# СВЕДЕНИЯ
## о ведущей организации

| Полное наименование организации, сокращенное наименование организации | Место нахождения (страна, город) | Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии) |
|---|---|---|
| Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения Российской академии наук, ИСМАН | Россия, г. Черноголовка | 142432, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д. 8.<br>Тел.: 8 (49652) 46-525<br>E-mail: isman@ism.ac.ru<br>сайт: www.ism.ac.ru |

**Список основных публикаций**

сотрудников ведущей организации (ИСМАН) по теме диссертации Болтачева Г.Ш. «Особенности механических свойств наноразмерных порошков и их влияние на процессы магнитно-импульсного компактирования» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:


1. Алымов, М.И. Механоактивация порошковой шихты магнитотвердого Fe-Cr-Co- сплава / М.И. Алымов, И.М. Миляев, А.Е. Сычев, Д.Ю. Ковалев, В.П. Корнеев, Ю.Г. Морозов, В.С. Юсупов, Т.А. Вомпе // Металлы. – 2014. – № 4. – С. 61-67.

2. Boyarchenko, O.D. NiAl Intermetallics Dispersion-Strengthened with Silica, Alumina, and Mullite: Synthesis and Characterization / O.D. Boyarchenko, A.E. Sytschev, S.G. Vadchenko, I.D. Kovalev, A.S. Shchukin, D. Vrel // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2014. – V. 23, No. 2. – P. 83-88.

3. Shkodich, N.F. Bulk Cu–Cr nanocomposites by high-energy ball milling and spark plasma sintering / N.F. Shkodich, A.S. Rogachev, S.G. Vadchenko, D.O. Moskovskikh, N.V. Sachkova, S. Rouvimov, A.S. Mukasyan // Journal of Alloys and Compounds. – 2014. – V. 617. – P. 39-46.

4. Kovalev, E.P. Low-temperature synthesis of micron nitride powders of the Fe-N system / E.P. Kovalev, M.I. Alymov, A.B. Ankudinov, A.G. Gnedovets, V.A. Zelenskii // Inorganic Materials: Applied Research. – 2014. – V. 5, No. 2. – P. 168-172.

5. Алымов, М.И. Влияние поверхностно-активных добавок при помоле на процессы прессования, спекания и магнитные свойства порошкового сплава FeCrCoMoW / М.И. Алымов, А.Б. Анкудинов, В.А. Зеленский, И.М. Миляев, В.С. Юсупов, Т.А. Вомпе // Перспективные материалы. – 2014. – № 4. – С. 51–57.

6. Беликова, А.Ф. Локализация деформации и связь ее с деформированным состоянием материала / А.Ф. Беликова, С.Н. Буравова, Ю.А. Гордополов // ЖТФ. – 2013. – Т. 83, вып. 2. – С. 153-155.

7. Беликова, А.Ф. Локализация деформации при динамических нагрузках / А.Ф. Беликова, С.Н. Буравова, Е.В. Петров // ЖТФ. – 2013. – Т. 83, вып. 8. – С. 68-75.

8. Ortega, D. Thermal relaxation and collective dynamics in interacting aerosol-generated hexagonal $NiFe_2O_4$ nanoparticles / D. Ortega, M.V. Kuznetsov, Yu.G. Morozov, O.V. Belousova, I. Parkin // Physical Chemistry Chemical Physics. – 2013. – V. 15, No. 48. – P. 20830-20838.

9. Ortega, D. Phase, size and shape controlled formation of aerosol generated nickel and nickel oxide nanoparticles / D. Ortega, M.V. Kuznetsov, Yu.G. Morozov, O.V. Belousova, I. Parkin // Journal of Alloys and Compounds. – 2013. – V. 572. – P. 495-501.

10. Averin, S.I. Sintering diagrams of gold powders / S.I. Averin, M.I. Alymov // Inorganic Materials: Applied Research. – 2013. – V. 4, No. 5. – P. 385-388.

11. Кобяков, В.П. Тепловыделение при синтезе керамических материалов на основе $TiC/Al_2O_3$ / В.П. Кобяков, Т.В. Баринова, Л.Б. Машкинов, М.А. Сичинава // Неорганические материалы. – 2012. – Т. 48, № 5. – С. 637.

12. Шустов, В.С. Диаграмма спекания порошков карбида титана / В.С. Шустов, И.А. Залётова, С.И. Аверин, В.А. Зеленский, А.Б. Анкудинов, М.И. Алымов // Российские нанотехнологии. – 2012. – № 11-12. – С. 95-98.

Ученый секретарь ИСМАН / О. К. Камынина /