

## ЗМІСТ

### ЗБРОЯ, ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА АКТИВНОЇ ОБОРОНИ

**Криворучко А.В., Марченко О.С., Махініч О.В.** Методика визначення акустичних характеристик при формуванні вихідних вимог до спеціальної стрілецької зброї 5

**Осьмак С.Г., Шумак С.І.** Аспекти систематизації проведення випробувань основних технічних характеристик випромінювачів світла відповідно до зарубіжних стандартів 11

### КРИМІНАЛІСТИЧНА ТЕХНІКА ТА МЕТОДИКА

**Скоробагатько М.А.** Підвищення ефективності праці спеціалістів Експертної служби МВС України шляхом оснащення сучасними автономними системами освітлення для проведення оглядів місць події у несприятливих умовах освітлення 16

### СИСТЕМИ ТА МЕТОДИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

**Яковенко А.В., Леках А.А., Жуйков Д.Б.** Метод обробки двоичної маски диференціально-представленого кадра в системах візуалізації об'єктивного контролю 19

**Баранник В.В., Акимов Р.И., Думанский М.В.** Биадическое представление пакетов предсказанных кадров с апертурной аппроксимацией 27

**Подорожняк А.О., Гриб Р.М., Домнін С.В.** Морфологічна обробка цифрових зображень з телескопів 34

**Баранник В.В., Кулица О.С.** Информационная модель комбинированного дифференциального представления изображений в двумерном полиадическом пространстве 40

**Кривонос В.Н., Хаханова А.В.** Метод восстановления значимых компонент трансформант в технологии реконструкции видеоинформации 46

**Сидченко С.А., Ларин В.В., Баранник Д.В.** Метод криптокомпрессионных преобразований с ключом 51

**Яремчук Ю.Е., Кулагин Е.А.** Возможность построения скрытого канала передачи данных в системах технической защиты информации 58

**Соловьев В.И.** Метод анализа главных компонент в задачах обработки аудиоинформации 64

**Шкуліпа П.А., Ленков С.В., Сєлюков О.В.** Розробка діагностичних тестів перевірки одномірного активізованого шляху радіоелектронних пристроїв з кратними несправностями для електромагнітного методу 70

**Гостев В.И., Кунах Н.И., Невдчина О.В., Артющик А.С.** Аппроксимация комплексной передаточной функцией звена ПАДЕ n-го порядка (приближением ПАДЕ n-го порядка) звена чистого запаздывания для АQM-систем 79

**Кухаренко С.В.** Модель планування виробництва продукції при обмежених ресурсах промислового підприємства 86

**Піскун С.Ж., Хорошко В.О., Хохлачова Ю.Є.** Оцінка безпеки інформаційної сфери 93

**Богдан В.П.** Блокування засобів стільникового зв'язку та бездротового доступу 100

### ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

- Єжова Л.Ф., Скачек Л.М., Хорошко В.О.** Багатокритеріальна оптимізація систем інформаційної безпеки 108
- Дудикевич В.Б., Микитин Г.В., Рудник О.Я.** Функціональна безпека інформаційних технологій: засади, методологія, реалізація 115
- Кудінов В.А.** Напрями подальшого розвитку методології оцінки рівнів захищеності інтегрованої інформаційно-телекомунікаційної системи оперативного інформування МВС України у зв'язку з набуттям чинності нового КПК України 126
- Коротєєв І.М.** Первинні заходи з пошуку пристроїв витоку інформації 131
- Яремчук Ю.Є.** Шифрування інформації без попереднього розподілу ключів на основі рекурентних послідовностей 139

### АВТОРСЬКЕ ПРАВО. СЕРТИФІКАЦІЯ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЯ

- Смерницький Д.В.** Промислова власність як об'єкт стандартизації 149

### СПЕЦІАЛЬНІ РОЗРОБКИ

- Савенко Я.В., Репа Ф.М., Заїчко К.В.** Дослідження спектрорадіометричної системи для локалізації об'єктів у міліметровому діапазоні 159
- Гунченко Ю.О., Шворов С.А., Гончарук А.А.** Методичні засади планування та управління процесом інтенсивної підготовки фахівців спецпідрозділів 164

### ІСТОРІЯ ТЕХНІКИ

- Кожневський С.Р., Вечер В.В.** Победа проигравших, или история создания флеш-памяти 171