

Сведения о ведущей организации

по диссертации

Рослякова Сергея Игоревича на тему «Получение нанокристаллических порошков Ni и Fe₂O₃ методом СВС в растворах и исследование их каталитических и магнитных свойств» по специальности 05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической физики им. Н.Н.Семенова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИХФ РАН
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Россия, Москва, ул. Косыгина д. 4
Веб-сайт	http://www.chph.ras.ru/
Телефон	+7 (495)939-7200
Адрес электронной почты	icp@chph.ras.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Rashkovskii S.A., Dolgoborodov, A.Yu. Discrete Combustion Waves of Two- Dimensional Nanocomposites. Combustion explosion and shock waves. 51, 3, (2015)	
2. Anan'ev S.Yu., Deribas A.A.; Drozdov, A.A., Dolgoborodov A.Yu. Dynamic compaction of Ni and Al micron powder blends in cylindrical recovery scheme. Journal of Physics Conference Series. 653, 1, (2015)	
3. Жигач А.Н., Лейпунский И.О., Афанасенкова Е.С., Кусков М.Л., Кудров Б.В., Берёзкина Н.Г., Пшеченков П.А., Гогоуля М.Ф., Долгобородов А.Ю., Бражников М.А., Тесёлкин В.А., Махов М.Н., Жигалина О.М., Артёмов В.В. Синтез и изучение химико-физических свойств конденсированных высокоэнергетичных наноматериалов (ВЭНМ), содержащих наночастицы алюминия с функциональными и органическими и элементоорганическими покрытиями. Ядерная физика и инжиниринг. 4, 3, (2013)	
4. Долгобородов А.Ю. Механоактивированные энергетические композиты окислитель-горючее. Физика горения и взрыва. 51, 1, (2015)	
5. Рашковский С.А., Долгобородов А.Ю. Дискретные волны горения двумерных нанокompозитов. Физика горения и взрыва. 51, 3, (2015)	
6. Muravyev N., Pivkina A., Schoonman J., Monogarov K. The Catalytic Influence of Nano-sized Titanium Dioxide on the Thermal Decomposition and Combustion of HMX, International Journal of Energetic Materials and Chemical Propulsion. 13, 3, (2014)	
7. Zhigach A.N., Leipunskii I.O., Pivkina A.N. Aluminum/HMX nanocomposites: Synthesis, microstructure, and combustion. Combustion explosion and shock waves. 51, 1, (2015)	
8. Pivkina A., Muravyev N., Monogarov K., Ostrovsky V., Fomenkov I., Milyokhin Yu.M., and Shishov N.I. Synergistic Effect of Ammonium Perchlorate on MMX: from Thermal Analysis to Combustion. Springer Aerospace Technology, Chemical Rocket Propulsion: A Comprehensive Survey of Energetic Materials. 15, (2016)	
9. Pivkina A., Muravyev N., Schoonman J., Monogarov K., Fomenkov I. Defect Chemistry Approach to the HMX Catalysis by Nano-Oxides in: Energetic nanomaterials: Synthesis, characterization and applications, (2016)	
10. Meerov D., Monogarov K., Bragin A., Frolov Yu., Nikiforova A., Boron particles agglomeration and slag formation during combustion of energetic condensed systems, Physics Procedia. 72, (2015)	

- | |
|--|
| 11. Bragin A., Pivkina A., Muravyev N., Monogarov K., Gryzlova O., Shkineva T., Dalinger I. Thermal Decomposition of Nitropyrazoles. Physics Procedia. 72, (2015) |
| 12. Monogarov K., Pivkina A., Muravyev N., Meerov D., Dilhan D.. Combustion of micro- and nanothermites under elevating pressure. Physics Procedia. 72, (2015) |
| 13. Muravyev N., Monogarov K., Bragin A., Fomenkov I., Pivkina A. HP-DSC study of energetic materials. Part I. Overview of pressure influence on thermal behavior. Thermochemica Acta. 631, (2016) |

