

## Кутузова Валерия Евгеньевна

<b>Год поступления в аспирантуру</b>	2018
<b>Направление подготовки</b>	18.06.01 – Химическая технология
<b>Направленность (специальность) подготовки</b>	Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
<b>Область научных интересов:</b>	Изучение композиционных керамических материалов на основе $Al_2O_3$ и $T-ZrO_2$ ; исследование влияния условий получения, модифицирования, термической обработки на фазовый состав, структуру и свойства керамических композитов
<b>Тема диссертационной работы</b>	Дисперсное упрочнение композиционных керамических материалов на основе $Al_2O_3$ и $T-ZrO_2$ гексаалюминатами щелочноземельных элементов
<b>Научный руководитель</b>	Подзорова Людмила Ивановна кандидат химических наук

### Научные публикации по теме диссертации

1. Л.И. Подзорова, А.А. Ильичева, В.Е. Кутузова, Н.А. Михайлина, О.И. Пенькова, А.С. Баикин, В.П. Сиротинкин, А.А. Фомина. Керамические реставрации на основе диоксида циркония для ортопедической стоматологии // Институт металлургии материаловедения им. А.А. Байкова РАН – 80 лет. Сборник научных трудов. М.: Интерконтакт Наука, 2018, с.165-170 DOI: 10.30791/978-5-902063-58-2-165-170
2. Подзорова Л.И., Ильичева А.А., Кутузова В.Е., Михайлина Н.А., Антонова О.С., Волченкова В.А., Фомина А.А. Высокочистые порошки диоксида циркония для изделий ортопедической стоматологии // Тезисы XVI Всероссийской конференции «Высокочистые вещества и материалы. Получение, анализ, применение», ИХВВ РАН им. Г.Г. Девярых, г. Н.Новгород, 2018, С.90.
3. Кутузова В.Е., Подзорова Л.И., Ильичёва А.А., Коновалов А.А., Михайлина Н.А., Пенькова О.И., Каплан М.А. Золь-гель синтез порошков системы  $ZrO_2-CeO_2-Al_2O_3$ , модифицированных трёхвалентными катионами // Тезисы докладов Пятой международной конференции стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем «Золь-гель 2018», Санкт-Петербург, с.74-75.
4. Кутузова В.Е. Влияние типа поверхностно-активных веществ на формирование порошковых систем на основе диоксида циркония // Сб. трудов XV Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва, 2018, с.356-357.
5. Кутузова В.Е., Подзорова Л.И., Михайлина Н.А., Ильичева А.А., Пенькова О.И., Волченкова В.А. Конструкционные керамические материалы на основе нанопорошков тетрагонального диоксида циркония // Сборник материалов. Четвертый междисциплинарный научный форум с международным участием "новые материалы и перспективные технологии" Том III. Москва., 2018, с. 173-176.

## **Публичные выступления и доклады**

1. Пятая международная конференция стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем «Золь-гель 2018»: Санкт-Петербург, 27–31 августа 2018, очное участие с устным докладом: Кутузова В.Е., Подзорова Л.И., Ильичёва А.А., Коновалов А.А., Михайлина Н.А., Пенькова О.И., Каплан М.А. «Золь-гель синтез порошков системы  $ZrO_2-CeO_2-Al_2O_3$ , модифицированных трёхвалентными катионами».
2. XV Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва, 2018, очное участие с устным докладом: Кутузова В.Е. «Влияние типа поверхностно-активных веществ на формирование порошковых систем на основе диоксида циркония».
3. Четвертый междисциплинарный научный форум с международным участием "новые материалы и перспективные технологии". Москва, 2018 г., очное участие с устным докладом: Кутузова В.Е., Подзорова Л.И., Михайлина Н.А., Ильичева А.А., Пенькова О.И., Волченкова В.А. «Конструкционные керамические материалы на основе нанопорошков тетрагонального диоксида циркония».