

Научный руководитель:

Харитонов Дмитрий Викторович

Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина (АО «ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина»), заместитель директора научно-производственного комплекса по производственной деятельности – начальник цеха, доктор технических наук

Шифр и наименование специальности, по которой была защищена диссертация: 05.17.11 – «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов»

Адрес организации: 249031, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, 15

E-mail: info@technologiya.ru Haritonovdv1978@gmail.com

Телефон: 8(484) 399-68-32; +79109117500

Официальные оппоненты:

1. Пантелеев Игорь Борисович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)» СПбГТИ(ТУ), заведующий кафедрой химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, профессор, доктор технических наук

Шифр и наименование специальности, по которой была защищена диссертация: 05.17.11 – «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов»

Адрес организации: 190013, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 26

E-mail: panteleev@technolog.edu.ru

Тел.: +7(952)354-82-77

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой работы:

1. Рязанцев, Н. Д. Модифицирование состава и разработка технологии вакуумно-компрессинного спекания керметов на основе системы TiCN-Ni-Mo / Н. Д. Рязанцев, И. Б. Пантелеев, А. В. Голуб // Неделя науки-2023 : Сборник тезисов XIII научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (с международным участием) в рамках мероприятий 2023 года по проведению в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий, Санкт-Петербург, 11–13 апреля 2023 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), 2023. – С. 48.

2. Martinson K. D. Effect of Bi₂O₃ contents on magnetic and electromagnetic properties of LiZnMn ferrite ceramics / V. I. Popkov, I. B. Pantelev, K. A. Steshenko // Journal of the European Ceramic Society. – 2022. – Vol. 42, No. 8. – P. 3463-3472.
3. Martinson K. D. Solution combustion assisted synthesis of ultra-magnetically soft LiZnTiMn ferrite ceramics / L. A. Lebedev, V. I. Popkov, Belyak V.E., Sakhno D.D., Ivanov A.A., Pantelev I.B., Nefedova L.A.// Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – Vol. 894. – P. 162554.
4. Martinson K. D. Effect of sintering temperature on the synthesis of LiZnMnFe microwave ceramics with controllable electro/magnetic properties / V. I. Popkov, A. A. Ivanov, I. B. Pantelev // Ceramics International. – 2021.
5. Мартинсон, К.Д. Предкерамические наноструктурированные порошки LiZnMn-феррита: получение, структура и электромагнитные свойства / К.Д. Мартинсон, А.А. Иванов, И.Б. Пантелеев, В.И. Попков // Стекло и керамика. – 2020. № 6. С.16-23.
6. Перевислов, С.Н. Материалы на основе спеченного карбида кремния, связь структура – механические свойства / С.Н. Перевислов, М.В. Томкович, И.Б. Пантелеев, А.П. Шевчик // Новые огнеупоры. – 2019. № 9. С. 31-41.
7. Перевислов, С.Н. Химическая стойкость жидкостно-спеченных материалов на основе Si₃N₄-BN / С.Н. Перевислов, В.С. Слабов, И.Б. Пантелеев, В.Н. Нараев, Л.П. Ефименко, В.И. Зарембо // Стекло и керамика. – 2019. №12. С. 17-24.
8. Martinson, K.D. The effect of Resd/Ox ratio on the structure and magnetic behavior of Li_{0,5}Fe_{2,5}O₄ nanocrystals synthesized by solution combustion approach / K.D. Martinson, I.B. Pantelev, A.P. Shevchik, V.I. Popkov // Letters of Materials (Q3, IF=0,65), V.9, № 4, P. 475-479.
9. Martinson, K.D. Single-step solution-combustion synthesis of magnetically soft NiFe₂O₄ nanopowders with controllable parameters / K.D. Martinson, I.B. Pantelev, I.A. Cherepkova, V.I. Popkov // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2019. V.28. № 4. P. 266-270.
10. Perevislov, S.N. Microstructure and mechanical properties of SiC-materials sintered in the liquid phase with the additions of a finely dispersed agent / S.N. Perevislov, A.P. Shevchik, M.V. Tomkovich, I.V. Pantelev // Refractories and Industrial Ceramics. – 2018. V. 58. № 5. P. 577-582.
11. Пантелеев, И.Б. Трещиностойкость конструкционной керамики. Источники трещинообразования / И.Б. Пантелеев, Н.А. Горячев, Н.А. Андреева // Огнеупоры и техническая керамика. – 2018. № 10. С.25-31.
12. Козырицкая, С.С. Влияние дисперсности карбоната лития на микроструктуру и электромагнитные параметры СВЧ-керамики на основе LiZnTi ферритов / С.С. Козырицкая, Н.Д. Демидова, К.Д. Мартинсон, И.Б. Пантелеев, К.А. Стешенко // Огнеупоры и техническая керамика. – 2018. № 10. С.36-40.

