

## Зміст

### Фізичні основи, принципи і методи реєстрації даних

|  |   |
|--|---|
| <i>Багрийчук А.С., Крючин А.А., Куницкий Ю.А.</i> Магнитные свойства мезопористых наноккомпозитов на основе кобальта . . . . . | 3 |
|--|---|

### Математичні методи обробки даних

|   |   |
|---|---|
| <i>Калиновский Я.А., Синькова Т.С.</i> Алгоритмы быстрого вычисления циклической свертки с представлением дискретных сигналов гиперкомплексными числами . . . . . | 9 |
|---|---|

|  |    |
|--|----|
| <i>Туренко А.С.</i> Дослідження властивостей одного узагальнення гіперкомплексної системи кватерніонів . . . . . | 19 |
|--|----|

### Інформаційно-аналітичні системи обробки даних

|  |    |
|--|----|
| <i>Додонов А.Г., Ландэ Д.В., Пуятин В.Г., Куценко С.А.</i> Построение системы организационного управления авиационным комплексом . . . . . | 28 |
|--|----|

|  |    |
|--|----|
| <i>Меценцев О.В.</i> Методика оцінювання сумісності нормативних документів . . . . . | 44 |
|--|----|

### Методи захисту інформації в комп'ютерних системах і мережах

|  |    |
|--|----|
| <i>Яремчук Ю.Є.</i> Спеціалізовані процесори реалізації автентифікації суб'єктів (об'єктів) взаємодії на основі рекурентних послідовностей . . . . . | 50 |
|--|----|

### Системи збереження і масового розповсюдження даних

|  |    |
|--|----|
| <i>Зайко Т.А., Олейник А.А., Субботин С.А.</i> Факторный анализ на основе ассоциативных правил . . . . . | 56 |
|--|----|

### Експертні системи та підтримка прийняття рішень

|  |    |
|--|----|
| <i>Андрійчук О.В.</i> Метод змістової ідентифікації об'єктів баз знань систем підтримки прийняття рішень . . . . . | 65 |
|--|----|

|   |    |
|---|----|
| <i>Рыбальский О.В., Соловьев В.И.</i> Разработка и исследования пригодности экспертного инструментария «фрактал-м» для идентификации диктора по параметрам голосовых сигналов . . . . . | 79 |
|---|----|

|   |    |
|---|----|
| <i>Прокопчук Ю.А.</i> Построение систем смыслопорождения на основе парадигмы предельных обобщений . . . . . | 88 |
|---|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| Реферати . . . . . | 97 |
|--------------------|----|