

Научный руководитель:
Леонтьев Леопольд Игоревич

Российская академия наук, доктор технических наук, академик РАН, член президиума РАН, председатель Научного совета по металлургии и металлоредению.

Адрес:
119991, Российская Федерация, Москва, Ленинский просп., д. 14
телефон: (499)237-39-31
факс: (495)954-14-67
адрес электронной почты: leo@presidium.ras.ru

Официальные оппоненты:

Кузнецов Павел Алексеевич, доктор технических наук, ГНЦ ФГУП ЦНИИ КМ «ПРОМЕТЕЙ», начальник НИО «Наноматериалы и нанотехнологии»;

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

Основные работы наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Кузнецов П.А., Геращенко Е.Ю., Самоделкин Е.А., Первухина М.С., Яковлева Н.В. Исследование механизма сверхскоростной универсальной дезинтеграторно-активаторной обработки для получения магнитомягких порошковых материалов на основе аморфной ленты сплава системы Fe-Cu-Nb-Si-B. - Вопросы материаловедения – 2013.- № 1(73). - С.102.
2. Кузнецов П.А., Фармаковский Б.В, Мазеева А.К., Масайло Д.В. Литые микропровода в стеклянной изоляции из сплавов на основе меди с минимальным коэффициентом сопротивления. - Вопросы материаловедения – 2013.- № 3(75). - С.81-87.
3. Горынин И.В., Орыщенко А.С., Малышевский В.А., Фармаковский Б.В., Кузнецов П.А. Аддитивные технологии на базе композиционных порошковых наноматериалов. - Металловедение и термическая обработка металлов. – 2014.- № 10. – С. 4-8.
4. Орыщенко А.С., Кузнецов П.А., Рамалданова А.А., Самоделкин Е.А. Порошковые наполнители на основе магнитомягкого нанокристаллического сплава системы Fe-Cu-Nb-Si-B. - Металловедение и термическая обработка металлов. – 2014.- № 10. – С. 21-25.
5. Жуков А.С., Маннинен С.А., Васильева О.В., Кузнецов П.А. Разработка экрана из аморфного магнитомягкого сплава для уменьшения влияния магнитного поля Земли на чувствительный элемент фотоэлектронного спектрометра. - Измерительная техника. – 2015. - №8 – С.57-60.

6. Кузнецов П.А., Юранова Т.Ю., Мазеева А.К., Мухамедзянова Л.В., Фурмон М.С., Пескова А.С. Исследование влияния содержания меди на высокочастотные и статические магнитные свойства сплава типа FINEMET. - Вопросы материаловедения – 2012.- № 1(69).- С.52.
7. Кузнецов П.А., Фармаковский Б.В, Масайло Д.В. Высокопрочные литые микропровода для армирования конструкционных композитов. - Новые материалы и технологии производства. – 2012. - №4(70).- С. 23.

Адрес: 119015, Российская Федерация, С-Петербург, ул. Шпалерная, 49.
ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей»

Тел.: +7 812 274 12 01

Факс: +7 812 274 15 33

Моб.: +7 921 935 30 83

адрес электронной почты: ks Pavel@mail.ru

Лопатин Владимир Юрьевич, кандидат технических наук, Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", кафедра порошковой металлургии и функциональных покрытий, доцент.

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

Основные работы наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. А.Г. Ермилов, В.Ю. Лопатин, Ю.А. Инструнина, В.С. Левченко Металлоорганика в качестве пластификатора для формования порошков// Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия, 2011.– №2.– С. 24 – 29.
2. Л.В. Мякишева, В.Ю. Лопатин, В.С. Панов, И.А. Власовец Синтез и физико-химические исследования порошков гидроксида гадолиния для легирования материалов топливных таблеток// Известия ВУЗов. Ядерная энергетика, 2012.– № 2. – С. 143-150.
3. Л.В. Мякишева, В.Ю. Лопатин, В.С. Панов Роль первичных прочных агрегатов в порошках диоксида урана в повышении качественных и эксплуатационных характеристик топливных таблеток// Вестник научно-технического развития: Интернет-журнал, 2012.– № 10(62)
4. Л.В. Мякишева, В.С. Панов, В.Ю. Лопатин, В.В. Маловик, В.В. Мартынов Топливные таблетки на основе диоксида урана, легированные нанодисперсными добавками $Al(OH)_3$ и TiO_2 // Известия ВУЗов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия, 2012.– №4.– С. 38 -42
5. Логинов П.А., Курбаткина В.В., Левашов Е.А., Зайцев А.А., Лопатин В.Ю., Сидоренко Д.А., Рупасов С.И. Особенности влияния наномодифицирования на свойства связки Cu-Fe-Co-Ni для алмазного инструмента // Известия

