

## ЗМІСТ

### ВЕНТИЛЯЦІЯ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ

*В.О. Мілейковський.* Визначення розподілу температури та концентрації в струминному примежовому шарі з використанням геометричного підходу.....3

### ТЕПЛООБМІН, ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ, ГАЗОПОСТАЧАННЯ

*Е.С. Малкін, І.Е. Фуртат, М.І. Дьячков.* Експериментальн дослідження багатоканальних теплообмінників для охолодження потужних мікропроцесорів.....9

*А.О. Олексюк, С.О. Челанко,* Методика розрахунку триконтурних теплообмінників для незалежних систем опалення та гарячого водопостачання.....13

*Ю.К. Росковшенко, М.В. Степанов, В.П. Штиленко, В.В. Штиленко.* Аналіз динаміки процесів пр автоматичному регулюванні опалювальних приладів.....19

*Н.А. Сподинюк.* Шляхи забезпечення необхідного теплового режиму в приміщеннях пташників.....25

*М.В. Степанов, Росковшенко Ю.К., Л.В. Дідик,* Теплопередача та гідравлічний опір теплообмінника з еластичною стінкою.....29

*В.А. Ткаченко, О.В. Кондратюк.* Системи опалення ангарних теплиць .....35

*Малкін Е.С., Тимощенко А.В., Фуртат І.Е., Лунковський Д.* Математичне моделювання ізотермічної течії рідини в щілинному мікро каналі.....39

*Малкін Е.С. Тимощенко А.В. Ніколаєнко Ю.Є. Фуртат І.Е. Єфименко С.В.* Експериментальний стенд для дослідження теплообмінників на базі щілинних мікро каналів.....45

## ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ, НЕТРАДИЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ

<i>Ю.К. Росковшенко, М.В.Степанов, А.С. Кім, А.М.Радченко.</i> Енергозбереження в теплицях за рахунок використання низькотемпературних термальних вод.....	50
<i>А.Д. Гламаздіна, П.М. Гламаздін,</i> Економічні аспекти використання електрокотелень.....	57
<i>П.М. Мороз,</i> Схеми систем геліотеплопостачання будинків із застосуванням газового водогрійного котла та теплового насоса.....	61
<i>А.О. Редько.</i> Термодинамічний аналіз циклів каскадної теплонасосної установки.....	66

## БУДІВНИЦТВО

<i>О.Г. Тімінський.</i> Інформаційний захист управлінських та технологічних систем від зовнішніх негативних впливів в сучасному середовищі.....	71
<i>О.А. Тугай, Г.В. Лагутін, В.О. Поколенко, Н.О.Борисова, В.А. Скакун, Д.О. Приходько, Ю.А. Чуприна.</i> Науково-аналітичні інструменти розробки корпоративної стратегії інвестиційних та будівельно-інжинірингових компаній, груп.....	76
<i>О.О. Килимник.</i> Аналіз фазових перетворень систем "вогнестійка глина–шлак феронікелю".....	82
Видатні вчені, педагоги.....	88
Наша пам'ять.....	90
АНОТАЦІЇ.....	94