

Научный руководитель:

Самойлов Владимир Маркович

Акционерное общество Научно-исследовательский институт конструкционных материалов на основе графита "НИИГрафит", доктор технических наук, начальник отдела инновационного развития и перспективных разработок.

Адрес: 111524, г. Москва, ул. Электродная, д. 2

Тел: (495) 665-70-03

E-mail: vsamoylov@niigrafit.org

Официальные оппоненты:

Ножкина Алла Викторовна

Открытое акционерное общество Научно-исследовательский институт природных, синтетических алмазов и инструмента, доктор технических наук, профессор.

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1) Ножкина А.В., Ермолаев А.А., Лаптев А.И. Свойства алмазных поликристаллических композиционных материалов «КАРБОНАДО», синтезированных в системе Ni-Co-C // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2012. №3. С. 30-32

2) Ермолаев А.А., Ножкина А.В., Крюкова Л.М., Сорокин М.Н., Лаптев А.И. Неразрушающий рентгенофазовый метод контроля режущего инструмента на основе нитрида бора // Цветные металлы. 2012. №11. С. 91-94.

3) Лаптев А.И., Ножкина А.В., Зайцев А.К., Ермолаева А.А. Особенности структурного строения алмазных поликристаллических композиционных

материалов «КАРБОНАДО» // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2012. №6. С. 48-52.

4) Калита В.И., Ножкина А.В., Комлев Д.И. Керметные материалы для плазменных покрытий с наноразмерными алмазами // Физика и химия обработки материалов. 2013. №5. С. 45-50

5) Ножкина А.В., Костиков В.И., Клюев Ю.А., Налетов А.М., Дудаков В.Б. Структурные превращения в алмазах при термических воздействиях // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2013. Т.56. №5. С. 52-56

6) Ножкина А.В., Клюев Ю.А., Курбатов К.К., Лаврентьев С.С., Новикова И.В. Исследование физико-механических свойств природных необработанных алмазов // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2014. №4-3. С.97-98

Адрес: 107996, г. Москва, Гиляровского ул. 65, стр.1

Тел.: 8 (495)722-27-57

E-mail: nojkina@inbox.ru

Еремеева Жанна Владимировна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», доктор технических наук, доцент кафедры порошковой металлургии и функциональных покрытий.

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1) Кудряшов А.Е., Еремеева Ж.В., Замулаева Е.И., Стрелец А.В., Левашов Е.А., Свиридова Т.А. / Влияние вторичной электроискровой обработки углеродсодержащими материалами на свойства сплавов // Упрочняющие технологии и покрытия- №5- 2010-С. 17 -21.

2) Костиков В.И., Агуреев Л.Е., Еремеева Ж.В. / Разработка упрочненных наночастицами алюмокомпозитов для ракетно-космической техники // Известия высших учебных заведений // Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2014. №1. С. 35-38.

3) Левашов Е.А., Кудряшов А.Е., Еремеева Ж.В., Замулаева Е.И., Севостьянова А.В. / Применение углеродсодержащих материалов в технологии импульсного электроискрового модифицирования поверхностных слоёв // Сборник материалов 4-й Всероссийской конференции по наноматериалам. Москва. 2011. М.: ИМЕТ РАН. С.225.

4) Батиенков Р.В., Дорофеев В.Ю., Еремеева Ж.В. / Структура и свойства порошковых горячештампованных материалов на основе композиции Fe-Mn-C // Металлург. 2011. №2. С. 67-70.

5) Kostikov V.I., Eremeeva Zh.V., Dorofeev V.Yu., Zherditskaya N.N. / Formation of structure and properties during the thermal treatment of powder steels with different carbon-containing components // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2011. №1. P. 75-81.

6) Костиков В.И., Еремеева Ж.В., Слюта Д.А., Шарипзянова Г.Х. / трибологические свойства углерод-углеродных композиционных материалов упрочненных наноразмерными волокнами // Сборник материалов Международной конференции «Порошковая металлургия: её сегодня и завтра». 2012. С.157.

