

## **Краснова Анастасия Сергеевна**



**Образование:** Национальный исследовательский Томский государственный университет; физико-технический факультет, магистр по направлению подготовки «Прикладная механика», 2007-2013 гг.

**Принята на 1 курс аспирантуры ИПХЭТ СО РАН с 01.09.2015 г., приказ № 309 от 21.08.2015 г.**

**Направление подготовки:** 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

**Направленность:** 05.11.13 Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий

**Срок получения образования по программе аспирантуры:** 4 года

**Форма обучения:** очная

**Научный руководитель:** Блазнов Алексей Николаевич, д.т.н., доцент, заведующий Лабораторией материаловедения минерального сырья

**Тема аспирантской подготовки:** Разработка методов контроля и путей повышения механических свойств неметаллической арматуры для бетонов с минеральными добавками

### **Публикации:**

1. Старцев О.В., Блазнов А.Н., Краснов А.А., Краснова А.С. Повышение точности определения механических показателей полимерных композиционных материалов. 1. Анализ стандартизованных методов испытаний на растяжение // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2016. – № 1. – С. 57-67.

### **Участие в конференциях:**

1. Краснов, А.А., Блазнов А.Н., Краснова А.С. Неметаллическая арматура для строительных конструкций / Наука. Технологии. Инновации: материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых, 1 – 5 декабря 2015 года. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2015. – Ч. 3. – С. 119-121.

2. Краснов А.А., Блазнов А.Н., Краснова А.С. Химическое старение композитных стержней в щелочной среде [Электронный ресурс] / Керамика и композиционные материалы: сборник трудов IX Всероссийской научной конференции, 23-26 мая 2016 г., г. Сыктывкар. – Сыктывкар: Коми научный центр УрО РАН, 2016. – С. 120-123.

3. Краснов А.А., Блазнов А.Н., Краснова А.С. Испытания стеклопластиковых стержней в естественных погодных условиях [Электронный ресурс] / Керамика и композиционные материалы: сборник трудов IX Всероссийской научной конференции, 23-26 мая 2016 г., г. Сыктывкар. – Сыктывкар: Коми научный центр УрО РАН, 2016. – С. 124-125.

4. Краснов А.А., Блазнов А.Н., Краснова А.С. Связующее как главный фактор щелочестойкости стеклопластиковой арматуры / Технологии и оборудование химической, биотехнологической и пищевой промышленности: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием, 18-20 мая 2016 г., г. Бийск / Алт. гос. техн. ун-т, БТИ. – Бийск: Изд-во Алт. гос. техн. ун-та, 2016. – С. 177-180.

5. Краснов А.А., Блазнов А.Н., Краснова А.С. Исследование воздействия щелочной среды на механические характеристики стеклопластиковой арматуры / Проблемы устойчивого развития региона: материалы VIII школы-семинара молодых ученых России, 23-27 июня 2016 г., г. Улан-Удэ – С. 265-267.