

Оболкина Татьяна Олеговна

Год поступления в аспирантуру	<i>2016</i>
Направление подготовки	<i>18.06.01 Химическая технология</i>
Направленность (специальность) подготовки	<i>05.17.11 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов</i>
Область научных интересов:	<i>Биоматериалы</i>
Тема диссертационной работы	<i>Разработка и исследование керамических материалов на основе системы $ZrO_2-Al_2O_3$</i>
Научный руководитель	<i>Смирнов Валерий Вячеславович кандидат технических наук</i>

Научные публикации по теме диссертации

1. Оболкина Т.О. Низкотемпературная керамика на основе системы диоксид циркония-оксид алюминия // XIII Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов». Москва. 18-21 октября 2016 г. / Сборник материалов. –М:ИМЕТ РАН, 2016, 211-212

2. В.В. Смирнов, Т.О. Оболкина, А.И. Крылов, С.В. Смирнов, М.А. Гольдберг, О.С. Антонова, Д.Д. Титов, С.М. Баринов // Спекание и свойства керамики на основе частично стабилизированного диоксида циркония, содержащей оксиды алюминия и железа // Материаловедение. 2017. №7. С. 45-48

3. В.В. Смирнов, А.И. Крылов, С.В. Смирнов, М.А. Гольдберг, О.С. Антонова, Т.О. Оболкина, А.А. Коновалов, С.М. Баринов // Формирование микроструктуры и фазового состава при спекании материалов на основе системы фторгидроксиапатит-диоксид циркония-оксид алюминия // Неорганические материалы. 2017. –Т.53. №9. С.1001-1007

Публичные выступления и доклады

1. XIII Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва 2016, очное участие с устным докладом: Оболкина Т.О. «Низкотемпературная керамика на основе системы диоксид циркония-оксид алюминия».

Участие в грантах:

Грант РФФИ № РФФИ 16-38-00686 «Синтез и свойства керамических материалов на основе диоксида циркония с низкой температурой спекания», 2017, исполнитель.