

Научный руководитель:

Комлев Владимир Сергеевич - доктор технических наук, профессор РАН. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН), ведущий научный сотрудник лаборатории Керамических и композиционных материалов №20.

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

Адрес: 119334, г. Москва, Ленинский проспект, д.49.

Тел. +74991352060

E-mail: imet@imet.as.ru

Официальные оппоненты:

Верещагин Владимир Иванович – доктор технических наук, профессор. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ).

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

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Торопков Н.Е., Верещагин В.И., Петровская Т.С., Антонкин Н.С. Синтез гидроксиапатита для биоактивных материалов. // В сборнике: «Новые технологии создания и применения биокерамики в восстановительной медицине» материалы IV международной научно-практической конференции. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. 2016. С. 130-134.

2. Звигинцев А.М., Старосветский С.И., Верещагин В.И., Звигинцев М.А., Чайкина М.В. Влияние порошковых материалов для профессиональной гигиены на твёрдые ткани зубов // В сборнике: «Новые технологии создания и применения биокерамики в восстановительной медицине» материалы IV международной научно-практической конференции. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. 2016. С. 42-43.
3. Петровская Т.С., Верещагин В.И., Игнатов В.П. Возможности улучшения функциональных свойств титановых имплантатов // В сборнике: «Новые технологии создания и применения биокерамики в восстановительной медицине» материалы III Международной научно-практической конференции. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. 2013. С. 125-131.
4. Верещагин В.И., Старосветский С.И., Проскурдина О.А., Проскурдин Д.В. Разработка состава грунтового слоя каркасов цельнокерамических зубных протезов на основе алюмооксидной керамики ВК -95. // Материаловедение. 2014. № 7. С. 47-50.
5. Хабас Т.А., Васильева А.П., Верещагин В.И., Старосветский С.И., Ефремов В.А., Звигинцев М.А., Гюнтер В.Э. Разработка переходного грунтового слоя для соединения сплава «титанид» с керамической массой triceram. // Материаловедение. 2014. № 12. С. 40-43.
6. Звигинцева Е.М., Старосветский С.И., Чайкина М.В., Булина Н.В., Верещагин В.И., Звигинцев А.М., Звигинцев М.А. Разработка стоматологического цемента для биологического метода лечения травматического пульпита и глубокого кариеса зубов. // Материаловедение. 2014. № 10. С. 48-52.
7. Верещагин В.И., Бурученко А.Е., Меньшикова В.К. Безусадочный облицовочный керамический материал на основе диоксидового сырья. // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 1-1. С. 13.

Адрес: 634050, Россия, Томск, просп. Ленина, 30.

Тел. 8 (3822) 56-31-69.

E-mail: vver@tpu.ru

Строганова Елена Евгеньевна – кандидат технических наук.

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, доцент.

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

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Саркисов П.Д., Михайленко Н.Ю., Палеари А., Строганова Е.Е., Бучилин Н.В. Структурообразование в пористых кальцийфосфатных системах // ДАН, 2012. Т. 443. № 5. С. 1 – 4.
2. Саркисов П.Д., Михайленко Н.Ю., Строганова Е.Е., Бучилин Н.В., Басков С.П. Пористость и растворимость биоактивных кальцийфосфатных стеклокристаллических материалов для костного эндопротезирования // Стекло и керамика. 2012. №5 С. 40-45.
3. Саркисов П.Д., Михайленко Н.Ю., Строганова Е.Е. Биоактивность материалов на основе кальцийфосфатных систем //Теоретические основы химической технологии. 2013. Т.47. №1. С.23 -25
4. Строганова Е.Е., Михайленко Н.Ю., Бучилин Н.В. Растворимость кальцийфосфатных стекол и стеклокристаллических материалов в водной и физиологической средах // Стекло и керамика. 2013. №4 С. 51-57.
5. Buchilin N.V., Mikhailenko N.Yu., Stroganova E.E., Sarkisov P.D., Pleari A. Crystallization-controlled Pore Retention in Calcium-phosphate Glassceramics from Powder Sintering of CaO-P₂O₅-B₂O₃-Al₂O₃-TiO₂-ZrO₂ Glass // J.Non-Cryst. Sol. V. 373-374. (2013) P. 42 – 50.

6. Stroganova E.E., Elfimov A.B., Poholok K.V. Calciumphosphate glass and glass-materials with high iron content // Biomaterials and bionanomaterials: recent advances and safety-toxicology issues” 3-st. Russian-Hellenic symposium with international participation and young scientist’s school. Heraklion. Crete. May. 2015.
7. А. Б. Елфимов, Е. Е. Строганова, П. П. Куликов, М. И. Штильман, М. А. Чаркина Стекловидные наполнители для полимер-неорганических биокмполитов / Успехи химии и химической технологии. 2015. Т. XXXVIII. №8(157). С. 47-49.

Адрес: 125047 Москва, Миусская пл., 9.

Тел. (499) 978-86-60

E-mail: lab411@mail.ru

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук (ИОНХ РАН).

Директор института – д.т.н., профессор Иванов Владимир Константинович.

Адрес: 119991, Москва, Ленинский просп., 31.

Тел. (495) 952-07-87.

E-mail: info@igic.ras.ru

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме диссертации:

1. Симоненко Е.П., Дербенев А.В., Симоненко Н.П., Севастьянов В.Г., Кузнецов Н.Т. Изучение процесса гелеобразования при золь–гель синтезе диоксида кремния // Журнал неорганической химии. 2015. Т. 60. № 12. С. 1579.

2. Севастьянов В.Г., Симоненко Е.П., Гордеев А.Н., Симоненко Н.П., Колесников А.Ф., Папынов Е.К., Шичалин О.О., Авраменко В.А., Кузнецов Н.Т. Получение керамического материала состава $\text{HFV}_2\text{-SiC}$ (45 об. %) и исследование его поведения под длительным воздействием потока диссоциированного воздуха // Журнал неорганической химии. 2014. Т. 59. № 11. С. 1542.
3. Скогарева Л.С., Иванов В.К., Баранчиков А.Е., Минаева Н.А., Трипольская Т.А. Влияние глутаминовой кислоты и пероксида водорода на морфологию гидроксиапатита, гидрофосфата и пирофосфата кальция // Журнал неорганической химии. 2015. Т. 60. № 1. С. 3.
4. Zakharov N.A., Kalinnikov V.T., Polunina I.A., Polunin K.E., Rakitina N.M., Kochetkova E.I., Sokolova N.P. Calcium hydroxyapatite for medical applications // Inorganic Materials. 2004. Т. 40. № 6. С. 641-648.
5. Kustov E.F., Nefedov V.I. Nanostructures: compositions, structure, and classification // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2008. Т. 53. № 14. С. 2103-2170.
6. Orlovskii V.P., Barinov S.M. Hydroxyapatite and hydroxyapatite-matrix ceramics: a survey // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2001. Т. 46. № SUPPL. 2. С. 129-149.
7. Воложин А.И., Курдюмов С.Г., Орловский В.П. Научные основы создания нового поколения биосовместимых материалов на основе фосфатов кальция для широкого применения в медицинской практике // Технологии живых систем. 2005. Т. 1. № 1. С. 41.
8. Ezhova Zh.A., Koval E.M., Orlovskii V.P. Synthesis and physicochemical study of collagen-containing calcium carbonatehydroxyapatites // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2003. Т. 48. № 2. С. 284-287.
9. Ежова Ж.А., Орловский В.П., Коваль Е.М. Условия образования карбонатгидроксила-патита кальция и ассоциация с альгинатом натрия // Журнал неорганической химии. 2002. Т. 47. № 8. С. 1246.