

Баранов Олег Витальевич

Год поступления в аспирантуру	<i>2016</i>
Направление подготовки	<i>18.06.01 Химическая технология</i>
Направленность (специальность) подготовки	<i>Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов</i>
Область научных интересов:	<i>фосфаты кальция, биоматериалы, керамические материалы, композиционные материалы</i>
Тема диссертационной работы	<i>Керамические материалы на основе катионных и анионных замещенных форм фосфатов кальция с заданными свойствами для восстановления костных тканей</i>
Научный руководитель	<i>Федотов Александр Юрьевич Кандидат технических наук</i>

Научные публикации по теме диссертации

1. Баранов О.В. Разработка гидрогелей на основе альгината натрия, армированных гранулами трикальцийфосфата, сшитых ионами бивалентных металлов // Сборник материалов XIII Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов». Москва. 18-21 октября 2016 г. С. 224-225.
2. Федотов А.Ю., Баранов О.В., Переломы И.С., Егоров А.А., Смирнов И.В., Зобков Ю.В., Тетерина А.Ю., Комлев В.С. Формирование микроструктуры и свойства композиционных гелей на основе альгината с антибактериальной активностью // Материаловедение. 2017. (в печати).

Публичные выступления и доклады

1. Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов». Москва. 18-21 октября 2016 г.

Участие в грантах:

1. Грант РФФИ № 15-03-08798 А «Разработка новых композиционных гидрогелей на основе полисахаридов и фосфатов кальция для тканевой инженерии» 2015-2017, исполнитель