Адрес: 119049, Москва, Ленинский проспект, д. 4

Тел.: 8 (495)638-4409

E-mail: Eremeeva-shanna@yandex.ru

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

Отзыв ведущей организации ФГБОУ ВПО Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева составлен доктором технических наук, профессором Макаровым Н. А. и утвержден проректором по научной работе и инновационной деятельности, доктором технических наук, профессором Панфиловым В. И.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

1). Патент RU № 2463279 от 26.04.2011 «Защитное стеклокристаллическое покрытие для SiC-содержащих материалов и способ его получения» авторов: Саркисов П.Д., Лебедева Ю.Е., Орлова Л.А., Попович Н.В., опубликовано 10.10.2012.

2). Кириллова М.В., Захаров А.И. Исследование тонкодисперсных порошков карбида кремния // Успехи в химии и химической технологии: сборник научных трудов. – М., РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2012. – Т. XXVI. - № 6(135). – С. 32-34.

3). Лукин Е.С., Попова Н.А., Павлюкова Л.Т. Новые виды броневых материалов для индивидуальной защиты, защиты военной техники и современных командных пунктов // IV Международная научно-практическая конференция «Современные керамические материалы. Свойства и применение (КерамСиб-2012)»: материалы конференции. – М., 2012. – С.62-63.

4). Житнюк С.В., Головченко И.А., Бурдыкин Д.А., Артемкина И.М., Макаров Н.А. Новые виды броневых керамических материалов на основе карбида кремния // Современные методы и технологии создания и обработки материалов: сборник научных трудов VIII Международной научно-технической конференции. – Минск: ФТИ НАН Беларуси, 2013. – Т. 1: Материаловедение. – С. 58-64.

5). Макаров Н.А., Житнюк С.В., Головченко И.А., Сараев Д.С. Новые виды керамических материалов на основе карбида кремния // III Международная конференция по химии и химической технологии: сборник материалов, 16-20 сентября 2013 г. – Ереван: Институт общей и неорганической химии НАН РА, 2013. – С. 67-69.

6). Модин С.Ю., Житнюк С.В., Евтеев А.А., Лемешев Д.О., Макаров Н.А. Синтез керамики на основе карбида кремния методом химического осаждения // Успехи в химии и химической технологии: сб. науч. тр. РХТУ им. Д.И. Менделеева. – М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева. 2014. – Т. XXVIII, № 8(157). – С. 68-70.

7). Житнюк С.В., Евтеев А.А., Полатов Г.В., Макаров Н.А. Керамические материалы на основе карбида кремния, модифицированные добавками эвтектических составов // Успехи в химии и химической технологии: сб. науч. тр. РХТУ им. Д.И. Менделеева. – М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева. 2014. – Т. XXVIII, № 8(157). – С. 110-112.

8). Макаров Н.А., Лемешев Д.О., Евтеев А.А., Житнюк С.В. Современные представления о взаимосвязях «дисперсность – состав – структура – свойство» на примере создания карбидкремниевых материалов // Современные методы и технологии создания и обработки материалов: сб. науч. тр. IX Междунар. науч.-технич. конф., 17-19 сентября 2014 г. – Минск: ФТИ НАН Беларуси, 2014. – Т. 1: Материаловедение. – С. 249-260.

9). Житнюк С.В., Головченко И.А., Макаров Н.А., Васюхина Ю.А. Особенности создания материалов на основе карбида кремния методом жидкофазного спекания // Стекло и керамика. 2013. № 7. – С. 14-22.

10). Житнюк С.В., Макаров Н.А. Керамика на основе карбида кремния для фильтрационных элементов // XIV Всеросс. науч.-практ. конф. им. проф. Л.П. Кулева студентов и молодых ученых с межд. участием «Химия и химическая технология в XXI веке», 13-16 мая 2013 г. – Томск: Томский политехнический университет, 2013. – Т. 1. – С. 32-33.

Адрес: г. Москва, Миусская пл., д.9

Тел.: (499) 978-86-60

E-mail: rector@muctr.ru