Мощный интеллектуальный потенциал наших научных сотрудников позволяет проводить многоплановые исследования. Сотрудники фирмы обладают большим опытом в области моделирования процессов очистки воды, накопленным более чем за 80 лет успешной работы кафедры "Водоснабжение и водоотведение" АСА СамГТУ. Это подтверждено большим количеством опубликованных научных работ. Оригинальные решения и разработки защищены патентами и авторскими свидетельствами.

Спектр направлений научной деятельности чрезвычайно широк. Наши специалисты следят за новейшими мировыми разработками, по мере возможности стараясь применять их в своих исследованиях.

Ежегодно проводится значительный объём научно-исследовательских работ, направленных на с овершенствование систем

водоснабжения и водоотведения по очистке природных и сточных вод.

Перечень исследований сотрудников кафедры в 2019 г.:

Этап 1.

Исследование эффективности фильтрующей загрузки водоочистных фильтров

А.К. Стрелков, М.А. Гриднева, Т.Ю. Набок, Э.В. Дремина

Этап 2.

Исследования по биологической очистке сточных вод в реакторе периодического действия

С.В. Степанов, О.С. Солкина

Этап 3.

Осадки в системах производственного водоснабжения

Н.А. Атанов, А.М. Саргсян

Этап 4.

Исследование процесса образования токсичных продуктов в результате обеззараживания воды

П.Г. Быкова., Е.Д. Палагин,

Этап 5.

Определение степени загрязненности воды по технологической схеме НФС-1

В.И. Кичигин

Этап 6.

Этап 7.

Разработка технологических схем сбора, отведения и очистки поверхностного стока

С.Ю. Теплых, П.А.Горшкалев

Этап 8.

Водопроводные сети

М.Д. Черносвитов, В.А. Зайко, В.И. Полуян

Этап 9.

Тематический отчет. Патентные исследования.

В.А. Зайко, В.И. Полуян

Этап 10.

Анализ применения труб из различных материалов для устройства канализационных сетей

М.В. Шувалов, Д.И. Тараканов

В результате проведенных исследований, задачи, поставленные перед началом работ, оказались полностью выполненными. Результаты НИР содержат рекомендации по их конкретному использованию, что в свою очередь, обеспечивает экономическую эффективность данных работ.