ВУЗов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия, 2014.– №2.– С. 23 – 31

6. V.S. Panov, L.V. Myakisheva, V.Y. Lopatin, V.V. Malovik, V.V. Martynov Fuel Pellets Based on Uranium Dioxide and Alloyed with Nanodispersed Additives of $\text{Al}(\text{OH})_3$ and TiO_2 .// Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2014.– vol.55, #3.– P. 289 – 293

7. В.Ю. Лопатин, Е.В. Симонова, П.А. Логинов, А.И. Крылов Пористые проницаемые материалы на основе полых стеклянных микросфер и модель их консолидации. // Пористые проницаемые материалы: технологии и изделия на их основе. Материалы V Международного симпозиума. Минск. Беларусь, 30 – 31 октября 2014 г. Минск, 2014.- С. 163 – 173.

8. А.Г. Ермилов, В.Ю. Лопатин Нанокристаллические материалы из металлоорганики. М.:Изд. дом МИСиС, 2013.- 164с.

9. В.И. Костиков, Е.В. Симонова, В.Ю. Лопатин, Ю.Ю. Капланский. Композиционный материал на основе алюминия упрочненный наночастицами SiO_2 , в поле действия центробежной силы.// Перспективные материалы. 2015, № 5.- С. 16 - 25.

10. Е.В.Симонова, В.Ю. Лопатин, Ю.Ю. Капланский Влияние наноразмерных упрочняющих частиц на структуру композиционных материалов на основе алюминия.// Металлург. 2016, № 1.- С. 52 – 56

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

МИСиС, Кафедра порошковой металлургии и функциональных покрытий

Тел. 8(495) 638-44-09

e-mail: lopatin63@mail.ru

Ведущая организация ФГБОУ ВПО "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"

Отзыв ведущей организации ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», составлен научным руководителем Научного центра порошкового материаловедения ПНИПУ академиком РАН, д.т.н., профессором В.Н. АНЦИФЕРОВЫМ, старшим научным сотрудником Научного центра порошкового материаловедения ПНИПУ к.т.н. О.А. ПИЧКАЛЕВОЙ и утвержден ректором ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» профессором, д.т.н. А.А. ТАШКИНОВЫМ.

Адрес: 614990; Пермский край, г. Пермь, Комсомольский пр-т, д. 29
Телефоны (342) 219-80-67, (342) 219-80-33

Сайт <http://www.pstu.ru>
Email rector@pstu.ru

Список публикаций:

- Закономерности уплотнения и фазообразования в системе Ti-SiC-C при плазменно-искровом спекании, КАЧЕНЮК МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, СМЕТКИН АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, Новые огнеупоры. 2015. № 4, ВАК
- Structure-Phase Composition and Properties of Mechanically Alloyed High-Nitrogen Powder Steels, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ Antsiferov V. N., ОГЛЕЗНЕВА СВЕТЛАНА АРКАДЬЕВНА Oglezneva S. A., ГОРБАЧЕВ И И Gorbachyov I. I. ,ПОПОВ В В Popov V. V., Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2012. Vol. 53. № 4, Web of Science
- Возможности формирования композиционных структур, выполненных на основе углерод-углеродного материала и сплава титана, АСТАШИНА НАТАЛИЯ БОРИСОВНА, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, КАЧЕНЮК МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ, СТРУКОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ, СМЕТКИН АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, Вестник Пермского научного центра. 2015. № 1, РИНЦ
- О получении, свойствах и применении быстроохлажденных волокон, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, ЛЕЖНИН В П, СЕРОВ М М, СМЕТКИН АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2013. № 1, ВАК
- Фазовый состав нанодисперсных порошков диоксида циркония, стабилизированных оксидами иттрия и церия, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, ТОРСУНОВ МИХАИЛ ФЁДОРОВИЧ, ПОРОЗОВА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА, КУЛЬМЕТЬЕВА ВАЛЕНТИНА БОРИСОВНА, Огнеупоры и техническая керамика. 2012. № 4-5, ВАК
- Влияние диоксида циркония на свойства никелевых катализаторов окислительной конверсии метана, СОЛНЫШКОВ ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, ПОРОЗОВА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА, ГОЛИКОВ С. Д., ДЕДОВ А. Г., ЛОКТЕВ А. С., Перспективные материалы. 2013. № 11, ВАК
- Керамический материал на основе нанокристаллического порошка ZrO₂, стабилизированного концентратом РЗЭ, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, КРОХАЛЕВА ЕКАТЕРИНА ГЕННАДЬЕВНА, КУЛЬМЕТЬЕВА ВАЛЕНТИНА БОРИСОВНА, ПОРОЗОВА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА, Огнеупоры и техническая керамика. 2011. № 3, ВАК

- Study of a 44NKhMT precision powder alloy produced from nanopowders, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ Antsiferov V. N., ОГЛЕЗНЕВА СВЕТЛАНА АРКАДЬЕВНА Oglezneva S. A., ПОРТАЛОВ МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ Portalov M. N., Russian Metallurgy (Metally). 2011. Vol. 2011. № 3, Scopus
- Формование порошковых материалов в центрифуге, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, ПЕРЕЛЬМАН В. Е., Вестник ПНИПУ. Машиностроение, материаловедение. 2012. Т. 14. № 2, РИНЦ
- Механизм и кинетика измельчения хрупких порошков, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, АНЦИФЕРОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА, Огнеупоры и техническая керамика. 2015. № 4-5, ВАК
- Оценка основных характеристик новой комбинированной имплантационной системы для эндопротезирования височно-нижнечелюстного сустава, РАПЕКТА С И, РОГОЖНИКОВ ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, КАЧЕНЮК МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ, АСТАШИНА НАТАЛИЯ БОРИСОВНА, Фундаментальные исследования. 2013. № 2, ВАК
- Разработка научных основ получения легированных наноструктурированных порошковых металлических материалов, упрочненных нанокремнеземом, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, ОГЛЕЗНЕВА СВЕТЛАНА АРКАДЬЕВНА, Вестник Пермского научного центра. 2011. № 2, РИНЦ
- Рентгенографическое исследование фазообразования при спекании ВПЯМ хромаль, ГИЛЕВ ВИКТОР ГРИГОРЬЕВИЧ, БАРЫШНИКОВ ИВАН НИКОЛАЕВИЧ, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2015. Т. 17. № 2(1), ВАК
- О роли объемных и массовых эффектов реакций в процессах реакционного спекания, ГИЛЕВ ВИКТОР ГРИГОРЬЕВИЧ, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2015. № 4, ВАК
- Structural formation during sintering of composition α -Fe-C-60 and α -Fe nanotubes, ГРЕВНОВ ЛЕВ МИХАЙЛОВИЧ Grevnov L. M., АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ Antsiferov V. N., ТОРСУНОВ МИХАИЛ ФЕДОРОВИЧ Torsunov M. F., Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2011. Vol. 52. № 6, Web of Science
- Научно-образовательный центр Нанотехнологии и наноматериалы Пермского национального исследовательского политехнического университета, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, Российские нанотехнологии.

