

**СПИСОК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ  
В ЖУРНАЛЕ «ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ» В 2017 ГОДУ**

**МЕЖДУНАРОДНОЕ  
СОТРУДНИЧЕСТВО**

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

**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ**

- 11 Аджемов А.С. Эффективность и «подводные камни» цифровой экономики
- 8 Бутенко В.В. Беспроводные технологии в инфраструктуре цифровой экономики
- 6 Бутенко В.В. Национальная радиоассоциация отвечает на вызовы цифровой трансформации
- 1 Духовницкий О.Г. Бизнес-образование в цифровом мире: сокращая дистанцию
- 6 Кирюшин Г.В. Бездействие бьет по экономике
- 3 Кирюшин Г.В. ИТС как технологическая основа цифровой экономики
- 7 Лукин К.И. Транспортный уровень цифровой трансформации
- 3 Пастух С.Ю. Телекоммуникации – транспортная инфраструктура цифровой экономики
- 9 Самсонов М.Ю. Цифровая экосистема ЖКХ
- 8 Тихвинский В.О. Сети 5G и IoT – инновационная среда для цифровой экономики России
- 7 Цифровое ТВ-вещание в авангарде цифровой трансформации. К 95-летию М.И. Кривошеева
- 6 Частотный базис для цифровой экономики
- 8 Шульцева В.К. Цифровой апгрейд мировой экономики: «взрыв соиздательного разрушения»

**ЧАСТОТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ**

- 1 Бородаенко Ю.Н., Акимов В.С. Государственная комиссия по радиочастотам: история и современность
- 2 Григорьев В.А. ГКРЧ: развитие управления использованием

радиочастотного спектра

- 12 Девяткин Е.Е., Лобанов Д.С., Федоров Д.Н. Организация контроля и ограничения использования СПРС в пределах периметра контролируемой зоны
- 2 Карнаузов А.В. Военное представительство в ГКРЧ
- 2 Стрелец В.А. ГКРЧ 2004–2008: в эпоху перемен
- 2 Тур Д.А. Ограниченный ресурс, новые радиотехнологии и национальные интересы

**НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ**

- 4 Карташевский В.Г., Сподобаев М.Ю., Гавлиевский С.Л. Потенциал отраслевой и вузовской науки – на развитие системного анализа
- 3 Минобрнауки России нацелено на формирование инженерной элиты мирового уровня
- 12 Окунева Д.В., Бузюков Л. Б. Теория и практика разработки моделей обучения на базовой кафедре «Конфигурируемых бизнес приложений» в СПбГУТ
- 9 Открытый урок Президента России

**СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ**

- 1 Астрецов Д.В., Тарасов Е.С. Исследование возможности использования блочного алгоритма снижения трафика в сети Fast Ethernet
- 11 Березовский А.А., Горячкин О.В. Слепая идентификация многомерных сигналов и ее применение в MIMO-системах связи
- 11 Богданов А.С., Сорокин А.А., Шевцов В.А., Боев С.Ф. Моделирование погрешности определения местоположения в перспективных интегрированных сетях связи
- 5 Бородин А.С., Кучерявый А.Е. Сети связи пятого поколения как основа цифровой экономики
- 10 Бородин В.В., Петраков А.М., Шевцов В.А. Маршрутизация в

отказоустойчивых адаптивных сетях

- 6 Быховский М.А. Метод определения помехоустойчивости приема многомерных сигналов
- 11 Ворожищев И.В., Бочечка Г.С., Тихвинский В.О. Сравнительный анализ использования технологий UFMC и OFDM в сетях 5G
- 9 Гинзбург И.Б., Падалко С.Н., Терентьев М.Н. Система мониторинга крупномасштабных объектов на базе многошлюзовой БСС с автономными отказоустойчивыми веб-клиентами
- 4 Гойхман В.Ю., Лушников Т.Ю. Характерные черты кампусного трафика
- 8 Гольдштейн А.Б. Модели и методы эксплуатационного управления телекоммуникационными сетями
- 12 Григорьев В.А., Распаев Ю.А., Аксенов В.О., Буссель Ю.А., Пестряев А.А. Архитектура построения гетерогенных сетей радиосвязи
- 8 Губская О.А., Алисевич Е.А., Кулик В.А., Киричек Р.В., Бородин А.С. Программно-аппаратный комплекс для тестирования качества услуг связи на базе Рекомендации МСЭ-TQ.3960
- 5 Дворников А.А. Подход к преобразованию норм QoS наложенной сети в нормы QoS беспроводной сенсорной сети
- 5 Ефимов В.В., Вандич А.П., Никольский И.Е., Степуленок О.А. Высоконадежные кольцевые структуры WDM-PON в широкополосных сетях доступа
- 7 Ефимов В.В., Ясинский С.А., Горбач А.Н., Зюзин А.Н. Подход к выбору маршрутов и назначению длин волн в транспортных сетях со спектральным уплотнением на основе волнового алгоритма
- 10 Карлухин Е.О., Бритвин Н.В.

