

ФАНО РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ИНСТИТУТ ХИМИИ ТВЕРДОГО
ТЕЛА И МЕХАНОХИМИИ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИХТТМ СО РАН)

ул. Кутателадзе, д. 18, Новосибирск, 630128
Телефон (383) 332-40-02, факс (383) 332-28-47
E-mail: root@solid.nsc.ru, http://www.solid.nsc.ru
ОКПО 03534021, ОГРН 1025403647972,
ИНН/КПП 5406015261/540801001

Председателю диссертационного
совета Д 212.099.19,
проф. Лепешеву А.А.

№ 15333-62-6215.1

На № _____ от _____

Я, Коротаева Зоя Алексеевна, согласна выступить официальным
оппонентом по диссертации Чеснокова Антона Евгеньевича на тему:
«Влияние высокоэнергетических воздействий на микроструктуру СВС
металлокерамических порошков и газотермических покрытий «карбид титана
– нихром» по специальности 05.16.06 – Порошковая металлургия и
композиционные материалы, на соискание ученой степени кандидата
технических наук.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента:

Коротаева Зоя Алексеевна.

Ученая степень, ученое звание:

кандидат химических наук.

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы
официального оппонента на момент представления им отзыва в
диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в
случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт
химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской
академии наук, г. Новосибирск, лаборатория методов синхротронного
излучения, научный сотрудник.

Подпись

Подпись г. Коротаева З. А.
Заверяю Авдеева Л. В.
Зав. канцелярией
ИХТТМ 19.07.2016.



Список опубликованных работ
Коротаевой Зои Алексеевны
по специальности оппонируемой диссертации
(за последние 5 лет)

<i>статьи</i>	
1.	В.А. Полубояров, Н.З. Ляхов, З.А. Коротаева, А.А. Жданок, В.А. Кузнецов. Нанодисперсное модифицирование стали 110Г13Л // Химия в интересах устойчивого развития, 24 (2016), с. 187-191.
2.	Vladimir A. Poluboyarov, Zoya A. Korotaeva, Alexander A. Zhdanoka and Victor A. Kuznetsov. Nanodisperse Hadfield (110G13L) Steel Modification // Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies, 2016, 9(1), 117-125.
3.	В. А. Полубояров, З. А. Коротаева, А. А. Жданок, В. А. Кузнецов, А. В. Самохин. Внутриформенное модифицирование чугунов. Исследование влияния модификаторов, полученных плазмохимическим и свс методами, на эксплуатационные характеристики серого чугуна. Сообщение 2 // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия, № 8, 2015.
4.	Полубояров В.А., Коротаева З.А., Жданок А.А., Кузнецов В.А., Самохин А.В. Внутриформенное модифицирование чугунов. Влияние состава и концентрации наноразмерных модификаторов на эксплуатационные характеристики серого чугуна. Сообщение 3 // Известия Высших Учебных Заведений. Черная Металлургия. 2015; 58(10):728-734. DOI:10.17073/0368-0797-2015-10-728-734
5.	Полубояров В.А., Коротаева З.А., Жданок А.А., Кузнецов В.А., Степанова Н.В. Внутриформенное модифицирование чугунов. Исследование влияния модификаторов на основе карбида кремния на процессы кристаллизации серого чугуна. Сообщение 1 // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2014. № 6. С. 20-24.
6.	Полубояров В.А., Жданок А.А., Коротаева З.А., Кузнецов В.А. Получение WC и W ₂ C из смеси порошков вольфрама, титана и сажи методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза // Неорганические материалы. 2014. Т. 50. № 5. С. 508.
7.	Vladimir A. Poluboyarov, Aleksandr A. Zhdanok, Zoya A. Korotaeva and Victor A. Kuznetsov Investigation of SHS Process in W-Ti-C System for Production of Tungsten Carbides WC and W ₂ C. Application of Carbides Mixture for Cast Iron Modification // Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies 5 (2014, 7), 579-586.
8.	Полубояров В.А., Черепанов А.Н., Коротаева З.А., Паули И.А., Жданок А.А. «Промышленное исследование влияния нанопорошковых инокуляторов на механические свойства чугунных и стальных отливок» с. 21-29 // Физико-химические аспекты получения материалов из природного и техногенного сырья: сб. науч. тр. / отв. ред. С. А. Шахов. - Новосибирск: Изд-во СГУПСа,

2014. - 145 с. ISBN 978-5-93461-648-0

монографии

9. Зоя Коротаева, Виктор Кузнецов, Владимир Полубояров. **Модификация металлов и сплавов тугоплавкими нанопорошками.** 2014 г. 225 стр. ISBN: 978-3-659-58217-2 Verlag/ Издатель: LAP LAMBERT Academic Publishing ist ein Imprint der/ Heinrich-Bocking-Str. 6-8, 66121 Saarbrücken, Deutschland / Германия.
10. Полубояров В.А., Андрюшкова О.В., Паули И.А., Коротаева З.А. **Влияние механических воздействий на физико-химические процессы в твердых телах.** Место издания: *Издательство НГТУ, серия "Монографии НГТУ"* Новосибирск, ISBN 978-5-7782-1261-9, 604 с., 2011 г.
11. В. А. Полубояров, З.А. Коротаева. **Механохимические ультрадисперсные порошки: получение и применение** / Saarbrücken, Germany. LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2011. - 112 с.
12. Андрюшкова О.В., Полубояров В.А., Паули И.А., Коротаева З.А. **Механохимия создания материалов с заданными свойствами**, 2-е изд. Место издания: *Издательство НГТУ Новосибирск*, ISBN 978-5-7782-1261-9, 352 с., 2010 г.

патенты, «ноу-хау»

13. Полубояров В.А., Мали В.И., Коротаева З.А., Жданок А.А., Паули И.А., Степанова Н.В. Патент РФ № 2508249 **Способ получения нанодисперсных порошков карбидов вольфрама и титана методом СВС.** БИ № 6, 27.02.2014.
14. Полубояров В. А., Коротаева З. А., Паули И. А., Исаков Д. И. **Способ анализа вяжущего материала на основе альфа-оксида алюминия (экспресс-метод).** Патент РФ № 2477452. Опубликовано: 10.03.2013, Бюл. № 7.
15. Свидетельство на «ноу-хау» № 2. **«Получение смеси карбидов вольфрама и титана методом СВС и подготовка модификатора для обработки железоуглеродистых расплавов (чугунов) при внутриформенном модифицировании».** Авторы: Полубояров В. А., Коротаева З. А., Жданок А. А. Обладатель «ноу-хау»: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук (ИХТТМ СО РАН). Приоритет «ноу-хау» от 28. 01.2013 г. Положительное решение от 08.20.2013 г.

Подпись

Подпись г. *Коротаева З.А.*
Заверяю *Андрюшкова О.В.*
Зав. канцелярией
ИХТТМ 19.07.2016