2012. Т. 7. № 5-6, ВАК

- Консолидация шликерных тонкостенных элементов на основе тиксотропных дисперсных систем для получения высокопористого РСНК, ГИЛЕВ ВИКТОР ГРИГОРЬЕВИЧ, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, Новые огнеупоры. 2015. № 8, ВАК
- Influence of conditions of consolidation on the structure of mechanically doped Ti-Al-Nb composition, СМЕТКИН АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ Smetkin A. A., АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ Antsiferov V. N., Inorganic Materials: Applied Research. 2011. Vol. 2. № 2, Scopus
- Износостойкое тугоплавкое покрытие для пар трения топливорегулирующего агрегата, СМЕТКИН АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ДУДКИН Ю П, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, Вопросы материаловедения. 2013. № 1(73), ВАК
- Structure of fullerene-containing deformed powder steels, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ Antsiferov V. N., ГРЕВНОВ ЛЕВ МИХАЙЛОВИЧ Grevnov L. M., БОЯРШИНОВ ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ Boyarshinov V. A., ТОРСУНОВ МИХАИЛ ФЁДОРОВИЧ Torsunov M. F., Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2014. Vol. 55. № 2, Web of Science
- Features of Compaction and Phase Formation in the TiSiC System During Plasma-Arc Sintering, КАЧЕНЮК МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ Kachenyuk M. N., АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ Antsiferov V. N., СМЕТКИН АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ Smetkin A. A., Refractories and Industrial Ceramics. 2015. Vol. 56. № 2, Web of Science
- Влияние добавки диоксида церия на деградацию поверхности циркон-муллитовой керамики в кислых средах, ПОРОЗОВА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, КУЛЬМЕТЬЕВА ВАЛЕНТИНА БОРИСОВНА, Огнеупоры и техническая керамика. 2011. № 9, ВАК
- Preparation of rapidly cooled fibers by melt extraction, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ Antsiferov V. N., НЕЧАЕВ АЛЕКСАНДР СТАНИСЛАВОВИЧ Nechaev A. S., Metallurgist. 2013. Vol. 57. № 3-4, Web of Science
- Напряженно-деформированное состояние формуемых в центрифуге порошковых материалов, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, ПЕРЕЛЬМАН Г В, Конструкции из композиционных материалов. 2012. № 4, ВАК
- Effect of Water Soluble Polymer Additives on the Phase Composition and Size of Zirconia Particles during Precipitation from Salt Solutions, ПОРОЗОВА

СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА Porozova S. E., АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ Antsiferov V. N., КУЛЬМЕТЬЕВА ВАЛЕНТИНА БОРИСОВНА Kulmeteva V. B., Glass Physics and Chemistry. 2012. Vol. 38. № 3, Web of Science

- Consolidation of slip thin-walled elements based on thixotropic dispersed systems for preparing highly porous RSSN, ГИЛЕВ ВИКТОР ГРИГОРЬЕВИЧ Gilev V. G., АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ Antsiferov V. N., Refractories and Industrial Ceramics. 2015. Vol. 56. № 4, Web of Science
- Распределение добавок церия при получении циркон-муллитовой керамики на основе корундовых порошков различной дисперсности, КУЛЬМЕТЬЕВА ВАЛЕНТИНА БОРИСОВНА, КАЛАБИНА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА, ПОРОЗОВА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, Перспективные материалы. 2011. № 5, ВАК
- Особенности процессов спекания с использованием наноразмерных твердосплавных порошков (научный обзор), АНЦИФЕРОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, Вестник ПНИПУ. Машиностроение, материаловедение. 2015. Т. 17. № 2, РИНЦ
- Получение быстроохлажденных волокон экстракцией из расплава, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, НЕЧАЕВ АЛЕКСАНДР СТАНИСЛАВОВИЧ, Metallurg. 2013. № 4, ВАК
- Управление потенциальными экологическими рисками воздействия на окружающую среду и человека при механической активации нанодисперсных порошков, КУЛЬМЕТЬЕВА ВАЛЕНТИНА БОРИСОВНА, АНЦИФЕРОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2013. № 4, ВАК
- Влияние добавок водорастворимых полимеров на фазовый состав и размеры частиц диоксида циркония при осаждении из растворов солей, КУЛЬМЕТЬЕВА ВАЛЕНТИНА БОРИСОВНА, ПОРОЗОВА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, Физика и химия стекла. 2012. Т. 38. № 3, ВАК
- Предварительная подготовка поверхности твердого сплава перед осаждением алмазного покрытия, ВОХМЯНИН ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ, АНЦИФЕРОВ ВЛАДИМИР НИКИТОВИЧ, Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014. Т. 16. № 4(1), ВАК