="text-align: center;">445020, Российская Федерация, Поволжский федеральный округ,</p>	доктор технических наук, 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шайкин А. П. Особенности характеристик распространения пламени при использовании различных видов топлива в камере сгорания авиационного поршневого двигателя / А. П. Шайкин, В. Е. Епишкин // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2023. – №. 1. – С. 101-106 2. Шайкин А. П. Характеристики распространения пламени при использовании альтернативных видов топлив в камере сгорания переменного объема / А. П. Шайкин, В. Е. Епишкин, А. В. Семенов // Автомобиль. Дороги. Инфраструктура. – 2023. – №. 2(36). – С. 1-9 3. Шайкин А. П. Особенности распространения пламени в начальной и основной фазе сгорания/ А. П. Шайкин, И. Р. Галиев //9-е Луканинские чтения. Проблемы и перспективы развития автотранспортного комплекса. – 2021. – С. 468-475. 4. Шайкин А. П. Исследование особенностей сгорания в камере сгорания переменного объема / А. П. Шайкин, П. В. Ивашин, И. Р. Галиев, И. Н. Бобровский, А. Д. Дерячев, А. Я. Твердохлебов //Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2021. – №. 1. – С. 64-71. 5. Шайкин А. П. Влияние скорости распространения пламени на мощность, расход топлива и коэффициент полезного действия авиационного поршневого двигателя / А. П. Шайкин, И. Р. Галиев //Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2021. – №. 1. – С. 94-97. 6. Шайкин А. П. Технологии совершенствования процесса сгорания

	<p>Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14, https://www.tltsu.ru Тел. 8 (8482) 54-64-24, E-mail: td@tltsu.ru</p>		<p>топливно-воздушных смесей в ДВС с искровым зажиганием / А. П. Шайкин, И. Р. Галиев, Д. А. Павлов, М. В. Сазонов //Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2020. – №. 4. – С. 51-57.</p> <p>7. Шайкин А. П. Особенности горения метано-водородных смесей в поршневых энергоустановках и двигателях / А. П. Шайкин, И. Р. Галиев //Безопасность труда в промышленности. – 2020. – №. 1. – С. 21-25.</p> <p>8. Шайкин А. П. О связи ширины зоны турбулентного горения с составом топлива, давлением, скоростью распространения и электропроводностью пламени / А. П. Шайкин, И. Р. Галиев //Журнал технической физики. – 2020. – Т. 90. – №. 7.</p> <p>9. Shaikin, A. P. The effect of the combustion process on the indicator characteristics of the engine / A. P. Shaikin, I. R. Galiev, V. E. Epishkin // AIP Conference Proceedings: 2nd International Conference, Samara, 26-30 июля 2020 года. – Samara: AIP Publishing, 2020. – P. 0033939. – DOI 10.1063/5.0033939. – EDN BOUGNE.</p> <p>10. Shaikin, A. P. Relationship between flame speed, maximum pressure and pulsation velocity in a variable volume combustion chamber / A.P. Shaikin, I. R. Galievand, V. E. Epishkin // IOP Conference Series:</p> <p>11. Materials Science and Engineering, Krasnoyarsk, 18-21 ноября 2019 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. – Krasnoyarsk: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2020. – P. 12190. – DOI 10.1088/1757-899X/734/1/012190. – EDN RKND AE.</p> <p>12. Шайкин А. П. Максимальное давление сгорания и его связь с характеристиками сгорания в двигателях с искровым зажиганием / А. П. Шайкин, А. Д. Дерячев, М. В. Сазонов, С. С. Хлопоткин //Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2019. – №. 3. – С. 61-68.</p> <p>13. Шайкин А. П. Влияние скорости распространения и ширины зоны турбулентного пламени на концентрацию несгоревших углеводородов и полноту сгорания топлива в двигателе с искровым зажиганием /А. П. Шайкин, И. Р. Галиев //Вестник Московского государственного</p>
--	--	--	--

			<p>технического университета им. НЭ Баумана. Серия «Машиностроение». – 2019. – №. 4 (127).</p> <p>14. Шайкин А. П. Влияние фундаментальных характеристик распространения пламени на полноту сгорания топлива / А. П. Шайкин, И. Р. Галиев, А. В. Бобровский // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2019. – №. 2. – С. 78-89.</p>
--	--	--	---