

**Дорофеев Алексей Андреевич**

<b>Год поступления в аспирантуру</b>	2018
<b>Направление подготовки</b>	03.06.01 Физика и астрономия
<b>Направленность (специальность) подготовки</b>	Физика конденсированного состояния
<b>Область научных интересов:</b>	Теория конденсированного состояния; Нано- и микроструктуры; Металлы. Сплавы. Неупорядоченные структуры; Физика низкотемпературной плазмы; Химия новых неорганических функциональных и наноразмерных материалов; Фундаментальные основы создания новых металлических, керамических и композиционных материалов; Процессы тепло- и массообмена; Равновесие и кинетика процессов в химически реагирующих системах
<b>Тема диссертационной работы</b>	Формирование сферических микропорошков нанокмполитов на основе вольфрама в плазменных процессах
<b>Научный руководитель</b>	к.т.н. Самохин Андрей Владимирович