

## Захаров Алексей Дмитриевич

<b>Год поступления в аспирантуру -</b>	2016
<b>Направление подготовки</b>	22.06.01 Технологии материалов
<b>Направленность (специальность) подготовки</b>	22.06.01 Порошковая металлургия и композиционные материалы
<b>Область научных интересов:</b>	Водородопроницаемость, Мембраны селективной проницаемости на основе палладия
<b>Тема диссертационной работы</b>	Разработка сплавов палладия с повышенной водородопроницаемостью и создание на их основе высокопроизводительных мембран с ультратонким функциональным слоем
<b>Научный руководитель</b>	Бурханов Геннадий Сергеевич Доктор технических наук, член-корр. РАН

### *Научные публикации по теме диссертации*

1. G.S. Burkhanov, N.R. Roshan, E.M. Chistov, T.V. Chistova, S.V. Gorbunov, A.D. Zakharov. Membrane Palladium-Based Alloys for High Purity Hydrogen Production. В материалах XIV Китайско-Российского Симпозиума «Новые материалы и технологии». (в печати)

### *Публичные выступления и доклады*

1. Выступление на XIV Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов» по теме «Анализ публикаций по результатам исследования водородопроницаемости и физико-химических свойств мембранных сплавов на основе систем Палладий-РЗМ». Москва, 17-20 октября 2017 г.