- Разработка метода гибридного управления доставкой сообщений на основе линейного сетевого кода
- 6 Карташевский В.Г., Мещеряков М.В., Кузнецова Е.А. Метод ядерного оценивания распределений с «тяжелыми» хвостами
  - 7 Киричек Р.В. Исследование передачи изображений на базе технологии LoRa
  - 4 Крейнделин В.Б., Резнёв А.А. Методы формирования пространственно-временных матриц для систем MIMO высокой размерности
  - 12 Крейнделин В.Б., Старовойтов М.Ю. Предсказание параметров радиоканала и выбор антенн на приеме в системах MIMO, работающих в стандарте LTE
  - 6 Кулик В.А., Мутханна А., Фам В., Хакимов А., Киричек Р.В., Пирмагомедов Р.Я. Исследование производительности семантических шлюзов (статья на англ. языке)
  - 11 Маслов О.Н., Фролова М.А. Повышение эффективности функционирования системы радиоконтроля на основе риск-ориентированного подхода
  - 7 Нуриллоев И.Н., Парамонов А.И., Кучерявый А.Е. Метод оценки и обеспечения связности беспроводной сенсорной сети
  - 9 Падалко С.Н., Смирнов О.Л., Терентьев М.Н. Метод самоорганизации дискретной беспроводной сенсорной сети с двумя активными фазами
  - 10 Петров В.И., Молчанов Д.А., Кучерявый Е.А. Оценка отношения сигнал/помеха в беспроводных сетях связи терагерцевого диапазона частот
  - 9 Разумов А.А. Исследование влияния преднамеренных электромагнитных импульсов на процесс передачи данных сети Wi-Fi (IEEE 802.11ac)
  - 12 Савченко В.В. Решение проблемы множественных сравнений в задачах автоматического распознавания сигналов на выходе тракта речевой связи
  - 8 Ташев Т.Д., Баканов А.С. Разработка модели пропускной способности сети с использованием MiMa-алгоритма
  - 6 Шевгунов Т.Я., Ефимов Е.Н., Жуков Д.М. Алгоритм 2N-БПФ для оценки циклической спектральной плотности мощности
- ### ШИРОКОПОЛОСНЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ ДОСТУП
- 1 Аверьянов Р.С., Бокк Г.О., Шорин А.О. Оптимизация размера кольцевой антенны и правила формирования территориальных кластеров для сотовой сети McWILL
  - 2 Аверьянов Р.С., Шорин А.О. Оптимизация ансамбля OFDM-сигналов в сетях мобильной связи
  - 2 Аверьянов Р.С., Шорин А.О. Сопоставление эффективности сетей LTE и McWILL при передаче речи и коротких сообщений
  - 1 Бокк Г.О. MIMO: оптимизация управления числом логических каналов
  - 2 Калугин В.Г., Сухацкий С.В. Исследование проблем обеспечения ЭМС РЭС стандартов LTE и McWILL в диапазоне 1800 МГц и пути их решения
  - 1 Смирнов А.В. Широкополосный беспроводной доступ: новые тренды и сегменты развития
  - 1 Шорин А.О. Оценка влияния скорости перемещения абонентов на удельную интенсивность потока потерь соединений в сетях с OFDM-сигналами
  - 2 Шорин О.А., Бокк Г.О. Влияние размера ресурсного блока сигнала OFDM на показатели качества работы сетей стандартов LTE и McWILL
  - 2 Шорин О.А., Бокк Г.О. Особенности планирования сети McWILL с учетом электромагнитной совместимости с сетями LTE в смежных диапазонах частот
  - 1 Шорин О.А., Бокк Г.О. Эквалайзер для коррекции мультидоплеровских искажений OFDM-сигналов в сетях LTE и McWILL
  - 1 Шорин О.А., Косинов М.И., Каспари Р.Ю., Осин В.В. Рынок корпоративных пользователей и технология широкополосного мобильного доступа McWILL
- ### ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ. ТАКТИЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ
- 2 Атея А.А., Выборнова А.И., Кучерявый А.Е. Многоуровневая облачная архитектура для услуг тактильного интернета
  - 2 Владимиров С.С., Киричек Р.В. Методика идентификации устройств интернета вещей на основе принудительной деградации участка флеш-памяти
  - 2 Кучерявый А.Е. Перспективные направления исследований в области сетей связи
  - 2 Маколкина М.А. Развитие услуг дополненной реальности в рамках концепции тактильного интернета
  - 12 Маколкина М.А., Окунева Д.В., Кулик В.А., Тельтвевская В.А., Щербак А.С., Киричек Р.В. Исследование взаимодействия приложений дополненной реальности с облачными сервисами 1С
  - 2 Тихвинский В.О., Коваль В.А., Бочечка Г.С. Интернет вещей: международная стандартизация
- ### КАЧЕСТВО УСЛУГ СВЯЗИ
- 3 Архипкин А.В., Гаврилов В.М., Глухов Р.Н., Дементьев В.К., Смирнов Д.С. Компьютерное моделирование затухания в радиоканале с подвижным пунктом связи на пересеченной местности
  - 3 Мейкшан В.И., Корчагин В.П. Анализ качества обслуживания трафика в мультисервисной сети с адаптивной маршрутизацией при наличии повторных вызовов
  - 3 Савченко В.В. Оценка качества цифровой передачи речи по конечной выборке речевого сигнала

