

Научный консультант:

Столин Александр Моисеевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук (ИСМАН), доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией пластического деформирования материалов ИСМАН, главный научный сотрудник ИСМАН, руководитель НОЦ ИСМАН.

Адрес: 142432, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д.8

тел. 8-49652-46395,

e-mail: amstolin@ism.ac.ru.

Официальные оппоненты:

Шляпин Сергей Дмитриевич, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», Институт материаловедения и технологий материалов, профессор кафедры Материаловедение и технология обработки материалов.

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

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Шляпин С.Д., Гусев Д.Е., Сенкевич К.С., Мамаев В.С. Структура и свойства сварных соединений сплавов на основе никелида титана TiNi // Технология легких сплавов. - 2008. - № 3. - С. 65-73.

2. Иванов Д.А., Шляпин С.Д., Вальяно Г.Е., Федорова Л.В. Особенности гранулирования алюминиевой пудры ПАП-2 в технологии порошкового композиционного материала Al-Al₂O₃ со слоистой структурой // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. - 2017. - № 4. - С. 37-43.

3. Иванов Д.А., Иванов А.В., Шляпин С.Д. Физико-химические аспекты технологии слоистого кермета Al_2O_3-Al , полученного с использованием метода реакционного спекания // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. - 2010. - № 4. - С. 34-44.

4. Шляпин С.Д., Иванов Д.А., Ситников А.И. Многофункциональный материал на основе $Al-Al_2O_3$ с повышенными технико-экономическими характеристиками // Технология машиностроения. - 2006. - № 5. - С. 5-6.

5. Шляпин С.Д., Серов М.М., Гусев Д.Е., Федорова Л.В. Получение, структура и свойства пористых материалов из титановых волокон и проволоки // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. - 2016. - № 4. - С. 76-85.

Адрес: 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д.4, А-80, ГСП-3

Тел.: 8(916)686-92-62

E-mail: sshliapin@yandex.ru

Амосов Александр Петрович, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет», заведующий кафедрой Металловедение, порошковая металлургия.

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.16.09 - Материаловедение (по отраслям).

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Амосов А.П. Порошковая технология самораспространяющегося высокотемпературного синтеза материалов/ А.П. Амосов, И. П. Боровинская, А. Г. Мержанов. – Машиностроение-1, 2007. – 567 с.

2. Амосов А.П. Особенности макроструктурного состояния и механизма уплотнения при силовом СВС-компактировании твердосплавных материалов/ А.П.

Амосов, А.Ф. Федотов, М.А. Ермоленко - Изв. вузов. Цветная металлургия, 2002. – №. 2. – С. 60.

3. Федотов А.Ф. Моделирование процесса прессования порошковых материалов в условиях самораспространяющегося высокотемпературного синтеза / А.Ф. Федотов, А.П. Амосов, В.П. Радченко. – М.: Машиностроение - 1, 2005. - 282 с.

4. Амосов А.П. и др. СВС-прессование металлокерамических заготовок многокомпонентных катодов для нанесения ионно-плазменных покрытий // Заготовительные производства в машиностроении. – 2011. – №. 8. – С. 43-45.

5. Амосов А.П. и др. Приемы регулирования дисперсной структуры СВС-порошков: от монокристалльных зерен до наноразмерных частиц // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2006. – №. 5. – С. 9-22.

Адрес: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244

Тел.: 8 (846) 242-28-89

E-mail: egundor@yandex.ru

Шерышев Михаил Анатольевич, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», профессор кафедры технологии переработки пластмасс.

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы (химическая промышленность).

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Шерышев М.А., Шерышев А.Е., Трунова Е.А. Изделия сложной конфигурации, полученные методом свободного формования // Все материалы. Энциклопедический справочник. - 2017. - № 8.- С. 26–31.

2. Sheryshev M.A., Sheryshev A.E., Trunova E.A. Products of complex configuration obtained by the method of free thermoforming // Polymer Science - Series D. - 2018. - Vol. 11. - no. 1. - P. 105–109.

3. Диканова Н.С., Кропачев В.М., Шерышев М.А. Анализ конструкционных причин дефектов тонкостенных литевых изделий // Успехи в химии и химической технологии. - 2017. - Т. 31. - № 11(192). - С. 37–39.

