

Научный руководитель:

Лемешев Дмитрий Олегович

Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», доцент, кандидат технических наук, факультет технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов, декан; кафедра химической технологии керамики и огнеупоров, доцент.

Шифр и наименование специальности, по которой была защищена диссертация:

05.17.11: «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов»

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

Тел.: (499) 978-86-60

e-mail: pochta@mustr.ru

Официальные оппоненты:

Шаяхметов Ульфат Шайхизаманович

Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет», доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой инженерной физики и физики материалов инженерного факультета

Шифр и наименование специальности, по которой была защищена диссертация:

05.17.11: «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов»

Адрес организации: 450076, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32.

Тел.: (347) 228-62-78

e-mail: rusairu@ufanet.ru

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

- 1) Шаяхметов У.Ш., Третьякова В.С., Халиков Р.М., Хайдаршин Э.А., Захаров А.В., Хамидуллин А.Р. Влияние температуры на деформацию алюмофосфатной системы. Огнеупоры и техническая керамика, 2017, №3, с. 9-16.
- 2) Шаяхметов У.Ш., Шаяхметов А.К., Хайдаршин Э.А., Халиков Р.М., Технология безобжиговых керамических трубчатых изделий. Огнеупоры и техническая керамика, 2016, №1-2, с. 34-36.
- 3) Хайдаршин Э.А., Шаяхметов А.К., Куланбаева З.М., Ахметшина Г.Г., Хамидуллин А.Р., Усманов С.М., Шаяхметов У.Ш. Влияние технологических параметров на формуемость трубчатых изделий из

пластичных керамических масс. Огнеупоры и техническая керамика, 2018, №6, с. 17-21.

- 4) Шаяхметов У.Ш., Шаяхметов А.У., Захаров А.В., Хамидуллин А.Р., Газизова А.Т. Огнеупорные композиции на основе пиррофиллитового сырья. Новые огнеупоры, 2018, №6, с. 8-13.
- 5) Шаяхметов А.К., Усманов С.М., Куланбаева З.М., Ахметшина Г.Г., Хамидуллин А.Р., Хамидуллин А.Р., Шаяхметов У.Ш. Теплофизические свойства малоусадочных керамических композитов на основе корунда. Огнеупоры и техническая керамика, 2018, №4-5, с. 9-17.
- 6) Шаяхметов У.Ш., Халиков Р.М., Хамидуллин А.Р., Шаяхметов А.К., Хайдаршин Э.А. Влияние высокотемпературной деформации на структуру алюмофосфатной композиции. Новые огнеупоры, 2018, №7, с. 45-48.

Перевислов Сергей Николаевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук, доктор технических наук, старший научный сотрудник лаборатории Кремнийорганических соединений и материалов

Шифр и наименование специальности, по которой была защищена диссертация:

05.17.11: «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов»

Адрес организации: 199034, г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2.

Тел. (904) 551-49-55;

e-mail: perevislov@mail.ru

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

- 1) Перевислов С.Н., Пантелеев И.Б., Вихман С.В., Томкович М.В. Влияние методов предварительного синтеза сложных оксидов на уплотняемость жидкофазноспеченных карбидкремниевых материалов. Огнеупоры и техническая керамика, 2015, №7-8, с. 30-35.
- 2) Perevislov S.N., Lysenkov A.S., Vikhman S.V. Effect of Si additions on the microstructure and mechanical properties of hot-pressed B_4C . Inorganic materials, 2017, том 53, №4, с. 376-380.
- 3) Перевислов С.Н., Пантелеев И.Б., Вихман С.В., Кожевников О.А., Томкович М.В. Соосаждение оксидов из раствора солей на поверхность частиц карбида кремния. Огнеупоры и техническая керамика, 2015, №9, с. 9-16.

- 4) Перевислов С.Н., Лысенков А.С., Титов Д.Д., Томкович М.В. Горячепрессованные керамические материалы системы SiC–YAG. Неорганические материалы, 2017, том 53, №2, с. 206-211.
- 5) Perevislov S.N., Lysenkov A.S., Kim K.A., Frolova M.G., Kargin Y.F., Titov D.D., Tomkovich M.V., Mel'nikova I.S. Production of ceramic materials based on SiC with low-melting oxide additives. Glass and ceramics, 2019, том 75, №9-10, с. 400-407.
- 6) Перевислов С. Н., Слабов В. С., Пантелеев И. Б., Нараев В. Н., Ефименко Л. П., Зарембо В. И. Химическая стойкость жидкофазно-спеченных материалов на основе Si₃N₄-BN. Стекло и керамика, 2019, № 12, с. 17-24.
- 7) Zhukov I.A., Nikitin P.Y., Vorozhtsov A.B., Perevislov S.N., Sokolov S.D., Ziatdinov M.H. The use of intermetallic Al_xMg_y powder to obtain AlMgB₁₄-based materials. Materials Today Communications, 2020, том 22, с. 100848.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

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

Тел.: (812) 710-13-56;

e-mail: office@technolog.edu.ru

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

- 1) Abyzov A.M. Research on the development of high-quality aluminum oxide ceramic (review). Part 1. Sintering with additives, reactive sintering, production of reinforced composites. Glass and ceramics, 2018, том 75, №7-8, с. 293-302.
- 2) Abyzov A.M. Latest research on the development of high-quality aluminum-oxide ceramics (review). Part 2. Synthesis and sintering of nanopowders, sol-gel and other methods of producing finely disperse and fibrous aluminum oxide. Glass and ceramics, 2019, том 75, №9-10, с. 352-362.
- 3) Mezentseva L.P., Osipov A.V., Ugolkov V.L., Maslennikova T.P., Yakovlev A.V., Akatov A.A., Doilnitsyn V.A. Sol-gel synthesis, thermal behavior of nanopowders and chemical stability of La_{1-x}HO_xPO₄ ceramic matrices. Glass physics and chemistry, 2018, том 44, №5, с. 440-449.

- 4) Ordan'yan S.S., Nesselov D.D., Danilovich D.P., Udalov Y.P. Revisiting the structure of SiC–B₄C–Me^dB₂ systems and prospects for the development of composite ceramic materials based on them. Russian journal of non-ferrous metals, 2017, том 58, №5, с. 545-551.
- 5) Чувильдеев В.Н., Болдин М.С., Дятлова Я.Г., Румянцев В.И., Орданьян С.С. Сравнительное исследование горячего прессования и искрового плазменного спекания порошков Al₂O₃-ZrO₂-Ti(C,N). Неорганические материалы, 2015, том 51, №10, с.11-28.
- 6) Суворов С.А., Дука А.П., Козлов В.В., Арбузова Н.В. Термодинамическое моделирование эволюции фаз карбонированного корундового огнеупора. Огнеупоры и техническая керамика, 2015, №11-12, с. 3-10.