

Сведения о ведущей организации

по диссертации

Непапушева Андрея Александровича на тему «Получение реакционных тепловыделяющих активированных составов и лент на их основе для соединения материалов» 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 МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ им. А.А. Байкова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМЕТ РАН
Ведомственная принадлежность	ФАНО
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Россия, Москва, Ленинский пр-т, д. 94
Веб-сайт	http://www.imet.ac.ru/
Телефон	+7(499)135-20-60
Адрес электронной почты	imet@imet.ac.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. В.И. Юхвид, М.И. Алымов, В.Н. Санин, Д.Е. Андреев, Н.В. Сачкова. Синтез композиционных материалов на основе силицидов ниобия методами СВС-металлургии. Неорганические материалы, 2015, т.51, № 12, с.1347-1354.	
2. М.И. Алымов, В.И. Юхвид, Д.Е. Андреев, В.Н. Санин. Химические превращения в волнах горения многокомпонентных смесей термитного типа. Доклады Академии наук. раздел Физическая химия, 2015, т. 460, № 2, с. 173-176.	
3. Alymov M.I. Technologies and properties of advanced consolidated nanomaterials. Bulk NanoMaterials-2015, August 26-28, 2015. Ufa, Russia. P.3.	
4. М.И. Алымов, В.И. Уваров, В.С. Шустов. Карбидотитановый фильтр с градиентной структурой для фильтрации жидкостей и газов. Неорганические материалы, 2015, том 51, № 10, с. 1066–1072.	
5. Alymov M.I., Gordopolova I.S, Deribas A.A. Mechanisms Of Contact Formation During Explosive Welding. Zel'dovich Memorial: Accomplishment in the combustion science in the last decade / [Edited by A.A. Borusov and S.M. Frolov]. – Moscow: TORUS PRESS, 2015. Vol. 2, 272 P. p. 256-259.	
6. Алымов М.И., Первухин Л.Б., Рогачев А.С., Первухина О.Л., Сайков И.В. Комбинирование СВС и взрывного компактирования для получения металлокерамических материалов. Письма о материалах 4 (3), 2014, с. 153-158.	
7. А.М. Столин, П.М. Бажин, М.И. Алымов. Получение наноструктурных композиционных керамических материалов и изделий в условиях сочетания процессов горения и высокотемпературного деформирования (СВС-экструзия). Российские нанотехнологии. 2014. № 9 – 10. С. 6-18.	

8. M.I. Alymov, I.M. Milyaev, A.E. Sychev, D.Yu. Kovalev, V.P. Korneev, Yu.G. Morozov, V.S. Yusupov, and T.A. Bompe. Mechanical activation of a hard magnetic Fe–Cr–Co alloy powder charge. Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2014, No. 7, pp. 555–560.
9. М.И. Алымов, А.Е. Сычев, Р.Д. Капустин, Е.В. Петров, И.В. Сайков, Л.В. Гордополова, А.Б. Анкудинов, В.А. Зеленский, И.М. Миляев, В.С. Юсупов. О влиянии механической обработки на структуру и свойства порошковой смеси Fe-Cr-Co. Деформация и разрушение материалов. 2014. № 6. С. 2 - 5.
10. Трегубова И.В., Алымов М.И., Анкудинов А.Б., Зеленский В.А., Залетова И.А. Получение нанопорошков оксидов хрома и тантала. V международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов». Москва. 26-29 ноября 2013 г./ Сборник материалов. – М: ИМЕТ РАН, 2013, 958 с. С. 427 - 428.
11. Алымов М.И., Миляев И.М., Зеленский В.А., Юсупов В.С., Анкудинов А.Б., Миляев А.И. Влияние механоактивации шихты на магнитные гистерезисные свойства порошкового магнитотвёрдого сплава 22Х15К. V международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов». Москва. 26-29 ноября 2013 г./ Сборник материалов. – М: ИМЕТ РАН, 2013, 958 с. С. 385 - 386.
12. Алымов М.И. Технологии формирования структуры и свойств порошковых наноматериалов. V международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов». Москва. 26-29 ноября 2013 г./ Сборник материалов. – М: ИМЕТ РАН, 2013, 958 с. С. 8.
13. M.I. Alymov, S.I. Averin, V.S. Shustov. Capillary-Diffusion Mechanism for Sintering Crystalline Particles. International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis, 2013, Vol. 22, No. 4. P.234-235.
14. М.И. Алымов. Порошковые объемные наноматериалы: синтез, свойства и применение. V Всероссийская конференция по наноматериалам. Звенигород. 23-27 сентября 2013 г. / Сборник материалов. – М.: ИМЕТ РАН, 2013, 520 с. (С.18-19)
15. В.С. Шустов, И.А. Залётова, С.И. Аверин, В.А. Зеленский, А.Б. Анкудинов, М.И. Алымов. Диаграмма спекания порошков карбида титана. Российские нанотехнологии. 2012. № 11-12. С. 95-98.



Заместитель директора ИМЕТ РАН,

А.Г. Колмаков