

Список

основных публикаций работников ИМЕТ РАН по тематике диссертации И.В.Ноздрина «Разработка научных основ и технологии плазмометаллургического производства анопоршков борида и карбида хрома» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Синтез наноразмерных порошков диоксида циркония и композиций на его основе в термической плазме электродугового плазмотрона/ А.В. Самохин, М.А.Синайский, Н.В.Алексеев, Р.Н.Ризаханов, Ю.В.Цветков, И.С.Литвинова, А.А.Бармин// Перспективные материалы. - 2015. - № 4. - С. 49-60.
2. Моделирование процесса синтеза нанопорошков в плазменном реакторе струйного типа. I/ А.В.Самохин, С.Н.Поляков, А.Г.Астапов, Н.В.Алексеев, Ю.В.Цветков// Физика и химия обработки материалов. - 2014. - № 3. - С. 12-17.
3. Дисперсный состав нанопорошков нитрида титана, получаемых в потоках термической плазмы/ Н.В.Алексеев, А.В.Самохин, М.А.Синайский, Ю.В.Цветков, И.О.Пахило-Дарьял// Физика и химия обработки материалов.-2014.-№ 6.- С. 44-49.
4. Получение нанопорошка нитрида титана из гидрида титана на основе синтеза в термической плазме/ А.В.Самохин, М.А.Синайский, Н.В.Алексеев, Е.В.Троицкая, Ю.В.Цветков// Физика и химия обработки материалов. - 2013. - № 4. - С. 24-29.
5. Моделирование процесса синтеза нанопорошков в плазменном реакторе струйного типа. I. Постановка задачи и проверка модели/ А.В.Самохин, С.Н.Поляков, А.Г.Астапов, Н.В.Алексеев, Ю.В.Цветков// Физика и химия обработки материалов. - 2013. - № 6. - С. 40-46.
6. Плазменные процессы в металлургии и технологии неорганических материалов/ Ю.В.Цветков, А.В.Николаев, А.В.Самохин// Автоматическая сварка. - 2013. - № 10-11 (726). - С. 112-118.
7. Получение композитных нанопорошков W-Ni-Fe в термической плазме дугового разряда/А.А.Фадеев, А.В.Самохин, Н.В.Алексеев, Ю.В.Цветков// Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. - 2013. - № 2-2. - С. 66-71.
8. Тепломассоперенос в плазменном реакторе с ограниченным струйным течением в процессах получения нанопорошков/ А.Г.Астапов, А.В.Самохин, Ю.В.Цветков, Н.В.Алексеев//Химия высоких энергий.- 2012. - Т. 46. - № 4. - С. 327.
9. Плазменно-дуговое жидкофазное восстановление метаном титаномагнетитового концентрата/ А.А.Николаев, Д.Е.Кирпичев, А.В.Николаев, Ю.В.Цветков, А.А.Морозов// Физика и химия обработки материалов. - 2011. - № 6. - С. 49-56.
10. Соотношение между качеством нанопорошков и производительностью методов их получения/ М.И.Алымов, В.С.Шустов, А.С.Устюхин, Е.В.Евстратов// Композиты и наноструктуры. - 2012. - № 3. - С. 5-9.
11. О закономерностях и условиях синтеза металлических нанопорошков/ И.В.Трегубова, М.И.Алымов, А.Б.Анкудинов, В.А.Зеленский, С.А.Тихомиров// Цветные металлы. - 2011. - № 5. - С. 47-52.
12. Влияние режимов восстановления гидроксида кобальта на дисперсность и степень восстановления кобальтовых нанопорошков/ С.А.Тихомиров, М.И.Алымов, И.В.Трегубова, В.С.Шустова// Российские нанотехнологии. – 2011. – Т.6. - № 3 – 4. – С.105 -107.
13. Синтез нанопорошков карбида титана и изготовление пористых материалов на их основе/ М.И.Алымов, В.С.Шустов, А.В.Касимцев, В.В.Жигунов, А.Б.Анкудинов, В.А.Зеленский// Российские нанотехнологии. - 2011. - Т. 6. - № 1-2. - С. 122-127.

Зам. директора ИМЕТ РАН,
ДТН



А.Г. Колмаков