



АКТУАЛЬНО

3 В центре внимания – искусственный интеллект

ТЕМА НОМЕРА

- 4** Цифровая экономика начинается в вузе
- 5** Сергей Бачевский.
СПбГУТ: знать, уметь, иметь навык
- 6** Дмитрий Мишин. Выпускники ПГУТИ
должны быть востребованы
- 7** Геннадий Криволапов. В СибГУТИ науку
финансирует производство
- 7** Андрей Канцуров. Главное
– базовое образование
- 8** Артем Аджемов. Учебная программа
МТУСИ и потребности рынка труда
- 8** Владимир Деарт. FRUCT-24:
акцент на телекоммуникации
- 9** Валерий Тихвинский. Отставание
инженерной подготовки нарастает
- 9** Альберт Налбандян.
Дефицит и избыток кадров
- 10** Валерий Бутенко.
Базовая кафедра НИИ Радио

В ДЕТАЛЯХ

11 ФГУП РСВО: на страже безопасности

СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ

- 12** Состоялась совместная сессия Совета
и Эксплуатационного комитета
«Интерспутника»
- 58** Обсуждены вопросы реализации
систем радиосвязи в России

ЮБИЛЕЙ

26 Поздравляем Владимира Витязева



Фото: kremlin.ru



Фото: МТУСИ



Фото: «Интерспутник»

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

14 Сподобаев Ю.М.

Актуализация подходов к санитарно-гигиеническому нормированию электромагнитных полей от сетевых технологий 5G

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

19 Лемешко Н.В., Захарова С.С.

Экспериментальная оценка защитных отношений для сигналов DVB-T2 при воздействии узкополосных нестационарных помех

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

23 Ерохин С.Д.

Научно-исследовательская активность российских ученых в области искусственного интеллекта

СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

27 Бритвин Н.В., Карпухин Е.О.

Разработка моделей для исследования влияния длин кодовой и информационной последовательностей на вероятность потери пакета получателем

31 Мазуренко Д.К.

Разработка прецизионного генератора шкалы времени

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

36 Маколкина М.А., Атея А.А., Мутханна А.С.А., Кучерявый А.Е.

Метод выгрузки трафика приложений дополненной реальности в многоуровневой системе граничных вычислений

43 Витомский Е.В., Куликов Д.В.

Защищенность промышленных IoT-устройств в сети при использовании MQTT-протокола

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

46 Язбек Х., Хамзе М., Хамие А., Беляев В.В.

Теоретическое и численное исследование повышения пропускной способности оптических сетей доступа с использованием ME-SOA

52 Овчинникова И.А., Тарасов Д.А.

Исследование влияния свойств защитного покрытия на надежность оптического волокна

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ

66 Карякин В.Л.

Методика выявления зон интерференции и обработки эхо-сигналов в сетях SFN

59 Поршнева С.В., Кусайкин Д.В.

Точность тригонометрической интерполяции дискретных сигналов с четным числом отсчетов

65 Ясинский С.А., Ермаков А.В., Зюзин А.Н.

Модифицированный алгоритм Дейкстры для поиска независимых кратчайших путей с использованием фибоначчиевых куч

70 Сычев М.И., Голенко Д.С.

Оценивание координат и параметров движения источников излучения,двигающихся по баллистическим траекториям в условиях малого отношения сигнал/шум