



Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
**Институт проблем химико-
энергетических технологий
Сибирского отделения
Российской академии наук
(ИПХЭТ СО РАН)**

659322, г. Бийск Алтайского края, ул. Социалистическая 1
т. (3854) 305-955, ф. 303-043, 301-725, e-mail: admin@ipcet.ru
ОКПО 10018691, ОГРН 1022200571051, ИНН 2204008820, КПП
220401001

Исх. № 15365-100-2171 от 15.10.2018
На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета Д 212.269.13

проф. Кузнецову

Гению Владимировичу

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем химико-энергетических технологий
Сибирского отделения Российской академии наук (ИПХЭТ СО РАН)
согласен выступить ведущей организацией по диссертации
Золоторёва Николая Николаевича на тему: «Исследование рабочих процессов
в гибридном ракетном двигателе прямой схемы» по специальности 01.04.17 –
Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний
вещества на соискание ученой степени кандидата физико-математических
наук.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование;	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук (ИПХЭТ СО РАН)
место нахождения;	г. Бийск, Алтайского края, ул. Социалистическая, 1
почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии),	659322 г. Бийск, Алтайского края, ул. Социалистическая, 1 ИПХЭТ СО РАН Тел./факс: 8 (3854) 30-17-25 E-mail: admin@ipcet.ru, ipcet@mail.ru

адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии);	www.ipcset.ru
<p>список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>1. Паромов А.Э., Сысолятин С.В. Оксазатетрациклододеканы - перспективная основа для конструирования термостойких высокоплотных энергоёмких соединений // Химия гетероциклических соединений. 2017. Т. 53. № 6-7. С. 630-637.</p> <p>2. Комарова М.В., Вакутин А.Г., Ворожцов А.Б. Исследование свойств высокоэнергетических материалов с оксалатом и формиатом железа // Ползуновский вестник. 2016. № 4-1. С. 17-21.</p> <p>3. Гордеев В.В., Козырев Н.В., Казутин М.В. Исследование скорости горения термита MOO_3/Al с использованием частиц оксида молибдена, дезинтегрированных ультразвуковым воздействием // Ползуновский вестник. 2016. № 4-1. С. 30-33.</p> <p>4. Комарова М.В., Ворожцов А.Б. Влияние пассивированного наноразмерного порошка алюминия на физико-химические характеристики горения металлизированных композиций // Известия высших учебных заведений. Физика. 2014. Т. 57. № 7. С. 76-80.</p> <p>5. Ильясов С.Г., Ильясов Д.С., Казанцев И.В., Аверин А.А., Шатный М.В. Исследование процессов горения калиймедной соли этилендинитрамина и составов на ее основе // Ползуновский вестник. 2013. № 3. С. 102-108.</p> <p>6. Комаров В.Ф., Комарова М.В., Ворожцов А.Б., Лернер М.И., Домашенко В.В. Процессы, протекающие в высокоэнергетических системах, содержащих наноразмерный алюминий и другие нанометаллы // Известия высших учебных заведений. Физика. 2013. Т. 56. № 4. С. 3-7.</p> <p>7. Степкина М.Ю., Кудряшова О.Б.,</p>

Антонникова А.А., Муравлев Е.В. Экспериментальное исследование эволюции мелкодисперсных частиц при различных методах генерации аэрозольного облака // Оптика атмосферы и океана. 2018. Т. 31. № 6. С. 501-504.

8. Степкина М.Ю., Кудряшова О.Б., Муравлев Е.В. Взаимодействие распыленных заряженных мелкодисперсных порошков с электронейтральными жидкофазными и твердофазными аэрозольными средами // Наука. Инновации. Технологии. 2018. № 1. С. 55-64.

9. Степкина М. Ю., Кудряшова О.Б., Антонникова А.А. Экспериментальное исследование дисперсности заряженных частиц в потоке и на поверхности при электростатическом распылении // Наука. Инновации. Технологии. – 2016. – № 3. – С. 89-95.

10. Ворожцов Б.И., Кудряшова О.Б., Ишматов А.Н., Ахмадеев И.Р., Павленко А.А., Сакович Г.В. Взрывная генерация субмикронных жидкокапельных аэрозолей и их эволюция / в кн. Физика ударных волн, горения, детонации, взрывных и неравновесных процессов. Коллективная монография / под ред. В.А. Левина, Н.А. Фомина, В.Е. Фортова. В 2 ч., Ч.1. – Минск: Инст-т тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, 2014. – с. 57-82.

11. Ахмадеев И.Р., Мецлер Э.А. Увеличение диапазона измерения дисперсных характеристик аэрозолей в модифицированном методе малоуглового рассеяния // Южно-Сибирский научный вестник. 2017. № 4 (20). С. 52-56.

12. Жирнов А.А., Ахмадеев И.Р., Кудряшова О.Б. Параллельные вычисления в методе малоуглового рассеяния // Вестник компьютерных и

информационных технологий. 2015. № 8 (134). С. 46-50.

13. Мецлер Э.А., Титов С.С., Жирнов А.А., Павленко А.А. Установка для исследования динамики среднего размера частиц субмикронных аэрозольных сред // Датчики и системы. 2016. № 11 (208). С. 52-58.

14. Жирнов А.А., Титов С.С., Кудряшова О.Б. Модификация турбидиметрического высокоселективного метода для измерения быстропротекающих процессов // Информационно-управляющие системы, 2016, № 3. – С. 95-99.

15. Ишматов А.Н., Ахмадеев И.Р. Применение метода малоуглового рассеяния лазерного излучения при исследовании импульсного распыления жидкостей // Оптика атмосферы и океана. 2013. Т. 26. № 1. С. 81-84.

Директор ИПХЭТ СО РАН
профессор



С.В. Сысолятин