

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

- Гавлиевский С. Л.* Математическая модель для расчета характеристик сетей с кольцевой топологией ..... 2
- Трубин И. С.* Синтез алгоритма нелинейной фильтрации многомерных дискретнозначных марковских случайных процессов ..... 7
- Галустов Г. Г., Сидько И. В.* Оценивание импульсной характеристики линейной системы в рабочем режиме ..... 13

## ТЕЛЕФОНИЯ

- Алгулиев Р. М., Агаев Б. С., Фаталиев Т. Х., Алиев Т. С.* Распределенная обработка аудиоинформации в корпоративных сетях на базе IP-телефонии ..... 16

## РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Борзов Д. Б., Аль-Мариат Б. И., Масолов А. С.* Метод снижения коммуникационной задержки путем субоптимального размещения задач в матричных базовых блоках кластера ..... 21

## СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- Головков А. А., Малютин И. А.* Синтез согласующе-фильтрующих устройств на RLC-базисе для манипуляторов амплитуды и фазы сигнала ..... 25
- Головков А. А., Малютин И. А.* Синтез комплексных согласующе-фильтрующих устройств амплитудных демодуляторов со скорректированной глубиной модуляции амплитудно-модулированного сигнала ..... 31
- Литюк Л. В., Литюк В. И.* О влиянии мультипликативной помехи на обработку сложных сигналов второго порядка ..... 36

## ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ.

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

- Лопин В. Н., Захаров И. С., Калущий И. В.* О взаимосвязи структурной сложности и внутренней криптосложности в иерархических нейросетевых структурах ..... 37

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Евченко А. В., Железняков С. С., Положенцева Ю. С.* Проектирование социально-экономической симметрии в регионе с использованием количественных и качественных методов разработки новой "сетки" административно-территориального деления ..... 41