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

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

## ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- 5 Кошкин Д.В. Интегрирование систем безопасности объектов и территорий как первый шаг на пути к цифровой экономике
- 1 Кубанков А.Н., Кубанков Ю.А. Показатели качества защиты информации
- 1 Липатников В.А., Сахаров Д.В., Кузнецов И.А. Управление безопасностью распределенной ИВС на основе прогноза заражения компьютерным вирусом
- 1 Лобов С.А., Чемиренко В.П. Информационная и национальная безопасность: взаимное влияние факторов и подсистем обеспечения безопасности
- 8 Матвеев В.А., Басараб М.А., Бельфер Р.А., Кравцов А.В., Мерзляков Д.И. Алгоритмы функционирования УЛС защищенной сети ПД на базе виртуальных каналов с высокими требованиями к качеству обслуживания
- 5 Матвеев В.А., Бельфер Р.А., Кравцов А.В. Анализ технологий построения сети передачи данных с высокими требованиями по информационной безопасности, надежности и задержке

## ИНФОРМАТИЗАЦИЯ

- 10 Баханова Н.Б. Мониторинг прохождения информационных потоков в распределенных системах электронного документооборота
- 1 Назаров С.В., Вилкова Н.Н. Выбор оптимального варианта системы отображения информации коллективного пользования

## КАБЕЛИ И ЛИНИИ СВЯЗИ

- 10 Варданян В.А. Оценка пропускной способности пассивной оптической сети доступа с

частотным разделением поднесущих каналов

- 7 Овчинникова И.А., Васильев Е.Б., Геча Э.Я., Васильев Р.Е. Исследование влияния старения на показатели пожароопасности оптических кабелей
- 3 Шчепанович В. Применение виртуальных цепей для широкополосного DSL-доступа

## СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

- 2 Анпилогов В.Р. Сравнение стоимости подключения абонентов с использованием наземных и спутниковых технологий ШПД
- 10 Буйдинов Е.В. ГПКС в Арктике: первая «пятилетка связи» на Северном морском пути
- 1 Буйдинов Е.В., Кузюкова Т.А., Кузюков Д.В. Обоснование выбора эффективного проекта спутниковой связи на основе экспертно-квалиметрического метода
- 3 Важенин Н.А., Волковский А.С., Казачков В.О., Нестеров А.В., Серкин Ф.Б. Анализ энергетических характеристик перспективной системы спутникового ШПД для аэромобильных абонентов
- 11 «Газпром космические системы». 25 лет – полет нормальный
- 10 ГП КС – 50 лет на орбите
- 1 Донианц В.Н. Космическая одиссея-2020, или Перспективы коммерческой космической связи в России
- 5 Кантор Л.Я. Первая в мире распределительная система ТВ-вещания «Орбита»
- 6 ОКБ МЭИ: 70 лет на земле и в космосе
- 4 Севастьянов Д.Н. Космический потенциал «Газпрома»
- 11 Севастьянов Д.Н. Космос должен служить людям
- 10 Чурсин И.Н. Нацеленность на результат – одно из конкурентных преимуществ ГП КС

## СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ

- 8 Боев С.Ф., Линкевичус А.П., Матвеева С.С., Тимошенко А.В., Шевцов В.А. Оптимизация системы технического обслуживания

РЛС дальнего обнаружения на основе распознавания отказов по данным встроенного контроля

- 10 Кишко Д.В., Фомин А.И. Многомодальная фильтрация навигационных параметров потребителя на основе псевдофазовых измерений сигналов СРНС
- 10 Юдин В.Н., Камнев Е.А. Условие радиоподавления НАП спутниковых РНС с учетом внутрисистемных факторов
- 10 Юдин В.Н., Камнев Е.А. Условие радиоподавления НАП спутниковых РНС с учетом средств помехозащиты

## МЕЖДУНАРОДНОЕ КОСМИЧЕСКОЕ ПРАВО

- 2 Абашидзе А.Х., Солнцев А.М., Гугунский Д.А. Центр международного космического права РУДН: традиции и новации
- 5 Вещунов В.С. Отечественная школа международного космического права: глазами очевидца
- 5 Волынская О.А. На распутье: итоги 56-й сессии Юридического подкомитета Комитета ООН по космосу
- 5 Кай-Уве-Шрогль. Обращение президента Международного института космического права к читателям журнала «Электросвязь»
- 5 Морозова Э.Л. Готовить следующее поколение экспертов в области космического права
- 5 Мысев М.В. Актуальные вопросы международного и национального регулирования использования орбитально-частотного ресурса
- 5 Солнцев А.М., Круглов Д.А., Шамарин П.А. Значение международного космического права в деле уменьшения опасности бедствий и катастроф и ликвидации их последствий
- 5 Стрелец В.А. На стыке космического и телекоммуникационного права: регулирование использования спутниковых орбит и радиочастотного спектра негеостационарными спутниковыми сетями

**РАДИОСВЯЗЬ**

- 5 Кузнецов А.С., Кузнецов С.Н., Ушкар М.Н. Параметрическое моделирование радиотехнических устройств на этапе системного проектирования
- 5 Рождественский Д.Б., Ефимова Н.Ю. Оперативное прогнозирование оптимальных рабочих частот для дальней радиосвязи

**РАДИОЭЛЕКТРОНИКА**

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

**РАДИОКОНТРОЛЬ**

- 9 Аксенов В.О. Современное состояние и тенденции развития систем радиоконтроля
- 9 ГКРЧ утвердила концепцию радиоконтроля
- 9 Григорьев В.А., Харин В.Н., Аксенов В.О., Мехрафзуни А. Планирование мероприятий радиоконтроля на основе риск-ориентированного подхода
- 9 Григорьев В.А., Хворов И.А., Харин В.Н., Аксенов В.О. Повышение эффективности функционирования системы радиоконтроля на основе риск-ориентированного подхода
- 9 Кизима С.В., Скляров В.А., Коробейников П.В., Миюсов С.И. Практическая оценка электромагнитной и помеховой обстановки в полосах радиочастот ГНСС

**ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЧС**

- 9 Володина Е.Е., Девяткин Е.Е., Суходольская Т.А. Пути совершенствования методики определения платы за использование РЧС для операторов подвижной связи
- 8 Скрынников В.Г. Сети LTE с нелицензируемым радиочастотным спектром
- 9 Скрынников В.Г. Условия внедрения технологии NB-IoT в

