

## ЗМІСТ

### **АЕРОГІДРОМЕХАНІКА**

<i>Піцишин Б.</i> Гідравлічні гальма .....	3
<i>Жук В.</i> Підвищення рівномірності відтоку рідини в трубопроводах з роздачею по шляху .....	8
<i>Чернюк В.</i> Регулювання тиску в гідравлічних і пневматичних системах .....	14
<i>Лецій Н., Желяк В.</i> Перехід від ламінарного до турбулентного режиму руху для чисто-в'язких степеневих рідин .....	19
<i>Орел В.</i> Аналіз впливу полімерних додатків на втрати тиску в місцевих опорах трубопроводів .....	23

### **АВТОМАТИЗАЦІЯ**

<i>Грицай В., Савицький В., Стасюк І.</i> Синтез системи автоматичного керування технологічним процесом .....	31
<i>Щеглюк М.</i> Регулювання температури арматури в закритих каналах .....	36
<i>Вуйцік В., Готра З.</i> Світловоди для контролю роботи пилового пальника .....	39

### **ІНЖЕНЕРІЯ ДОВКІЛЛЯ**

<i>Рудько Г., Мацієвська О.</i> Науково-методичні основи оцінки екологічного стану підземної гідросфери .....	52
<i>Дацько О., Немец В.</i> Геліосушарня сіна .....	57
<i>Тімофєєв І., Скіра В., Ільків І.</i> Кінетика розчинення стінок циліндричного та щілинного каналів .....	59
<i>Алексєєв А., Скіра В., Тімофєєв І., Волошкевич П.</i> Кінетика суспендування глини .....	61

### **КЛІМАТИЗАЦІЯ**

<i>Лабай В., Іванух Т.</i> Оцінка ефективності систем кондиціонування повітря методом ексергетичного аналізу .....	66
<i>Жуковський С., Жуковська З.</i> Особливості розрахунку неорганізованого природного повітрообміну помешкань житлових будинків .....	70
<i>Лабай В., Дубіжанський Д.</i> Ексергетична ефективність місцевих автономних кондиціонерів .....	74

### **ОЧИЩЕННЯ ВОДИ**

<i>Тазилова Н., Тихонова І., Фльорко В., Чернюк І.</i> Пом'якшення й освітлення води на установці з апаратом гідроциклонного типу .....	78
---	----

### **ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА**

<i>Дідик О., Сівак В., Регуш А.</i> Визначення коефіцієнтів тепломасовіддачі пластмасових зрошувачів для градирень .....	83
<i>Матіко Ф.</i> Визначення показника адіабати природного газу для задач його обліку на автомобільних газонаповнювальних станціях .....	86

<i>Мисак Й., Івасик Я., Кравець Т.</i> Вплив якості палива на техніко-економічні показники котельних установок теплових електростанцій . . . . .	89
<i>Мисак Й., Якимів Є.</i> Втрати води і тепла, зумовлені продуванням циркуляційних контурів барабанних котлів . . . . .	97
<i>Грінченко Д.</i> Принципи генерування електроенергії безвідхідним способом . . . . .	99

### **ТЕОРІЯ І ТЕХНІКА ВИМІРЮВАНЬ**

<i>Теплюх З., Парнета О.</i> Вплив високомолекулярних домішок на якість плівок у мікровитратомірах . . . . .	103
<i>Васильківський І., Юсик Я.</i> Розробка методики градування приладу для вимірювання теплопровідності теплоізоляційних матеріалів . . . . .	106
<i>Крих Г., Робур М.</i> Похибки розрахунку статичних характеристик гідродинамічних вимірювальних перетворювачів реологічних параметрів в'язкопластичних рідин . . . . .	109
<i>Приміський В.</i> Особливості газоаналітичних вимірів в багатоканальних системах . . . . .	115
<i>Теплюх З., Леськів Г.</i> Задачі побудови газодинамічних дросельних змішувачів для перевірки аналітичних приладів . . . . .	120
<i>Пістун Є., Николин Г.</i> Рівневі вимірювальні перетворювачі густини водяних суспензій . . . . .	126

### **КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ**

<i>Босак М., Попадюк І.</i> Автоматизовані гідропневматичні насосні установки ЗН . . . . .	132
<i>Вербовський О., Берлінг Р.</i> Інтенсифікація процесу виділення осадів каналізаційних очисних споруд в електричному полі . . . . .	134
<i>Лозбін В., Плавинська Т.</i> Розробка системи автоматизованого проектування теплових мереж . . . . .	136
<i>Івасик Я.</i> Визначення викидів оксидів азоту з використанням рівнянь у малих відхиленнях . . . . .	139
<i>Жуковський С., Довбуш О.</i> Визначення витрати теплоносія в системі опалення міського автобуса ЛАЗ . . . . .	141
<i>Возняк О.</i> Оптимізація схем повітророзподілу . . . . .	143
<i>Юркевич Ю., Возняк О., Желих В.</i> Особливості теплового розрахунку насадкової камери КТАНів . . . . .	145
<i>Латик В.</i> Визначення коефіцієнтів теплового навантаження на системи вентиляції в залах катка і басейну . . . . .	148
<i>Латик В., Балінський І.</i> Аналіз режимів споживання теплової енергії для гарячого водопостачання спорткомплексу "каток-басейн" протягом року . . . . .	149
<i>Ярослав В.</i> Тепловий розрахунок покриття з подвійним повітряним прошарком для літнього періоду року . . . . .	151
<i>Ковальчук А.</i> Визначення характеристик повітророзподілювачів та припливних струмин . . . . .	153
<i>Желих В., Юркевич Ю., Шумський Т.</i> Оптимізація теплоізоляції біореактора . . . . .	156

<i>Лесовой Л.</i> Вибір діапазону вимірювання дифманометра за втратами тиску для витратоміра рідини . . . . .	158
<i>Івахів О., Пучинський Б., Шигера І.</i> Виплески випадкового n-вимірного температурного поля . . . . .	161
<i>Дорожовець М.</i> Реконструкція температурного поля в топках котлоагрегатів . . . . .	164
Авторам та читачам Вісника ДУ “Львівська політехніка” “Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація”. . . . .	162