

## **Куликова Ирина Александровна**

Доцент, кандидат технических наук

В 2000 году окончила Волгоградскую архитектурно-строительную академию.

В 2006 году в Волгоградском государственном архитектурно-строительном университете защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Совершенствование технологии обеззараживания сточных вод в целях ликвидации негативного воздействия на объекты геоэкологической среды» по научным специальностям 25.00.36 «Геоэкология (технические науки)» и 05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов». Ученая степень кандидата технических наук присуждена в 2006 году.

В 2012 году присвоено ученое звание доцента по кафедре общей и прикладной химии.

### **Повышение квалификации**

Повышение квалификации по программе «Актуальные вопросы введения ФГОС ВПО: Проектирование и реализация основных образовательных программ при переходе на систему Федеральных государственных образовательных стандартов», 1 июня - 21 октября 2011 года.

### **Читаемые дисциплины:**

- Химия,
- Химия в строительстве

### **Контактная информация:**

Ауд. Б-301

Телефон: (8442) 96-98-14

E-mail: i\_kulikova@vstu.ru

### **Научное направление:**

Электрохимическое окисление растворов бишофита на постоянном и импульсном токах для получения бактерицидных продуктов.

### **Публикации:**

Общее количество публикаций — 40, включая монографий — 2, статей — 16, изобретений - 1.

Наиболее важные по представленному направлению:

1. Перспективы освоения и технология физико-химической активации минерального сырья Волгоградских месторождений: монография / В. Е. Древин, В. Т. Фомичев, Н. А. Филимонова, И. А. Куликова, С. В. Камкова, И. В. Юдаев; ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, Каф. «Химия». - Волгоград: ИПК ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ «Нива», 2016. - 104 с.

2. Электрохимия бишофита: монография / В. Е. Древин, В. Т. Фомичев, Н. А. Филимонова, И. А. Куликова. - Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2012. - 104 с.

3. Эффективность дегельминтизации сточных вод дезинфекантом на основе раствора бишофита / В. Т. Фомичев, И. А. Филимонова, И. А. Куликова, С. В. Камкова // Водоочистка. - 2013. - № 6. - С. 60-62.

4. Исследование влияния электролитического гипохлорита меди на процесс обеззараживания сточных вод / В. Т. Фомичев, Н. А. Филимонова, И. А. Куликова, С. В.

Камкова // Интернет-вестник ВолгГАСУ. Сер. Политематическая. - 2012. - Вып. 1 (20). - Режим доступа: [www.vestnik.vgasu.ru](http://www.vestnik.vgasu.ru).

5. Санитарно-паразитологическая оценка эффективности дегельминтизации сточных вод дезинфектантом на основе раствора бишофита / В. Т. Фомичев, Н. А. Филимонова, И. А. Куликова, С. В. Камкова // Интернет-вестник ВолгГАСУ. Сер. Политематическая. - 2012. - Вып. 1 (20). - Режим доступа: [www.vestnik.vgasu.ru](http://www.vestnik.vgasu.ru).

6. Куликова, И.А. Использование переменного тока в процессах электрохимической очистки воды / В. Т. Фомичев, И. А. Куликова, Н. А. Филимонова // Интернет-вестник ВолгГАСУ. Сер. Политематическая. - 2012. - Вып. 1 (20). - Режим доступа: [www.vestnik.vgasu.ru](http://www.vestnik.vgasu.ru).

7. Обеззараживание инфицированных стоков препаратом на основе местного минерального сырья бишофита / В. Т. Фомичев, Н. А. Филимонова, И. А. Куликова, С. В. Камкова // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура. - 2011. - Вып. 25 (44). - С. 287-289.

8. Совершенствование технологии хлорирования природных и сточных вод / В. Т. Фомичев, Д. Н. Лебедев, И. А. Куликова, Н. А. Филимонова, С. В. Камкова // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура. - 2011. - Вып. 25 (44). - С. 282-286.

9. Куликова, И.А. Использование импульсного тока в процессах электролиза хлоридных солевых растворов / В. Т. Фомичев, И. А. Куликова, Г. В. Чичерина // Известия ВолгГТУ. Сер. Химия и технология элементоорганических мономеров и полимерных материалов. - Волгоград, 2017. - № 11 (206). - С. 64-67.