сетях мобильной связи

- 9 Фалькович Г.К., Курилов О.С. Аспекты применения технологий LPWAN для интернета вещей

**АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА**

- 10 Воскресенский Д.И., Овчинникова Е.В., Фам Ван Винь, Кондратьева С.Г., Шмачилин П.А. Печатная широкополосная бортовая антенна с пластинчатой структурой
- 4 Габриэльян Д.Д., Федоров Дан.С., Федоров Ден.С., Шокова Ю.А. Исследование взаимосвязи параметров и характеристик направленности кольцевой антенной решетки
- 4 Данилов И.Ю., Романов А.Г., Лаврушев В.Н., Седельников Ю.Е., Чони Ю.И. Новые технологии контроля спутниковых антенн аппаратуры космической связи на этапах разработки и испытаний
- 4 Классен В.И., Олейник Е.Ю., Седельников Ю.Е., Шаабан М. Плоские антенны Ka-диапазона для перспективных средств телекоммуникаций
- 10 Крейнделин В.Б., Хазов М.Л. Алгоритмы переключения антенн в системах MIMO
- 4 Токарь М.С., Макаревич А.Л. Дифференциальные пространственно-временные блоковые коды для современных систем многоантенной радиосвязи

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

- 7 Звездина М.Ю., Шокова Ю.А. Визуализация электромагнитной обстановки вблизи системы панельных антенн сотовой связи на крыше здания
- 7 Маслов М.Ю., Слодобаев Ю.М., Слодобаев М.Ю. Концептуальный кризис в электромагнитной безопасности телекоммуникационных сетей и систем

**СИСТЕМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ, ФОРМИРОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ**

- 6 Волчков В.П., Санников В.Г. Оптимальное канальное прекодиро-

вание с ограничением уровня пульсаций на краях символьного интервала

- 6 Казаков Л.Н., Соловьев Д.М., Селянская Е.А., Афанасьев И.С. Моделирование частотно-временного рассеяния сигнала в мобильном многолучевом радиоканале
- 6 Карякин В.Л., Карякин Д.В., Морозова Л.А. Метод измерения и калибровки задержек сигнала в модуляторах передатчиков стандарта DVB-T2
- 6 Лобов Е.М., Смердова Е.О. Исследование качества алгоритмов оценки наклона дисперсионной характеристики ионосферного канала
- 6 Поборчая Н.Е., Хасьянова Е.Р. Оценка и компенсация искажений сигнала в канале с доплеровским расширением спектра и релеевскими замираниями
- 6 Санников В.Г., Корольков А.А. Очищение искаженного речевого сигнала от шума на основе психоакустической модели слухового восприятия

**ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ**

- 11 Аджемов А.С. Возможности помехоустойчивого кодирования при применении итеративного кода
- 11 Ананенков А.Е., Марин Д.В., Нуждин В.М., Расторгуев В.В. Оценка уровня подавления пассивных помех в РЛС обнаружения малоразмерных БЛА
- 11 Владимиров С.С., Когновицкий О.С. Модульный комплекс параллельного имитационного моделирования для исследования систем передачи данных с помехоустойчивым кодированием
- 2 Волков А.А., Морозов М.С. Способ реализации абсолютной ФМн на 180°
- 11 Гришин И.В., Хундонубо Э.Ф., Шелин А.В. Определение координат узлов беспроводной сенсорной сети с помощью беспилотного летательного аппарата
- 12 Поборчая Н.Е., Пестряков А.В.

