

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В СЕТЯХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Под редакцией доктора технических наук, профессора М. Ю. Монахова

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	5
------------------	---

ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Меркутов А. С., Крутин Д. В., Цислав А. Н., Плетнев А. А. Исследование возможности создания цифровой радиостанции на основе когерентного приема GMSK-сигналов.....	7
Крутин Д. В., Кисляков М. А., Мосин С. Г. Методы оценки качества канала связи. Технология WCDMA	12
Кисляков М. А., Мосин С. Г., Савенкова В. В. Проектирование беспроводных сенсорных сетей.....	15
Мосин С. Г. Методика тестопригодного проектирования аналого-цифровых схем.....	19
Монахов Ю. М. Распределенный механизм управления перегрузками в сети передачи данных.....	24
Тельный А. В., Никитин О. Р., Храпов И. В. Об организации информационной распределенной среды интегрированных систем охраны и безопасности.....	28

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Горячев А. В., Монахов М. Ю. Исследование качества беспроводных каналов связи распределенной телекоммуникационной среды передачи данных в плотной городской застройке.....	33
Монахов М. Ю., Файман О. И. Инвентаризация информационных ресурсов как основа безопасного функционирования АСУ	35
Полянский Д. А., Монахов М. Ю. Модель оценки факторов изменения достоверности информации в корпоративной сети передачи данных.....	39
Полянский Д. А., Файман О. И., Кириллова С. Ю. Инструментальный комплекс контроля достоверности информации в корпоративной сети передачи данных АСУ..	43

Мишин Д. В., Монахов М. Ю. Об автоматизации процессов обеспечения функциональной устойчивости информационно-технологической инфраструктуры интегрированной АСУП	46
Мишин Д. В., Монахова М. М., Петров А. А. Система администрирования корпоративной сети передачи данных АСУП	50

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Груздева Л. М., Монахов М. Ю. Повышение производительности корпоративной сети асу в условиях воздействия угроз информационной безопасности	53
Груздева Л. М., Абрамов К. Г., Монахов Ю. М. Экспериментальное исследование корпоративной сети передачи данных с адаптивной системой защиты информации	57
Александров А. В. Устойчивость SMT-протокола к атакам противника в модели безопасности Долева—Яо	60
Белоусов М. В., Александров А. В. Особенности реализации SMT-протокола на базе языка Python 3	64
SUMMARY (перевод Ю. И. Копилевича)	67