

От редактора	3
--------------	---

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Комплекс имитации и тестирования систем авиационной связи Комяков А.В., Баранов В.Г., Вдовин Л.М., Милов В.Р., Горячева Т.И.	5
Управление протоколом множественного доступа TDMA+FDMA к авиационному радиоканалу VDL-4 Вдовин Л.М., Милов В.Р., Горячева Т.И., Милов Д.В.	12

СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ

Процедуры управления режимами работы станций катодной защиты магистральных газопроводов Карнавский Е.Л., Милов В.Р., Никулин С.А., Шиберт Р.Л., Модина М.Г.	19
Применение технологий интеллектуальных датчиков в аппаратном и программном обеспечении систем химико-технологического мониторинга водоподготовки в теплоэнергетике Хлюнев А.А., Хранилов В.П.	26
Выявление дефектов подшипника качения с использованием системы признаков на основе теории активного восприятия Кондратьев В.В., Утробин В.А., Макаров И.И., Гай В.Е.	31
Поддержка принятия решений при мониторинге технического состояния магистральных газопроводов Милов В.Р., Баранов В.Г., Алексеев В.В., Шиберт Р.Л., Егоров Ю.С., Севрюков А.А., Милов Д.В.	37

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Разработка архитектуры кластера программно-конфигурируемой сети с централизованным управлением, устойчивого к воздействиям DDoS-атак

Соколова Э.С., Крылов В.В., Ляхманов Д.А., Капранов С.Н., Балашова Т.И.

43

ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Пространственно-временная обработка сигналов в многопозиционной просветной радиолокационной системе

Рындык А.Г., Мякинников А.В., Смирнова Д.М., Фадеев Р.С.

49

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Разработка корпоративной системы интерактивного обучения

**Уваров И.Д., Милов В.Р., Егоров Ю.С., Тумаринсон А.В., Севрюков А.А.,
Алексеев В.В., Алексеева А.А., Моряков Д.А.**

56

Повышение эффективности контекстного поиска на естественном языке

Лупанова Е.А., Моругин С.Л.

63

Оценка геометрических моделей на основании структуры их параметров

Филинских А.Д., Мерзляков И.П.

69