

## ЗМІСТ

|   |     |
|---|-----|
| <i>Асланян А.Е., Бельська О.А.</i> Синтез адаптивної системи сигнального діагностування при організації технічного обслуговування енергетичних об'єктів за станом .....   | 4   |
| <i>Василенко С.М., Сегай О.М., Міляєв Ю.П., Самійленко С.М.</i> Оптимізація теплообмінних систем .....  | 14  |
| <i>Делека В.Ф., Шматков В.О., Фуртат О.В., Фуртат С. О.</i> Новітні системи і арматура підвіски трамвайних і тролейбусних контактних ліній.....   | 26  |
| <i>Кадук Б.Г., Присяжнюк В.К., Міляєв Ю.П.</i> Деякі питання автоматизації складних систем і технологічних процесів .....   | 32  |
| <i>Пустовойтенко В.П., Василенко С.М., Сегай О.М., Бондар В.І.</i> Моделювання турбулентного теплообміну в циліндричних струменях рідини .....  | 37  |
| <i>Пустовойтенко В.П., Серьогін О.О., Сегай О.М., Василенко О.В.</i> Концепція реконструкції очисних споруд з утилізацією твердих побутових відходів шляхом метанізації .....                                     | 46  |
| <i>Лисенко О. І., Афанасьєва Л.О.</i> Пошук та локалізація несправностей в волоконно-оптичних системах .....  | 58  |
| <i>Лисенко О. І., Валуйський С. В.</i> Вплив нестабільності положення повітряних ретрансляторів на формування зони обслуговування .....   | 67  |
| <i>Лисенко А.І., Кірчу П.І.</i> Методика побудови системи автоматичного керування безпілотної ретрансляційної аероплатформи, яка використовується для підвищення зв'язності безпроводових епізодичних мереж ..... | 75  |
| <i>Шутко В.М., Вітер Г. П., Кучерук О. О.</i> Віддалене відеоспостереження та реєстрація руху транспортних засобів .....  | 83  |
| <i>Шутко М.О., Гуйда О.Г.</i> Сплайн-компресія телевізійних зображень .....   | 87  |
| <i>Шутко М.О., Кушнір О.М.</i> Сплайн функції в алгоритмах стиснення потокового відео .....   | 94  |
| <i>Богданов В.Р.</i> Автоматизоване збереження результатів вимірювань як важлива складова надійності рейкового транспорту .....   | 101 |
| <i>Голдаєвич Є.Л.</i> Побудова багатосарових когнітивних карт для багаторівневих ієрархічних систем .....   | 104 |
| <i>Голдаєвич Є.Л.</i> Проблемні задачі в системах підтримки прийняття управлінських рішень: когнітивний аналіз слабо структурованих ситуацій .....  | 114 |
| <i>Кузьмичов А.І., Шмирко Т.П., Я.В. Шмирко</i> Способи реалізації мережевої моделі проекту в EXCEL.....  | 128 |
| <i>Пархоменко В.Л., Нечипоренко О.М.</i> Критерій параметричної надійності систем автоматичного керування .....   | 140 |