СОДЕРЖАНИЕ

Мацнева Т. С., Россинский Р. Н. — 50 лет – время итогов, время действий (к пятидесятилетию образования кафедры канализации и санитарной техники)…… 3

ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ И ОЧИСТКА ПРИРОДНЫХ ВОД

Римейка М., Юркиене А. — Опыт управления потерями воды в Литве ... 12

Эпоян С. М., Карагяур А. С., Голубка А. Э. — О целесообразности предочистки перед устройствами микро- и ультрафильтрации.. 24

Каястха К. П. (Крис) — Скважины с гравийно-зонтичным фильтром уширенного контура…… 33

Квартенко А. Н., Сафонов Р. В. — Анализ степени агрессивности подземных вод Ровенской области ……... 49

Кравченко А. В. — Роль микроорганизмов при удалении из воды высоких концентраций железа на фильтрах с цеолитовой загрузкой…….. 58

Малкин Э. С., Журавская Н. Е., Мележик Л. П. — О вопросе подготовки и использования омагниченной воды …….. 66

Шевчук А. Ю. — Оценка надежности трубопроводов системы транспортирования воды ……. 73

СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

Уйма А., Совер–Каспшык И. — Дождевые воды с крыши зданий в системе управления ливневыми стоками…… 79

Вижевская Т. В., Демьянюк Е. О., Демьянюк О. Б. — Опыт внедрения многоступенчатой технологии биологической очистки сточных вод……. 92

Гвоздяк П. И., Сапура Е. В., Чеховская Т. П. — Биотехнологическое обезвреживание гексаметилендиаминсодержащих промышленных токсичных отходов в пруду-накопителе…….. 102

Дегтярь М. В. — Интенсификация процессов очистки высоко-концентрированных сточных вод……. 111

Разгонова О. В. — Теоретическое обоснование метода обезвоживания красного шлама под действием электрического поля …….. 117

Россинский В. Н. — Совершенствование способов биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод посредством структурного разделения потоков…….. 124

Ткачук А. А., Сальчук В. Л. — Новые подходы к определению расчетных параметров стока дождевых вод при его регулировании на городских территориях..... 132

Филипчук В. Л. — Особенности флотационной очистки многокомпонентных металлсодержащих сточных вод……. 141

Шевченко А. А. — Лабораторные исследования интенсификации процесса напорной флотации при очистке сточных вод молокоперерабатывающих предприятий…… 153

Шевчук О. В. — Использование водопроницаемых покрытий для регулирования дождевых стоков на застроенных городских территориях…… 163

Щербаков В. Н. — Очистка и многократное использование сточных вод после золения шкур на кожевенных заводах…… 171

ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Возняк О. Т., Миронюк Х. В., Сухолова И. Е., Довбуш А. М.	Моделирование воздухораспределения в производственных помещениях комбинированными струями…….	180
Грицына А. А., Лукашевич Б. О., Костюк О. И.	Исследования зависимости параметра потока отказов распредилительных газопроводов из полиэтиленовых труб от динамики длины сети газоснабжения…….	186
Ластовец Н. В.	Технологии измерения конвективных потоков в приоконной зоне отапливаемых помещений……...	194
Назаренко А. Н., Дружко И. В.	Мониторинг качества теплоносителя – один из путей энергосбережения коммунальных предприятий…….	201
Погосов О. Г., Малкин Э. С.	Экспериментальные исследования эффективности центробежных сепарационных устройств с двойным отводом жидкой фазы……..	209
Проценко С. Б.	Оценка способов поквартирного учёта потребления тепла на отопление в многоквартирных жилых зданиях……...	215
Чабан И. В.	Анализ термодинамической эффективности компактного ударно-пенного апарата с блоком термоэлектрических модулей……..	227
Шепитчак В. Б.	Исследования интенсивности облучения лучевыми источниками отопления……...	236

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Уйма А., Лис А.	Термомодернизация и эксплуатационные расходы – избранные примеры……..	243
Верёвкина С. Е.	Архитектурно-конструктивные решения энергоэффективных оболочек зданий……..	253
Кравченко Н. В., Кравченко В. С., Мацнева Т. С., Мельник О. Н.	Экономическая целесообразность использования биогазовых установок на фермах КРС……...	259
Лысак О. В., Малкин Э. С.	Анализ конфигурации конвективных каналов теплоаккумулирующих электропечей ...	265
Мацнєва Т. С., Ковальчук В. П.	Анализ перспектив и оценок потенциала производства биогаза из отходов в Украине……..	275
Пона О. М., Возняк О. Т., Шаповал С. П., Касинец М. Е.	Оценка экономического эффекта от использования гелиокровли……...	282
Шаповал С. П.	Математическое моделирование влияния направления и скорости воздушного потока на конвективные теплопотери гелиокровли……..	288
Евтушенко С. И.	Внедрение инновационных способов удаления бытовых отходов.....	295
Матус С. К., Пастушенко В. Й.	Измерение влажности и идентификация гидрофизических функций почв ……..	302