

## ЗМІСТ

### ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА

<i>Сімейко К. В.</i> Теплотехнічні та аеродинамічні характеристики реактора для піролізу вуглеводневих газів .....	3
<i>Неїло Р. В.</i> Експериментальне дослідження інтенсивності тепловіддачі в умовах вільної конвекції від горизонтального циліндра у щільовому вертикальному каналі .....	9
<i>Мартиняк М. А., Мисак Й. С.</i> Аналіз роботи систем централізованого постачання тепла споживачам .....	17

### АВТОМАТИЗАЦІЯ

<i>Захарченко С. М., Росощук А. В., Захарченко М. Г.</i> Метод оперативного контролю лінійності АЦП послідовного наближення .....	21
<i>Азаров О. Д., Черняк О. І.</i> Автоматичне калібрування лінійності АЦП з ваговою надлишковістю .....	28
<i>Шиян А. А.</i> Ієрархічні онтології для автоматизації управління організаційними структурами .....	32
<i>Цирульник С. М., Роптанов В. І., Вернигора В. В.</i> Робот-стенд та його практичне застосування .....	37
<i>Боровська Т. М., Колесник І. С., Северілов П. В., Маліночка А. О.</i> Оптимальне агрегування систем зі стохастичними функціями виробництва .....	41
<i>Біліченко Н. О., Кисюк Д. В., Павлик Т. М.</i> Дослідження застосування семантичної моделі ресурсів для інформаційного пошуку .....	53
<i>Роман В. І.</i> Підвищення точності багатоканальних ультразвукових витратомірів шляхом удосконалення методу інтегрування витрати .....	57
<i>Кріль С. О.</i> Переваги застосування поворотної заслінки для регулювання витрат великих потоків .....	65
<i>Макар О. В.</i> Дослідження граничнодопустимих режимів роботи теплових чутливих елементів для газоаналітичних пристроїв .....	69
<i>Матіко Ф. Д.</i> Аналіз зміни метрологічних характеристик промислових роторних лічильників газу під час їх експлуатації .....	75