

ЗМІСТ

Мацнева Т. С., Россінський Р. М.	50 років – час підсумків, час дій (до п'ятдесятиріччя заснування кафедри каналізації та санітарної техніки) 3
-------------------------------------	---

**ВОДОПРОВІДНІ МЕРЕЖІ ТА
ОЧИЩЕННЯ ПРИРОДНИХ ВОД**

Рімейка М., Юркієне А.	Досвід управління втратами води в Литві ... 12
---------------------------	--

Епоян С. М., Карагяур А. С., Голубка А. Е.	Про доцільність передочищення перед пристроями мікро- та ультрафільтрації..... 24
--	---

Каястха К. П. (Крис)	Свердловини з гравійно–парасольковим фільтром розширеного контуру 33
----------------------	--

Квартенко О. М., Сафонов Р. В.	Аналіз ступеня агресивності підземних вод Рівненської області 49
-----------------------------------	--

Кравченко О. В.	Роль мікроорганізмів при видаленні із води високих концентрацій заліза на фільтрах з цеолітовим завантаженням 58
-----------------	--

Малкін Е. С., Журавська Н. Є., Мележик Л. П.	До питання приготування та використання омагніченої води..... 66
--	--

Шевчук А. Ю.	Оцінка надійності трубопроводів системи транспортування води 73
--------------	---

ВОДОВІДВІДНІ МЕРЕЖІ ТА ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД

Уйма А., Совер-Каспшик І.	Дошові води з даху будівель в системі управління зливових стоків..... 79
------------------------------	--

Вижевська Т. В., Дем'янюк К. О., Дем'янюк О. Б.	Досвід впровадження багатоступеневої технології біологічного очищення стічних вод 92
Гвоздяк П. І., Сапура О. В., Чехівська Т. П.	Біотехнологічне знешкодження гексаметилендіамінвмісних промислових токсичних відходів у ставку-накопичувачі..... 102
Дегтяр М. В.	Інтенсифікація процесів очищення висококонцентрованих стічних вод 111
Разгонова О. В.	Теоретичне обґрунтування методу зневоднення червоного шламу під дією електричного поля 117
Росіїнський В. М.	Удосконалення способів біологічного очищення господарсько-побутових стічних вод шляхом структурного поділу потоків..... 124
Ткачук О. А., Сальчук В. Л.	Нові підходи до визначення розрахункових параметрів стоку дощових вод при його регулюванні на міських територіях..... 132
Филипчук В. Л.	Особливості флотаційного очищення багатоконпонентних металовмісних стічних вод..... 141
Шевченко А. А.	Лабораторні дослідження інтенсифікації процесу напорної флотації під час очистки стічних вод молокоперероблюючих підприємств 153
Шевчук О. В.	Використання водонепроникних покриттів для регулювання дощового стоку на забудованих міських територіях..... 163
Щербаков В. М.	Очищення та багатократне використання стічних вод після зоління шкір на шкіряних заводах..... 171

**ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЯ ТА
КОНДИЦІОНУВАННЯ**

Возняк О. Т., Миرونюк Х. В., Суholова І. Є., Довбуш О. М.	Моделювання повітророзподілення у виробничих приміщеннях комбінованими струминами.....	180
Грицина О. О., Лукашевич Б. О., Костюк О. І.	Дослідження залежності параметру потоку відмов розподільних газопроводів із поліетиленових труб від динаміки довжини мережі газопостачання	186
Ластовець Н. В.	Технології вимірювання конвекційних течій в привіконній зоні опалювальних приміщень.....	194
Назаренко О. М., Дружко І. В.	Моніторинг якості теплоносія – один з шляхів енергозбереження комунальних підприємств	201
Погосов О. Г., Малкін Е. С.	Експериментальні дослідження ефективності відцентрових сепараційних пристроїв з подвійним відведенням рідкої фази	209
Проценко С. Б.	Оцінка способів поквартирного обліку споживання тепла на опалення в багатоквартирних житлових будинках.....	215
Чабан І. В.	Аналіз термодинамічної ефективності компактного ударно-пінного апарату з блоком термоелектричних модулів.....	227
Шепітчак В. Б.	Дослідження інтенсивності опромінення променевими джерелами опалення.....	236

**ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА
АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ**

Уйма А., Ліс А.	Термомодернізація та експлуатаційні за- трати – вибрані приклади 243
Верьовкіна С. Є.	Архітектурно-конструктивні рішення ене- ргоефективних оболонкок будівель 253
Кравченко Н. В., Кравченко В. С., Мацнева Т. С., Мельник О. М.	Економічна доцільність використання біо- газових установок на фермах ВРХ..... 259
Лисак О. В., Малкін Е. С.	Аналіз конфігурації конвективних каналів теплоакуюлюючих електропечей 265
Мацнева Т. С., Ковальчук В. П.	Аналіз перспектив та оцінок потенціалу виробництва біогазу з відходів в Україні.... 275
Пона О. М., Возняк О. Т., Шаповал С. П., Касинець М. Є.	Оцінка економічного ефекту від викорис- тання геліопокрівлі..... 282
Шаповал С. П.	Математичне моделювання впливу напря- мку та швидкості повітряного потоку на конвективні тепловтрати геліопокрівлі..... 288
Євтушенко С. І.	Впровадження інноваційних способів ви- далення побутових відходів..... 295
Матус С. К., Пастушенко В. Й.	Вимірювання вологості та ідентифікація гі- дрофізичних функцій ґрунтів 302