

СПИСОК

публикаций сотрудников ИФПМ СО РАН

(ведущая организация по диссертации Блохиной Ирины Анатольевны
КАРБОТЕРМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И ОКИСЛЕНИЕ ПОРОШКОВ TiB_2 », на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06 – порошковая
металлургия и композиционные материалы)

1. Овчаренко В.Е., Солоненко О.П., Чесноков А.Е., Фомин В.М. Влияние высокоэнергетических воздействий на микроструктуру синтезированной металлокерамики // Письма в Журнал технической физики. – 2012. – Т. 38. – Вып. 21. – С. 87-94.
2. Лернер М.И., Глазкова Е.А., Домашенко В.В., Тимофеев С.С., Первиков А.В. Синтез наночастиц состава Al/Zn и Al/AlN/Zn при синхронном электрическом взрыве проводников // Известия ВУЗов. Физика. – 2012. – Т. 55. – № 6/2. – С. 209-214.
3. Кульков С.Н., Клевцова Е.В. Структура и свойства $ZrO_2 - Y_2O_3$ и их изменение после низкотемпературных отжигов // Перспективные материалы. – 2012. – № 2. – С. 51-54.
4. Григорьев М.В., Молчунова Л.М., Буякова С.П., Кульков С.Н. Влияние механической обработки на структуру и свойства порошка нестехиометрического карбида титана // Известия ВУЗов. Физика. – 2013. – Т. 56. – № 7/2. – С. 206-210.
5. Промахов В.В., Буякова С.П., Кульков С.Н., Калатур Е.С., Коноваленко И.С. Структура и фазовый состав композиционных керамических материалов на основе системы $ZrO_2 - MgO$ // Известия ВУЗов. Физика. – 2013. – Т. 56. – № 7/2. – С. 316-320.
6. Deryugin Ye. Fracture Toughness Criteria of Small-sized Specimens with Ultrafine Grain Structure // Frontiers of Engineering Mechanics Research. – V. 2. – Issue 2. – P. 28-33.
7. Romanova V.A., Balokhonov R.R., Schmauder S., Numerical study of mesoscale surface roughening in aluminum polycrystals under tension // Materials Science and Engineering: A. – 2013. – V. 564. – P. 255-263.
8. Dedova, E.S., Kulkov, S.N., Pedrasa, F. Properties of formation mechanism of the hydrothermally-synthesized ZrW_2O_8 // AIP Conference Proceedings. – V. 1623 (2014). – P. 99-102, DOI 10.1063/1.4898892.
9. Kalatur, E., Buyakova, S., Kulkov, S., Narikovich, A. Porosity and mechanical properties of zirconium ceramics // AIP Conference Proceedings. – V. 1623 (2014) – P. 225-228, DOI 10.1063/1.4901484.
10. Механич И.В., Князева А.Г. Пример влияния работы вязких напряжений на динамику синтеза в условиях СВС-экструзии // Известия вузов. Физика. – 2014. – Т. 57 – №9/3. – С. 179-182.
11. Прибытков Г.А., Коржова В.В., Богомоллов В.А., Гринберг П.Б. Покрытия, полученные вакуумно-дуговым испарением порошковых катодов Al-Cr, Al-Cr-Si в различных газовых средах. – ФХОМ. – 2014. – №1. – С. 37-44.
12. Е. А. Ляпунова, О. Б. Наймарк, С. Н. Кульков, Е. С. Дедова, И. А. Соколов. Структурные особенности композита диоксид циркония/многостенные углеродные нанотрубки, полученного электрофорезом. НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, 2015, том 51, № 1, с. 23-28
13. S. Kulkov, S. Vorozhtsov, I. Turuntaev Structure, phase content and mechanical properties of aluminium with hard particles after shock-wave compaction Journal of Physics: Conference Series 602 (2015) 012019 doi:10.1088/1742-6596/602/1/012019

Ученый секретарь ИФПМ СО РАН
Д.Т.Н.



В.С.Плешанов