



**Садовникова Наталья Петровна, д.т.н., профессор**

**Образование:**

Волгоградский государственный университет 1990 г., специальность Математика

**Карьера:**

С 1991 года работает в Волгоградском государственном техническом университете. До 1995 года на каф. «Прикладная математика». С 1995 года на каф. САПР и ПК. Закончила аспирантуру ВолгГТУ и в 2000 году защитила кандидатскую диссертацию «Формирование модели контроля для использования в автоматизированной системе оценки качества термообработки стальных изделий» Закончила докторантуру ВолгГАСУ и 2013 году защитила докторскую диссертацию ««Методологические основы поддержки принятия решений в задачах обеспечения экологической безопасности развития урбанизированных территорий»».

Звание доцента 2008 г.

Звание профессора 2020 г.

**Достижения:**

Опыт научно-исследовательской деятельности 20 лет. Руководитель и ответственный исполнитель НИОКР ряда исследовательских проектов:

- 2010-2011 - научный консультант проекта «Программное обеспечение систем контроля качества», поддержанного Фондом содействия инновациям (программа СТАРТ) в 2010 году;

-2013-2015 - руководитель проекта «Интеллектуальная поддержка задач стратегического планирования на основе интеграции когнитивных и онтологических моделей», поддержанного РФФИ;

- 2016 - руководитель проекта «Управление динамическим целеполаганием в сложных системах с элементами нечисловой природы, поддержанного РФФИ

С 2010 по 2017 года участие в качестве исполнителя в 4-х проектах РФФИ и проектной части Госзадания (проект № 2.1917.2014/К Минобрнауки);

- 2018 руководитель проекта Разработка методов интеллектуального анализа данных о состоянии урбанизированной территории для поддержки управления развитием городской среды муниципальных образований Волгоградской области (РФФИ)

Под научным руководством подготовлено и успешно защищены 4 кандидатских

диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук, более 100 ВКР и магистерских диссертаций.

Индекс Хирша РИНЦ – 15;

Индекс Хирша Scopus – 9.

**Сфера научных интересов:**

1. Технологии интеллектуальной поддержки принятия решений
2. Технологии анализа данных.
2. Компьютерные технологии в развитии городов.
3. Моделирование сложных систем.
4. Управление экологической безопасностью города.

**Сфера профессиональных интересов:**

1. Системный анализ
2. Интеллектуальный анализ данных
3. Моделирование систем
4. Системы поддержки принятия решений