



83



- 4 Поздравление Олега Духовникового
- 5 Обращение к читателям Валерия Бутенко

ТЕМА НОМЕРА

- 6 МККР/МСЭ-R отметил 90-летний юбилей
- 7 Все региональные инициативы РСС приняты ВКРЭ-17

АКТУАЛЬНО

- 8 Евгений Девяткин, Дмитрий Лобанов, Дмитрий Федоров.
Организация контроля и ограничения использования СПРС в пределах периметра контролируемой зоны

СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ

- 12 Профсоюз работников связи России: стабильность на основе социального партнерства

СБОРНИК ДОКЛАДОВ МАС

- 83 ИКТ-пространство цифровой экономики

МГТУ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА

СОДЕРЖАНИЕ

СЕТИ СВЯЗИ

- 14** Григорьев В.А., Распаев Ю.А., Аксенов В.О., Буссель Ю.А., Пестряев А.А. Архитектура построения гетерогенных сетей радиосвязи
- 22** Крейнделин В.Б., Старовойтов М.Ю. Предсказание параметров радиоканала и выбор антенн на приеме в системах MIMO, работающих в стандарте LTE
- 28** Савченко В.В. Решение проблемы множественных сравнений в задачах автоматического распознавания сигналов на выходе тракта речевой связи

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

- 34** Фомин А.И., Ялин А.К. Характеристики сигнала в радиосистеме с ортогональным частотным разделением каналов при синфазности канальных поднесущих
- 42** Поборчая Н.Е., Пестряков А.В. Оценка и компенсация искажений сигнала в приемном тракте систем с MIMO

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

- 49** Маколкина М.А., Окунева Д.В., Кулик В.А., Тельтевская В.А., Щербак А.С., Киричек Р.В. Исследование взаимодействия приложений дополненной реальности с облачными сервисами 1С

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

- 54** Никитин Д.А., Назаров А.Н., Меркишин Г.В., Картуков А.В. Оптико-электронная система регистрации явлений, препятствующих безопасности полета вертолета

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- 60** Бузов А.Л., Мовтян Б.А. Организационные вопросы производственных программ предприятий ОПК в структуре концерна-производителя техники связи

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

- 65** Окунева Д.В., Бузюков Л.Б. Теория и практика разработки моделей обучения на базовой кафедре «Конфигурируемых бизнес-приложений» в СПбГУТ

- 68** Милютин Е.Р. Терминология в учебных электродинамических дисциплинах

ЭЛЕМЕНТЫ И СХЕМЫ

- 70** Смирнов К.К., Назаров А.В. Аппаратно-программный комплекс автоматизации функционального контроля сверхбольших интегральных схем

- 77** Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Горбунова А.А., Коновалюк М.А. Корреляционный анализ циклоstationарных электромагнитных излучений печатных плат в ближней зоне

ИКТ-ПРОСТРАНСТВО

ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

- 86** Кондыбаева А.Б., Иванов А.А., Александров В.П. Развитие отрасли нового технологического уклада с помощью инновационных разработок в области нейрокоммуникации
- 89** Мельник С.В. Перспективы обеспечения информационной безопасности во Всеобщем интернете

CONTENTS

- 14** GRIGORYEV V.A., RASPAEV Yu.A., AKSENOV V.O., BUSSEL Yu.A., PESTRYAEV A.A. Architecture of heterogeneous radiocommunication networks
- 22** KREINDELIN V.B., STAROVOYTOV M.Yu. Prediction of radio channel parameters and receive antenna selection for LTE MIMO systems
- 28** SAVCHENKO V.V. Solution of the problem of multiple comparisons in tasks of automatic signal recognition at the output of voice communication path
- 34** FOMIN A.I., YALIN A.K. Signal characteristics in radio system with orthogonal frequency division multiplexing in the case of in-phase channel subcarriers
- 42** POBORCHAYA N.E., PESTRYAKOV A.V. Signal distortions estimation and compensation in mimo system receive path
- 49** MAKOLKINA M.A., OKUNEVA D.V., KULIK V.A., TELTEVSKAYA V.A., SHCHERBAK A.S., KIRICHEK R.V. Research of interaction between augmented reality applications and 1C cloud services
- 54** NIKITIN D.A., NAZAROV A.N., MERKISHIN G.V., KARTUKOV A.V. Optoelectronic system for registration of phenomena, preventing safety of helicopter flight
- 60** BUZOV A.L., MOVTYAN B.A. Organizational issues of production programs of defense industry enterprises in the structure of the concern—manufacturer of communication equipment
- 65** OKUNEVA D.V., BUZYUKOV L.B. Theory and practice of development of studying models at the basic department of configurable business applications in SPbSUT
- 68** MILYUTIN E.R. Terminology in education electrodynamics subjects
- 70** SMIRNOV K.K., NAZAROV A.V. Hardware-software complex of the functional control automation of extra large-scale integrated circuits
- 77** KUZNETSOV Yu.V., BAEV A.B., GORBUNOVA A.A., KONOVALYUK M.A. Correlation analysis of cyclostationary near-field electromagnetic radiations of printed circuit boards
- 86** KONDYBAEVA A.B., IVANOV A.A., ALEXANDROV V.P. Development of new technological way by means of innovative developments in neurocommunications
- 89** MELNIK S.V. Cyber security perspective for Internet of Everything (IoE)
- 101** Abstracts