

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 объем научно-исследовательских работ, направленных на совершенствование 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.

□