2. Иконников Константин Игоревич

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Бакор» (ООО «НТЦ «Бакор»)), руководитель исследовательского центра специальной керамики, кандидат технических наук

Шифр и наименование специальности, по которой была защищена диссертация: 05.17.11 – «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов»

Адрес организации: 108851, г. Москва, г. Щербинка, ул. Южная, д.17

E-mail: konst@ntcbakor.ru

Тел.: +7(499) 648-10-60; +7-926-349-90-59

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой работы:

1. Красный, Б. Л. Цирконат кальция, способы синтеза и области применения керамических и огнеупорных материалов на его основе (обзор). Часть 1: способы синтеза цирконата кальция / Н. А. Макаров, К. И. Иконников [и др.] // Стекло и керамика. – 2023. – Т. 96, № 12(1152). – С. 51-60.
2. Krasnyi, B. L. Effect of drying method on binder migration and properties of a high-temperature filter based on aluminosilicate fibers / K. I. Ikonnikov, D. O. Lemeshev [et al.] // Refractories and Industrial Ceramics. – 2023. – Vol. 63, No. 5. – P. 516-521.
3. Красный, Б. Л. Синтез и спекание огнеупорного цирконата кальция для высокотемпературной службы в контакте с титаном и сплавами на его основе / К. И. Иконников, А. Л. Галганова, О. И. Родимов // Цветные металлы. – 2022. – № 1. – С. 49-55.
4. Красный, Б.Л. Оксидсодержащие минеральные волокна: виды, способы получения, применение и производители (обзор)/ Б.Л. Красный, К.И. Иконников, Д.О. Лемешев, А.С. Сизова//Стекло и керамика. - 2022. № 1. С. 39-50.
5. Krasniy, B.L. Effect of dispersants on the properties of low-cement concrete for jewelry waste melting furnaces/ B.L. Krasniy, K.I. Ikonnikov, A.L Galganova.// Refractories and Industrial Ceramics. - 2021. Т. 62. № 4. С. 471-474.
6. Krasnyi, B.L. Fly ash as technogenic raw material for producing refractory and insulating ceramic materials (review)/ B.L. Krasnyi, K.I. Ikonnikov, A.S. Sizova, D.O. Lemeshev //Glass and Ceramics. - 2021. Т. 78. № 1-2. С. 48-56.
7. Krasnyi, B.L. Investigation of the possibility of using light aluminosilicate components of fly ash for the production of refractory heat-insulating materials/ B.L. Krasnyi, K.I. Ikonnikov, A.L. Galganova, A.S. Sizova, D.O. Lemeshev // Glass and Ceramics. - 2021. Т. 78. № 7-8. С. 323-327.
8. Красный, Б.Л. Летучая зола как техногенное сырье для получения огнеупорных и изоляционных керамических материалов (обзор)/ Б.Л. Красный, К.И. Иконников, А.С. Сизов, Д.О. Лемешев // Стекло и керамика. - 2021. № 2. С. 9-19
9. Красный, Б.Л. Исследование возможности использования легких алюмосиликатных компонентов золы уноса для производства огнеупорных теплоизоляционных материалов/ Б.Л. Красный, К.И. Иконников, Д.О. Лемешев, А.Л. Галганова, А.С. Сизова // Стекло и керамика. - 2021. № 8. С. 29-34

