

## **ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ**

- Чубраева Л. И., Шишлаков А. В.** Синтез электромеханических систем автоматического управления при аналитической аппроксимации характеристик нелинейных элементов 2
- Матюшин М. М., Вакурина Т. Г., Котеля В. В., Скобелев П. О., Лахин О. И., Кожевников С. С., Симонова Е. В., Носкова А. И.** Методы и средства построения онтологий для визуализации связанных информационных объектов произвольной природы в сложных информационно-аналитических системах 9
- Лоскутов А. И., Патраков С. С., Шестопалова О. Л.** Интеллектуальная информационно-диагностическая система оценивания технического состояния бортовой аппаратуры космических аппаратов при подготовке их к запуску 18

## **МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ**

- Бритов Г. С.** Метод формального описания PFDD-диаграмм IDEF3-технологии 25
- Мальцев Г. Н., Назаров А. В., Якимов В. Л.** Алгоритм реконструкции фазового пространства динамической системы и его применение для разработки прогнозных моделей 33

## **ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА**

- Андреев А. В.** Методика оптимизации работы службы каталогов 40

## **ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ**

- Юркин Д. В., Никитин В. Н.** Системы обнаружения вторжений в сетях широкополосного радиодоступа стандарта IEEE 802.11 44

## **КОДИРОВАНИЕ И ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ**

- Сухов Т. М.** Об иерархическом кодировании в цифровой системе видеонаблюдения 50
- Акмалходжаев А. И.** Совместный списочный декодер турбокода и вокодера AMR-NB для сетей четвертого поколения 63

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ И СРЕДЫ**

- Цветков К. Ю., Макаренко С. И., Михайлов Р. Л.** Формирование резервных путей на основе алгоритма Дейкстры в целях повышения устойчивости информационно-телекоммуникационных сетей 71
- Новиков Е. А.** Оперативное распределение радиоресурса спутника-ретранслятора при нестационарном входном потоке сообщений с учетом запаздывания в управлении 79

## **ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**

- Ханыков И. Г.** Инвариантные соотношения для средних в случае трех измерений 87

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

- Фрейман В. И.** Реализация одного алгоритма условного поиска элементов компетенций с недостаточным уровнем освоения 93

## **УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

- Андрейчук В. П.** Методики определения временных нормативов и оптимального состава органов управления 103

## **КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

- Балонин Н. А., Сергеев М. Б.** Двуматричная M-матрица 22-го порядка 109

## **РЕЦЕНЗИИ**

- Воронов М. В.** Рецензия на монографию К. В. Григорьевой «Конфликтно-динамические системы. Часть 2. Статические коалиционные модели принятия решений и их приложения» 112

## **СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ**