

## **Содержание**

<b>Л.В. Трубникова, Б.И. Байрачный, А.А. Майзелис</b>	
Использование первой ступени очистки промывных вод гальванической линии никелирования для нанесения подслоя на обрабатываемые детали .....	3
<b>Д.В. Павлов, С.О. Вараксин</b>	
Оборотное водоснабжение гальванических производств.....	12
<b>Д. В. Серебряков, В. В. Морозов</b>	
Анализ конструктивных особенностей модульных канализационных очистных сооружений заводской готовности ..	22
<b>Е. П. Ветров</b>	
Исследование энергоэффективности работы насосных станций в системах водоснабжения и водоотведения .....	40
<b>В. Р. Чупин, Е.С. Мелехов, Р.В. Чупин</b>	
Развитие методики гидравлических расчетов систем водоотведения .....	48
<b>О.Н. Кузнецова</b>	
Очистка стоков гальванического производства отходом нефтепереработки .....	60
<b>Chang Hoon Ahn, Jae Kwang Park, Kwang Soo Kim</b>	
Приспособляемость микроорганизмов активного ила к изменениям органической нагрузки в процессе биологического удаления фосфора.....	62
<b>Д.В. Серебряков, Р. Tuomikoski</b>	
Применение скребковой системы Finnchain для Реконструкции типовых радиальных отстойников.....	86
Водоканалы: достижим ли баланс? .....	93
<b>Рефераты</b> .....	99
<b>Наши авторы</b> .....	101