

Научный руководитель:

Коваленко Лев Васильевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им А.А. Байкова Российской академии наук, заведующий лабораторией «Новых металлургических процессов». Доктор технических наук, профессор.

Адрес: 119334, Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, д. 49. Тел.: (499) 135-44-78, e-mail: lvk1936@mail.ru

Официальные оппоненты:

Тимофеев Анатолий Николаевич, доктор технических наук, первый заместитель генерального директора ОАО «Композит».

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов».

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Тимофеев А.Н., Михайловский К.В., Тимофеев И.А., Богачев Е.А., Коцуг Е.Е., Ширяев А.В. Нитрид кремния как прекурсор карбида кремния при силицировании углерод-углеродных композиционных материалов // Конструкции из композиционных материалов, 2012, №1, с. 11-16.

2. Портной В.К., Леонов А.В., Логачева А.И., Логачев А.В., Тимофеев А.Н. Механохимический синтез как метод для формирования многокомпонентных сплавов с нанокристаллической субструктурой // Перспективные материалы, 2011, №11, с. 37-44.

3. Тимофеев А.Н., Шайдуров В.С., Чернов В.М. Исследования возможности создания интеллектуальных полимерных композиционных материалов // Перспективные материалы, 2011, №11, с. 383-388.

4. Логачева А.И., Тимофеев А.Н., Портной В.К., Леонов А.В. Механохимический синтез и компактирование многокомпонентных сплавов с нанокристаллическими элементами субструктуры // Конструкции из композиционных материалов, 2011, №3, с. 41-47.

5. Yartsev D.V., Lakhin A.V., Bogachev E.A., Timofeev A.N., Volkovich Y.M., Sosenkin V.E., Nikol'skaya N.F., Manukhin A.V. Study of the porous structure of a monolayer carbon-ceramic composite material of the C-SiC composition // Russian Journal of Non-ferrous Metals, 2010, V.51, №4, pp.364-369.

Адрес: 141070, Россия, Московская область, г. Королёв ул. Пионерская, 4.
Тел.: (495) 513-22-80
e-mail: atimofeev@kompozit-mv.ru

Муратов Дмитрий Геннадьевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник лаборатории «Химии полисопряженных систем», Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук.

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.27.06 – «Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники».

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Kozhitov L. V., Bulatov M. F., Korovushkin V. V., Kostishin V. G., Muratov D. G., Shipko M. N., Emelianov Sergey, Yakushko E. V. The formation and study of the FeCo nanoparticles alloy in structure of metal-carbon nanocomposites FeCo/C //Journal of Nano- and Electronic Physics, 2015, № 4, V. 7, P. 04103 (5 pages);

2. Кожитов Л.В., Муратов Д.Г., Родионов В.В., Кузьменко А.П., Попкова А.В., Якушко Е.В. Микроволновые свойства металлоуглеродных нанокompозитов с ферромагнитными металлическими включениями // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Математика. Физика, 2014, № 25, Т. 37, С. 151-160;

3. L.V. Kozhitov, D.G. Muratov, V.G. Kostishin, A.G. Savchenko, I.V. Schetinin, V.A. Tarala, , A.V. Popkova, L.M. Chervjakov. The structure and magnetic properties metal-carbon nanocomposites FeCo/C on based of polyacrylonitrile // Journal of Nano- and Electronic Physics, 2014, № 3, V.6, P. 03039 (4 pages);

4. L.V. Kozhitov, D.G. Muratov, V.G. Kostishin, A.G. Savchenko, I.V. Schetinin, A.V. Popkova, E.V. Yakushko, L.M. Chervjakov. Features of formation of the nanoparticles of alloys in metal-carbon nanocomposites FeCo/C and NiCo/C on based polyacrylonitrile // Journal of Nano- and Electronic Physics, 2014, № 3, V.6, P. 03038 (4 pages).

5. Д. Г. Муратов, Л. В. Кожитов, А. В. Попкова. Синтез и магнитные свойства нанокompозитов FeCo/C на основе полиакрилонитрила // Журнал неорганической химии, 2016, Т. 61, № 10, С. 1365–1374. DOI: 10.7868/S0044457X16100160

Адрес: 119991, Москва, Ленинский проспект, д. 29

Тел.: (495) 952-59-27

e-mail: muratov@ips.ac.ru

Ведущая организация:

Озёрский технологический институт – филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" (ОТИ НИЯУ МИФИ)

Отзыв ведущей организации ОТИ НИЯУ МИФИ составлен заместителем директора ОТИ НИЯУ МИФИ, кандидатом химических наук, доцентом кафедры химии и химической технологии Федоровой О.В. и секретарем семинара Ерофеевой А.С. и утвержден директором ОТИ НИЯУ МИФИ, кандидатом технических наук Ивановым И.А.

Адрес: 456783, Россия, г. Озерск, проспект Победы, д. 48.

Тел.: (35130) 70144

e-mail: oti@mephi.ru

Список публикаций:

1. E.K. Papunov, Shishagin O.O., Modin E.B., Mayorov V.Yu., Portnyagin A.S., Kobilyakov S.P., Golub A.V., Medkov M.A., Tananaev I.G., Avramenko V.A. Wollastonite ceramics with bimodal porous structure prepared by Sol-Gel and SPS techniques // RSC Adv. -2016.- Vol. 6. –P. 34066-34073

2. И.Г. Тананаев, Сарычев Г.А., Мясоедов Б.Ф. Наноматериалы в ядерных технологиях и радиоэкологии // Российские нанотехнологии -2016.- Т. 11, № 1-2. –С. 49-54

3. А.В. Ананьев, Г.Ш. Баторшин, Г.А. Сарычев, И.Г. Тананаев, О.В. Фёдорова Углеродные материалы в процессах обращения с радиоактивными отходами // Вопросы радиационной безопасности. – 2015. – № 3. – С. 83-88.

4. И.Г. Тананаев, Б.Ф. Мясоедов Методы и подходы к технологическому выделению ценных радионуклидов из отработавшего ядерного топлива // Радиохимия. – 2016. – Т. 58, № 3. – С. 222-228.

5. Я.А. Обручникова, Герман К.Э., Попова Н.Н., Тарасов В.П., Тананаев И.Г. Изучение условий образования нанофаз технеция с *d*-элементами, определение их состава и строения // Вопросы радиационной безопасности - 2013.- № 4 –С. 3-8

6. A.V. Knyasev, Kuznetsova N.Yu., Chernorukov N.G., Tananaev I.G. Physicochemical investigation and thermodynamics of oxides compounds of uranium and phase for immobilization of radionuclides // Thermodynamica Acta – 2012.- Vol. 532. –P. 127-133