10. Красный, Б.Л. Периклазовые тигли для плавки жаропрочных сплавов на основе никеля и кобальта/ Б.Л. Красный, К.И. Иконников, В.С. Аниканов, А.Л. Галганова, М.А. Михайлов //Металлургия машиностроения. - 2020. № 1. С. 10-12.
11. Красный, Б.Л. Возможность применения высококачественно плавленного переклаза в технологии изготовления тиглей для вакуумно-индукционной плавки/ Б.Л. Красный, К.И. Иконников, В.С. Аниканов, А.Л. Галганова, М.А. Михайлов // Литье и металлургия. – 2019. №3. С. 60-64
12. Красный, Б.Л. Керамические газовые фильтры для очистки отходящих горящих газов тепловых агрегатов черной металлургии/ Б.Л. Красный, К.И. Иконников, О.И. Родимов, М.О. Сенина // Черные металлы. – 2020. №10. С.45-49
13. Красный, Б.Л. Керамические газовые фильтры для очистки отходящих горящих газов тепловых агрегатов черной металлургии/Б.Л. Красный, К.И. Иконников, Д.А. Серебрянский, М.А. Вартамян, О.И. Родимов// Новые огнеупоры. – 2019. №5. С.41

Сведения о ведущей организации

Акционерное общество «Машиностроительное конструкторское бюро «Факел» имени академика П.Д. Грушина» (АО «МКБ «Факел» им. академика П.Д. Грушина)

Генеральный директор, генеральный конструктор: доктор технических наук, Виктор Валентинович Доронин

Адрес: 141401, Московская область, г. Химки, ул. Академика Грушина, вл.33

Телефон: +7 (495) 781-05-73.

E-mail: info@mkbfake.ru, infor@npofakel.ru.

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Доронин, В.В. Проблема нахождения баланса интересов заказчика и изготовителя ракетной техники ПВО – ПРО / В.В. Доронин // Научный вестник оборонно-промышленного комплекса России. 2022. № 3. С. 36-44.
2. Доронин, В.В. Анализ опыта оценки объемов натуральных испытаний изделий зенитной ракетной техники при разработке и модернизации / В.В. Доронин // Вестник Концерна ВКО "Алмаз – Антей". 2019. № 3 (30). С. 58-68.
3. Доронин, В.В. Проблемы оценки качества отработки опытных образцов ракетной техники в натуральных экспериментах этапа конструкторских испытаний и пути их преодоления / В.В. Доронин // Вестник Концерна ВКО "Алмаз – Антей". 2018. № 2 (25). С. 35-52.
4. Доронин, В.В. Концепция развития системы проектирования и наземной отработки бортовой аппаратуры ракет в условиях перехода на инновационный путь развития. 2014. № 5. С. 19-27.
5. Антипов, В.Ю. Технология создания контрольно-проверочной аппаратуры и автоматизированных контрольно-испытательных станций для

комплекса наземной отработки и серийного производства / В.Ю. Антипов, В.В. Доронин, В.И. Куликов, Е.Г. Токарев // Полет. Общероссийский научно-технический журнал. 2013. С. 2013.

6. Лёвочкин, С.Б. Задачи модернизации системы проектирования ракетной техники в ОАО "МКБ "ФАКЕЛ" / С.Б. Лёвочкин, В.В. Доронин // Полет. Общероссийский научно-технический журнал. 2013. № 8. С. 103-109.

7. Доронин, В.В. Основы технологии ускоренного проектирования сложных образцов вооружения и военной техники. / В.В. Доронин // Вестник Концерна ПВО Алмаз-Антей. 2012. № 2 (8). С. 003-015.