

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Кафедра водоснабжения и канализации

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

Выпуск 4

Редакционно-издательский отдел РПИ

Рига - 1974

СОДЕРЖАНИЕ

И.К.Ласис. О РАЗГРУЗКЕ ГОРОДСКОЙ БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ РАЙОНА ЗИЕПНИЕККАЛНС г. РИГИ	3
А.Ф.Голубев. МЕХАНО-ХИМИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНОЙ ВОДЫ ПОСЛЕ ДЕКОРАТИВНОГО КРАШЕНИЯ СТЕКЛОТКАНИ	7
Э.А.Ауниньш, О.Я.Витолс, Р.Э.Рейзиньш. ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД В АЗРИРУЕМЫХ ПРУДАХ	9
Л.Б.Доливо-Добровольский, Б.Т.Крьев, Э.П.Зивтиньш, А.И.Терешина. ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОКСИДАЦИОННЫХ КОНТАКТНЫХ СТАБИЛИЗАЦИОННЫХ ПРУДАХ И ЗИМ-НЕМ ДЕПОНЕНТЕ-БИООКИСЛИТЕЛЕ В г. ТАЛСЫ	13
В.В.Даль. ГУМУСОВЫЕ ПРИМЕСИ ПРИРОДНЫХ ВОД И ИХ УДАЛЕНИЕ ИОНООБМЕННЫМИ СМОЛАМИ	25
А.С.Тарасова. СЖИГАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД НА ЗАВОДЕ СТЕКЛО-ПЛАСТИКОВ	28
О.Я.Витолс, Р.Э.Рейзиньш. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ГЛУБИНЫ И ОКРУЖНОЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ РОТОРА АЗРАТОРА С-16	29
А.Лезинький. АНОМАЛИИ В ОТВОДЕ И СОСТАВЕ СТОЧНЫХ ВОД С ПРИМОРСКИХ КУРОРТНЫХ МЕСТНОСТЕЙ	34
Л.И.Глазачева, Е.Я.Римш. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕР ЛАТВИЙСКОЙ ССР И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	49
Л.С.Аносова. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ И РАСЧЕТА МИНИМАЛЬНОГО ЗС-ДНЕВНОГО СТОКА ЛЕТНЕ-ОСЕННЕГО ПЕРИОДА ДЛЯ РЕК ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЛАТВИИ	71
А.Гросгалис, В.Лейтан, Г.Сегаль. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ РЕКИ РЕЗЕКНЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	73
Р.Е.Бердичевский, Г.Я.Сегаль, О.А.Черкашина. СОЧЕТАНИЕ НАТУРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ, РАСЧЕТОВ И ЭЛЕКТРОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ВЫБОРЕ ВАРИАНТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОЙПЛОЩАДКИ СЛОКСКОГО ЦЕЛЛЮЗНО-БУМАЖНОГО КОМБИ АТА....	75

Э.А.Грикевич. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТЕЙ ДВИЖЕНИЯ ЖИДКОСТИ И ПОТЕРЬ НАПОРА В СКВАЖИНЕ	77
К.С.Боголюбов. О РАБОТЕ СИФОНОВ ВОДОЗАБОРА "БАЛТЭЗЕРС" ...	82
Б.А.Гюнсбург. ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И РУСЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОТОКА НА РАЗМЫВ У ДАМЬ	89
Е.Л.Цонева. ДЛИНА "ОПАСНОЙ ЗОНЫ" КАК НАИМЕНЬШАЯ ДЛИНА КРЕПЛЕНИЯ ОТКРЫТОГО КАНАЛА ОСУШИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ТОРЦЕВОМ ВЫХОДЕ УСТЬЕВОЙ ТРУБЫ	93
Г.Сегаль. ОБ ИСКУССТВЕННОЙ КОЛЬМАТАЦИИ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ ЛОЖА РЫБОВОДНЫХ ПРУДОВ	98
М.А.Шевченко, В.В.Даль. ОБ ОПЫТЕ РАБОТЫ УКРАИНСКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО КОМИТЕТА НТО ПО КОМПЛЕКСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ОХРАНЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	118
Э.А.Грикевич. УЧЕТ ДЕФОРМАЦИИ ПОТОКА ВБЛИЗИ СКВАЖИНЫ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ НА СЕТКАХ $R-R$	121