проф. Кузнецову Гению
Владимировичу

Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН согласен выступить ведущей организацией по диссертации Маслова Алексея Леонидовича на тему: «Моделирование подземной газификации сланцев» 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 химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук (ИХКГ СО РАН)
место нахождения;	Россия, г. Новосибирск
почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии),	630090, Новосибирск, Институтская ул., 3 телефон: (383) 330-91-50 факс: (383) 330-73-50 адрес электронной почты: purtov@kinetics.nsc.ru
адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии);	nina@kinetics.nsc.ru
список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Задгужар, М. Б. Талавар, В.Е. Зарко, П. П. Махуликар. Новые направления в области создания современных энергетических полимеров (обзор) // Физика горения и взрыва, 2017, т. 53, N4, с.3-22. 2. Korotkikh, A.G., Glotov, O.G., Arkhipov, V.A., Zarko, V.E., Kiskin, A.B. Effect of iron and boron ultrafine powders on combustion of aluminized solid propellants // Combustion and Flame, 2017, 178, pp. 195-204. 3. Zarko V.E. Effect of Heat Transfer Peculiarities on Ignition and Combustion Behavior of Al Nanoparticles // Eurasian Chemico-Technological Journal. V. 18. No 3. P.

171-179. 2016.

4. Мансуров З.А., Фоменко С.М., Алипбаева Ф.П., Абдулкаримова Р.Г., Зарко В.Е. Особенности алюмотермического горения систем на основе оксида хрома в условиях высокого давления азота // Физика горения и взрыва. Т. 52, № 2. С.67-75. 2016.
5. Олешко В.И., Зарко В.Е., Лысык В.В., Ципилев В.П., Калмыков П.И. Инициирование взрыва фуразанотетразиндиоксида сильноточным электронным пучком // Письма в журнал технической физики. Т. 41, № 11, С. 10-15. 2015
6. Glotov O. G., Surodin G. S., Zhitnitskaya O. N. Combustion of aluminum and boron model agglomerates in free fall in air // 47th Int. Ann. Conf. of ICT, Karlsruhe, Germany. June 28– July 1, 2016 / ISSN 2194-4903. P. 110-1–110-12.
7. Сандарам Д., Янг В., Зарко В. Е. Горение наночастиц алюминия (обзор) // Физика горения и взрыва. Т. 51, № 2. С. 37-63. 2015.
8. Перов В. В., Зарко В. Е., Жуков А.С. Новый микроволновый метод измерения нестационарной массовой скорости газификации конденсированных систем // Физика горения и взрыва. Т. 50, № 6. С. 130-133. 2014.
9. Glotov O. G., Korotkikh A. G., Arkhipov V. A., Kiskin A. B., Zarko V. E., Zhitnitsky O. N., Surodin G. S. Condensed combustion products of solid propellant with boron additive / 46th Int. Ann. Conf. of ICT, Karlsruhe, Germany. 2015. P. 123-1–123-12.
10. М. К. Бернер, В. Е. Зарко, М. Б. Талавар. Наночастицы энергетических материалов: способы получения и свойства (обзор) // Физика горения и взрыва,

	<p>т. 49, №6, с. 3-32, 2013.</p> <p>11. В. Н. Симоненко, П. И. Калмыков, А. Б. Кискин, О. Г. Глотов, В. Е. Зарко, К. А. Сидоров, Б. В. Певченко, Р. Г. Никитин. Исследование горения модельных композиций на основе фуранотетразиндиоксида и динитродиазепентана. I. Бинарные системы // Физика горения и взрыва. Т. 50, № 3. С. 68-77 (2014).</p> <p>12. В. В. Перов, В. Е. Зарко, А. С. Жуков. Новый микроволновый метод измерения нестационарной массовой скорости газификации конденсированных систем // Физика горения и взрыва. Т. 50, № 6 – С. 1-4. (2014)</p> <p>13. Валиулин С.В., Восель С.В., Карасев В.В., Онищук А.А., Бакланов А.М., Пуртов П.А. Исследование гетерогенной нуклеации пересыщенного пара серы на затравочных частицах оксида вольфрама и хлорида натрия. Определение угла смачивания критических зародышей серы // Коллоидный журнал. Т. 76. № 3. С. 297-310 (2014).</p> <p>14. Глотов О. Г. Горение сферических титановых агломератов в воздухе. Часть I. Экспериментальный подход. // Физика горения и взрыва, т. 49, № 3. С. 50-57 (2013).</p> <p>15. Глотов О. Г. Горение сферических титановых агломератов в воздухе. Часть II. Результаты // Физика горения и взрыва, т. 49, № 3. С. 58-71 (2013).</p>
--	---

Подпись зам. руководителя

/Шмаков А.Г./

Печать