Оценка и компенсация искажений сигнала в приемном тракте систем с ММО

- 3 Пустовойтов Е.Л. Многополяризационное уплотнение радиосистем
- 3 Рябов И.В., Лебедева А.А., Ключев Е.С. Цифровые вычислительные синтезаторы для телекоммуникационных систем
- 3 Синицын Е.Ф., Бруханский А.В. Моделирование искажений траекторного сигнала РСА с учетом неоднородности атмосферы
- 12 Фомин А.И., Ялин А.К. Характеристики сигнала в радиосистеме с ортогональным частотным разделением каналов при синфазности канальных поднесущих
- 3 Хоанг Л.Ч., Киричек Р.В., Парамонов А.И., Кучерявый А.Е. Разработка методов повышения связности беспроводных сенсорных сетей в условиях преднамеренных электромагнитных воздействий (статья на англ. языке)

## ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ

- 8 Гладких А.А. Перестановочное декодирование как инструмент повышения энергетической эффективности систем обмена данными
- 8 Зеленевский В.В., Зеленевский Ю.В., Зеленевский А.В., Дурнов А.С. Алгоритм оптимального декодирования недвоичных эквидистантных циклических кодов
- 7 Малыгин И.В., Комиссарова А.В., Коринченко В.А. Шумоподобные сигналы с импульсами квазигармонической формы при ограничении ширины полосы частот
- 7 Поршнева С.В., Кусайкин Д.В. Точность восстановления периодических дискретных сигналов конечной длительности с помощью тригонометрической интерполяции

## ЭЛЕМЕНТЫ И СХЕМЫ

- 4 Архипкин А.В., Гаврилов В.М., Глухов Р.Н., Дементьев В.К., Смирнов Д.С. Моделирование распределения электромагнитного поля на радиотрассе с перелеском
- 11 Беликова Т.С., Воржев В.Б., Калиенко И.В., Осипенко И.А., Тимолянов К.А. Определение средней статической потребляемой мощности логических микросхем
- 11 Глухов А.В., Рогулина Л.Г., Сажнев А.М. Двухканальный формирователь широтно-модулированного сигнала
- 4 Горшков К.С. Методика анализа системы электрических межсоединений в интегральных микросхемах
- 4 Криков Д.С., Добычина Е.М. Способы построения и элементная база быстродействующих широкополосных синтезаторов частот
- 12 Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Горбунова А.А., Коновалюк М.А. Корреляционный анализ циклоstationарных электромагнитных излучений печатных плат в ближней зоне
- 12 Смирнов К.К., Назаров А.В. Аппаратно-программный комплекс автоматизации функционального контроля сверхбольших интегральных схем
- 4 Фриск В.В. Разработка технологии передачи электричества и информации по однопроводной линии

## ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- 8 Глебов Б.А., Жигачев В.А. Сравнение характеристик мостовых резонансных DC/DC-преобразователей с фазовым управлением

## ТЕРМИНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

- 3 Киселев А.Н., Павлюк А.П., Пастух С.Ю. Нужен ли нам «радиомониторинг» и не лучше ли по-прежнему обходиться старым добрым радиоконтролем?
- 12 Милютин Е.Р. Терминология в

учебных электродинамических дисциплинах

- 3 Милютин Е.Р., Казанцева Т.П., Косарев А.В. Вопросы терминологии в учебных электродинамических дисциплинах

## ИНФОКОММУНИКАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Сборник докладов и презентаций XXI Форума МАС

- 11 Дикарев А.В., Дмитриев С.М., Кубкин В.А., Абеленцев А.П. Протокол динамической адресации на кодовых сообщениях для подводной беспроводной полудуплексной сети автономных сенсоров
- 10 Ефимушкин В.А. Вопросы инфокоммуникационного обеспечения цифровой экономики
- 12 Кондыбаева А.Б., Иванов А.А., Александров В.П. Развитие отрасли нового технологического уклада с помощью инновационных разработок в области нейрокоммуникации
- 11 Мамлин С.А. Прокладка подводных ВОЛП по руслам рек в северных регионах России
- 12 Мельник С.В. Перспективы обеспечения информационной безопасности во Всеобщем интернете
- 10 Оситис А.П., Федулова И.В. Для реализации цифровой экономики требуется глобальный подход
- 10 Сарьян В.К., Назаренко А.П., Левашов В.К. Разработка и внедрение социотехнических стандартов и услуг ИКТ в условиях развитых и развивающихся стран
- 11 Сиваков И.Р., Малышев И.И., Савоськин Н.М., Рубцов Е.И. Потенциальные возможности тропосферной связи в Арктике на современном технологическом уровне
- 11 Соколов И.А., Натензон М.Я., Цыганков В.С. Российские и международные тренды в создании и эксплуатации телемедицинских систем