

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Тремкиной Ольги Витальевны
на тему «Совершенствование метода определения характеристик низкотемпературных энергетических установок,
использующих низкопотенциальное тепло криопродукта»,
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)
Разносчиков Владимир Валентинович	Государственный научный центр, федеральное автономное учреждение «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова» 111116, Россия, Москва, ул. Авиамоторная, 2 ведущий научный сотрудник Тел.: +7-495-362-90-82 e-mail: vvraznoschikov@ciam.ru	Кандидат технических наук, 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.	1. Разносчиков В.В., Яновский Л.С., Лемперт Д.Б., Аверьков И.С. Оценка эффективности твердых топлив на основе высокоэнтальпийных диспергаторов для ракетно-прямоточных двигателей. // Журнал прикладной химии. 2019, т.92, вып.3., с.322-342. 2. Raznoschikov, V.V. Computational research of parameters of cryogenic propellant system for high-speed aircraft / Raznoschikov V.V., Stashkiv M.S. // Journal of Physics: Conference Series 1147 012056. The conference proceedings. 20194. 3. Л. С. Яновский, Д. Б. Лемперт, В. В. Разносчиков, И. С. Аверьков, И. Н. Зюзин, А. Ф. Жолудев, М. Б. Кислов. Перспективы использования диэтинилбензола в качестве диспергатора топлив для ракетно-прямоточных двигателей. // Известия Академии наук. Серия химическая, 2019, №10, стр. 1848 – 1855. 4. Лемперт Д.Б., Разносчиков В.В., Аверьков И.С., Яновский Л.С., Шаров М.С. Оценка эффективности некоторых металлов и неметаллов в твердых топливах для ракетно-прямоточных двигателей. // Физика горения и взрыва. 2020. Том 56, № 1, с.81-94. 5. Аверьков И.С., Власов С.О., Разносчиков В.В. Применение искусственных нейронных сетей для анализа экспериментальных данных горения смесевых твердых топлив. // Вестник Московского авиационного института, Том 27, № 1, 2020., с.152-163. 6. Лохтин О.И., Аверьков И.С., Разносчиков В.В. Методика создания 3D-модели летательного аппарата с ракетно-прямоточным двигателем. // Вестник Московского авиационного института. Том 27, № 2, 2020., с.131-

			<p>139.</p> <p>7. Лемперт Д.Б., Казаков А.И., Дорофеенко Е.М., Смирнов А.С., Разносчиков В.В., Аверьков И.С., Яновский Л.С. Этинильные производные ароматических углеводородов как возможные диспергаторы твердых топлив. // Журнал химическая физика. 2020, т.39, № 7 с.17-25.</p> <p>8. Асланов А.Р., Стольников А.М., Разносчиков В.В. Исследование теплового состояния криогенного топливного бака при колебаниях «зеркала» жидкого топлива. // Вестник Московского авиационного института. Том 27, № 3, 2020., с.126-138.</p> <p>9. Колесников А.С., Грасько Т.В., Разносчиков В.В. Повышение эффективности силовой установки беспилотного летательного аппарата за счёт применения криогенного топлива. // Вестник самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2020, том 19, № , с.7-17.</p> <p>10. Алтунин В.А., Алтунин К.В., Алиев И.Н., Гортышов Ю.Ф., Давлатов Н.Б., Зарипова М.А., Керножицкий В.А., Кольчев А.В., Разносчиков В.В., Сафаров М.М., Яновский Л.С., Яновская М.Л. Некоторые пути повышения эффективности жидкостных реактивных двигателей летательных аппаратов на углеводородных и азотсодержащих горючих и окислителях. Под общ. ред. д.т.н. проф. Л.С. Яновского. – Казань: Редакционно-издательский центр «Школа», 2020. –142 С.</p> <p>11. Жолудев А.Ф., Кислов М.Б., Аверьков И.С., Дашко Д.В., Разносчиков В.В., Лемперт Д.Б., Яновский Л.С.. Закономерности горения газогенерирующих твердых составов на базе высокоэнтальпийных диспергаторов. // Известия Академии наук. Серия химическая, 2021, № 4 с. 685-692.</p> <p>12. Лемперт Д.Б., Зюзин И.Н., Аверьков И.С., Разносчиков В.В., Яновский Л.С. Некоторые производные кубана как потенциальные компоненты твердых газогенераторных топлив. // Журнал прикладной химии. 2021, т.94, вып.2., с.172-181.</p> <p>13. Яновский Л. С., Лемперт Д. Б., Разносчиков В. В., Аверьков И. С., Дашко Д. В., Жолудев А. Ф., Кислов М. Б. Особенности сжигания газогенераторных твердых композиций на основе диспергаторов высокой плотности. // Известия Академии наук. Серия химическая, 2021, том 70 № 4, стр. 685 – 692.</p>
--	--	--	--

			<p>14. Яновский Л.С., Лемперт Д.Б., Разносчиков В.В., Дашко Д.В., Казаков А.И., Набатова А.В., Игнатъева Е.Л. Кинетика термического распада N-аллильных производных 7-дифуразанофуросаноазепина и 7-трифуразаноазепина. // Журнал химическая физика. 2020, т.39, № 7 с.17-25.</p> <p>15. Братухин А.Г., Стрелец Д.Ю., Яновский Л.С., Разносчиков В.В., Стольников А.М. Исследование теплового состояния криогенной топливной системы грузопассажирского самолета на различных полетных циклах. // Вестник машиностроения. 2023. Т. 102. № 1. С. 29-35.</p>
--	--	--	--

Ведущий научный сотрудник отдела
двигателей и химмотологии ФАУ «ЦИАМ им. ПИ. Баранова

«___» _____ 2023 г.

Разносчиков В.В.

Подпись Разносчикова В.В. заверяю:
Начальник управления по работе с персоналом



Евсюкова Т.А.