

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

*Соболев В. Н.* Алгоритм выделения мелодического параметра речи повышенной надежности . . . . . 2

## РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

*Буйневич М. В., Осуолале Тиамийу А.* Имитационные эксперименты с моделью полносвязной телекоммуникационной сети по исследованию механизма доверенной маршрутизации . . . . . 6

## ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

*Богачков И. В., Овчинников С. В., Горлов Н. И., Ситнов Н. Ю.* Применение численных методов анализа бриллюэновского рассеяния для оценки распределенных нерегулярностей в волоконно-оптических линиях связи . . . . . 16

*Литюк Л. В., Литюк В. И.* Повышение разрешающей способности изображений в системах безопасности . . . . . 21

## ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

*Пискунов К. П., Мирошниченко Д. Г.* Оценка эффективности высокодисперсных покрытий, наносимых на сложную цель, при ее обнаружении сверхширокополосной радиолокационной станцией. . . . . 27

## ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

*Цыганова А. М., Коваленко А. В.* Современные подходы к реализации протоколов многоадресной рассылки в беспроводных многошаговых сетях . . . . . 31

*Саидахмедов Ш. Х.* Алгоритмы верификации протоколов на основе графического и матричного представлений сетей Петри с использованием дерева достижимости и матричного уравнения . . . . . 39

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

*Сизов А. С., Халин Ю. А., Цепов А. Ю.* Автоматизация процессов оценки инвестиционной привлекательности инновационного проекта малого предприятия на основе ДСМ-метода автоматического порождения гипотез . . . . . 44