

Зміст

Фізичні основи, принципи і методи реєстрації даних

- Петров В.В., Антонов Е.Е., Крючин А.А., Шанойло С.М.* Оптические характеристики традиционных эластичных и новых жестких микропризм Френеля 3
- Морозов Е.М., Липчук А.С.* Высокоэффективное возбуждение ближнеполевого зонда на основе оптической плазмонной микрополосковой линии с использованием коннектора SU-8 16

Математичні методи обробки даних

- Юзефович В.В., Буточнов О.Н., Мезенцев А.В., Миронюк С.В.* Фрактальный метод формирования эталонных изображений в системах технического зрения 28
- Каліновський Я.О., Боярінова Ю.Є., Сукало А.С.* Дослідження зв'язків між узагальненими кватерніонами та процедурою подвоєння гіперкомплексних числових систем 36

Інформаційно-аналітичні системи обробки даних

- Додонов А.Г., Пуятин В.Г.* Модели и алгоритмы анализа структурной надежности сложных многофункциональных организационно-технических систем 46
- Ланде Д.В., Бойченко А.В.* Організація аналітичної діяльності на основі сценарного підходу 68
- Коваль О.В., Кузьмініх В.О.* Реалізація сценарного підходу в управлінні проектами на основі типових задач 77

Технічні засоби отримання і обробки даних

- Косяк І.В., Цубін О.А.* Особливості реалізації вимірювальної системи геофізичної метрологічної віброплатформи на основі лазерної цифрової інтерферометрії 88

Методи захисту інформації в комп'ютерних системах і мережах

- Матов О.Я., Василенко В.С.* Алгоритми кодування інформаційних об'єктів у коді умовних лишків 99

Експертні системи та підтримка прийняття рішень

- Берестовский А.Е., Власенко А.Н., Гороховатский В.А.* Нейросетевые технологии самообучения в системах структурного распознавания визуальных объектов 108
- Яремчук Ю.Є., Нікіфорова Л.О., Шиян А.А., Касіяненко В.Х.* Моделювання взаємодії державних структур і ЗМІ під час надзвичайних ситуацій 121

- Реферати 129