

### Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Бердиева Асадкула Эгамовича на тему: «**Физико-химические свойства сплавов особоочистого и технического алюминия с редкоземельными металлами, сурьмой и элементами подгруппы германия**» представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 02.00.04- физическая химия (технические науки).

Фамилия Имя Отчество оппонента	Зарипова Мохира Абдусаломовна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.14-теплофизика и теоретическая теплотехника.
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук.
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	734042, Таджикский технический университет имени академика М.С.Осими.
Занимаемая должность	доцент кафедры «Газотеплоснабжения, вентиляция и теплоэнергетика».
Почтовый индекс, адрес	734042, Душанбе, ул. академика Раджабовых, 10. Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими
Телефон	(+992)93-181-57-11
Адрес электронной почты	mohira.zaripova@list.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Зарипова М.А. Автоматизированный комплекс для определения термодинамических характеристик нанопорошков и пищевых продуктов при различных температурах/ Сафаров М. М., Гуломов М. М., Зарипова М. А., Ойматова Х. Х., Абдуллоев М. А., // Сб. научных статей в 2-х т. Информационно-сенсорные системы в теплофизических исследованиях. 6–9 ноября 2018 г. Тамбов. - С.169-174.</p> <p>2. Зарипова М.М. Теплоемкость, теплопроводность теплоносителя системы метилового спирта и воды/ Абдужалилзода Ф. Зарипова М.А., Гиллоева Т.Р., Саидзода К. Б. //Сб. научных статей в 2-х т. Информационно-сенсорные системы в теплофизических исследованиях. 6–9 ноября 2018 г. Тамбов.- С.205-209.</p> <p>3. Зарипова М.А. Некоторые пути увеличения теплофизических и термодинамических свойств жидкого азотосодержащего горючего и охладителя/ Алтуниев В.А., Давлатов Н.Б., Зарипова М.А. //Матер. Докл. Международной научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития двигателестроения», посвящённой Генеральному конструктору аэрокосмической техники академику Н.Д. Кузнецову. Секция №5: «Ракетные двигатели. Космическая энергетика». (Сама-ра, СНИУ им. акад. С.П. Королёва, 12-14 сентября 2018 г.). Самара: Изд-во Самарского университета, 2018. С. 138. (РИНЦ).</p> <p>4. Зарипова М.А. Разработка способа повышения теплофизических свойств жидкого углеводородного</p>

горючего и охладителя/ Алтунин В.А., Давлатов Н.Б., Зарипова М.А. // Тезисы докладов 19 Международной научно-технической конференции и школы молодых учёных, аспирантов и студентов «Авиакосмические технологии» (АКТ – 2018). (7-8 июня 2018 г., г. Воронеж). Направление №1: «Фундаментальные основы процессов создания и функционирования авиационных, космических и транспортных систем». Воронеж: Изд-во ООО фирма «Элист», 2018. С. 17-18. (РИНЦ).

5. Зарипова М.А. Способы повышения эффективности теплофизических и термодинамических свойств жидких углеводородных и азотосодержащих горючих для двигателей и энергоустановок космического применения / Алтунин В.А. Давлатов Н.Б., Зарипова М.А., Сафаров М.М., Платонов Е.Н., Яновская М.Л. // Материалы 53-их Научных чтений памяти К.Э. Циолковского. Секция №2: «Проблемы ракетной и космической техники». (г. Калуга, 17-20 сентября 2018 г.). РАН. РАКЦ. Калуга: Изд-во АКФ «Политоп», 2018. С.121-122. (РИНЦ).

6. Зарипова М.А. Физическое моделирование паросиловой установки / Зарипов Дж.А., Зарипова М.А., Сафаров М.М., Тагоев С.А., Хайётов Э.Н. // Политехнический вестник серии Интеллект. Инновации. Инвестиции (Таджикского технического университета им. академика М.С. Осими), №1(41). Душанбе, -2018, -С.23-28, ISSN-2520-2235

Верно:

Ученый секретарь Ученого совета  
ТТУ им. акад. М. С. Осими

Ф.М. Сафаров

Подпись Сафарова Ф.М. заверяю  
Начальник ОК и СР ТТУ им. М.С. Осими

С.Т. Бадурдинов