

**Разработка новой ресурсосберегающей технологии утилизации токсичных  
компонентов осадков водоочистки.**

**1.Номер государственной регистрации темы –0110U002210**

**2. Научный руководитель – д.т.н., проф. Сербин В.П**

**3.Результаты.**

Установлены основные закономерности процесса утилизации токсичных металлосодержащих осадков коагуляционной водоочистки сточных вод, загрязненных красителями, поверхностно-активными веществами и другими органическими соединениями, путем кислотной и окислительной обработки этих осадков с обезвреживанием токсичных веществ и частичным или полным (в рецикле) возвращением коагуляционных реагентов в процесс водоочистки. По результатам исследований разработана технология ресурсосберегающей очистки сточных вод и проведены опытно промышленные испытания на реальных сточных водах.

PDF