

## ЗМІСТ

### АВТОМАТИЗАЦІЯ

<i>Крих Г., Самсон А.</i> Покращання якості систем автоматичного регулювання з нечіткою логікою самонастроювання .....	3
<i>Кучерук В., Войтович О., Поджаренко А.</i> Вплив внутрішніх параметрів електромотора на його вихідні характеристики .....	10

### ТЕОРІЯ ТА ТЕХНІКА ВИМІРЮВАННЯ

<i>Пістун Є., Леськів Г.</i> Побудова та моделювання газогідродинамічних вимірювальних перетворювачів на мостових дросельних схемах .....	18
<i>Матіко Ф., Учитель І.</i> Моделювання температурного режиму газового потоку при його протіканні через пристрої звуження .....	27
<i>Дебрянська Р., Стасюк І.</i> Газодинамічні задавачі-витратоміри в системі метрологічного забезпечення побутових лічильників кількості газу .....	32
<i>Теплюх З., Парнета О.</i> Пристрої рідинного контуру у плівковому витратомірі .....	37
<i>Лесовой Л.</i> Обчислення витрати пари за методом змінного перепаду тиску .....	42
<i>Близняк Л.</i> Моделювання рівняння розподілу тиску природного газу в газопроводах різного типу .....	51
<i>Демчук І., Опанасович В., Слободян М.</i> Проникнення рідини в кулясту частинку, покриту нерозчинною полімерною оболонкою .....	56
<i>Скрипник Ю., Юрчик Г.</i> Мікропроцесорна система автокалібрування цифрових термоелектричних термометрів в умовах їх експлуатації .....	61
<i>Фединець В.</i> Вплив захисних екранів термоперетворювача на похибку від випромінювання при вимірюванні температури газових потоків .....	67
<i>Горпенюк А., Дудикевич В., Лагун А.</i> Показниково-степеневий число-імпульсний функціональний перетворювач з поліпшеними метрологічними характеристиками .....	72
<i>Демідов І., Поджаренко В.</i> Вимірювання витрати води багатоканальними ультразвуковими витратомірами .....	76

### ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА

<i>Мисак Й., Івасик Я., Гнатишин Я., Лашковська Н., Цепак О., Поберейко Б.</i> Власне енергозабезпечення біогазових установок та математична модель анаеробного процесу .....	82
<i>Гут П., Крук В., Леськів А.</i> Застосування контактних теплообмінників для утилізації тепла відхідних газів водогрійних котлів .....	92
<i>Брикайло Р., Брикайло І.</i> Підвищення ефективності роботи системи пилоприготування котла ТП-92 .....	97
<i>Мисак Й., Гнатишин Я., Крук В., Близнюк В.</i> Зниження рівня окислів азоту при спалюванні низькосортних палив .....	103
<i>Гнатишин Я., Кузик М., Мисак Й.</i> Папаболоциліндричний сонячний концентратор .....	107
<i>Матусевич В., Янко П.</i> Робота поверхонь нагріву котлів за умов ерозійного зношення .....	112

<i>Тимофеев І., Скіра В., Молчанов А., Карпінська І.</i> Кондиціонування води абсорбцією кисню у краплинному режимі .....	117
<i>Якимів Є., Мисак Й., Крук М.</i> Схеми захисту від корозії котла ТГПМ-314 під час простоювання блока у резерві .....	120
<i>Грицай В., Юсик Я.</i> Мінімізація енергетичних затрат в кожухотрубних теплообмінниках з рідинними теплоносіями .....	126

### **ІНЖЕНЕРІЯ ДОВКІЛЛЯ**

<i>Возняк О., Ковальчук А., Гандера О.</i> Повітророзподіл зустрічними неспіввісними круглими струминами при стаціонарному режимі .....	135
<i>Возняк О., Юркевич Ю., Желих В.</i> Теоретичні передумови оптимізації сукупних термореновацій при проведенні енергетичного аудиту будинку .....	140
<i>Ярослав В., Лабай В.</i> Конвективний теплообмін в каналах вентильованих повітряних прошарків .....	146
<i>Каращенко В.</i> Регулювання витрат рідин у трубопроводах уведенням гідродинамічно-активних додатків .....	149