4. Рыбкин В.А., Щербаков А.В., Шерышев М.А. Применение аддитивных технологий в технологической подготовке производства для литья термопластичных полимерных материалов // Успехи в химии и химической технологии. - 2017. - Т. 31. - № 11(192). - С. 99–101.

5. Кропачев В.М., Диканова Н.С., Шерышев М.А. Проблемы извлекаемости изделий из пресс-форм, конструкторская доработка форм для литья под давлением // Успехи в химии и химической технологии. - 2017. - Т. 31. - № 11(192). - С. 58–60.

Адрес: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9

Тел.: 8(499)978-97-96

Е-mail: msheryshev@muctr.ru

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук (ИПХФ РАН)

Ведомственная принадлежность: Министерство науки и высшего образования РФ

Научный руководитель: Алдошин Сергей Михайлович

ВРИО директора: Ломоносов Игорь Владимирович

Адрес: 142432, Московская область, г. Черноголовка, проспект академика Семенова, 1

Тел.: 8 (495) 993-57-07

Е-mail: office@icp.ac.ru

Список публикаций:

1. Вершинников В.И., Ковалев Д.Ю., Игнатьева Т.И., Алешин В.В., Михайлов Ю.М. Исследование возможности образования сплава Ti–Zr при горении

системы TiO_2-ZrO_2-Mg // Неорганические материалы. - 2019. - Т. 55. - № 2. С. 208-214.

2. Колобов Ю.Р., Голосова О.А., Манохин С.С. Закономерности формирования и деградации микроструктуры и свойств новых ультрамелкозернистых низко модульных сплавов системы $Ti-Nb-Mo-Zr$ // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. - 2018. - № 3. - С. 36-48.

3. Михайлов Ю.М., Алёшин В.В., Вершинников В.И., Игнатъева Т.И. Особенности горения смесей оксида меди с титаном // Физика горения и взрыва. - 2018. - Т. 54. - № 1. - С. 33-38.

4. Жуков А.Н., Якушев В.В., Ананьев С.Ю., Добрыгин В.В., Долгобородов А.Ю. Исследование алюминиды никеля, образовавшегося при ударно-волновом нагружении смесей алюминия с никелем в плоских ампулах сохранения // Физика горения и взрыва. - 2018. - Т. 54. - № 1. - С. 72-80.

5. Зубарева А.Н., Уткин А.В., Лавров В.В. Ударно-волновые свойства инертных и химически активных пористых сред // Физика горения и взрыва. - 2018. - Т. 54. - № 5. - С. 35-44.

6. Колобов Ю.Р. Закономерности и механизмы формирования субмикро-, нано- и ультрамелкозернистых структур и механических свойств металлов и сплавов при различных обработках // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2018. - Т. 61. - № 4 (724). - С. 11-24.

7. Бродова И.Г., Петрова А.Н., Разоренов С.В., Шорохов Е.В. Взаимосвязь структурных характеристик с динамическими свойствами алюминиевого сплава // Материаловедение. - 2018. - № 7. - С. 3-8.

8. Каблов Е.Н., Оспенникова О.Г., Давыдова Е.А., Бузенков А.В., Валеев Р.А., Моргунов Р.Б., Пискорский В.П. Влияние отжига сплава $Pr-Dy-Fe-Co-V$ на его фазовый состав и свойства спеченных магнитов, изготовленных из него // Металлы. - 2018. - № 2. - С. 28-32.

9. Калинин Г.В., Винокуров А.А., Кравченко С.Е., Дремова Н.Н., Надхина С.Е., Шилкин С.П. Особенности окисления наночастиц диборида циркония // Неорганические материалы. - 2018. - Т. 54. - № 6. - С. 579-586.

10. Пронин А.С., Семенов С.А., Дробот Д.В., Джардималиева Г.И. Синтез и термические превращения ненасыщенных монокарбоксилатов кобальта(II) – прекурсоров металлополимерных нанокомпозитов // Журнал неорганической химии. - 2018. - Т. 63. - № 8. - С. 1005-1014.