

## ТЕМА НОМЕРА

**17 Искусственный интеллект в сетях связи**

## ЮБИЛЕЙ

**3 Анастасия Оситис, Владимир Судовцев,  
Владимир Ефимушкин.**

Международная академия связи: 25 лет на страже  
информационной независимости России

**8 КЭИС–ПИИРС–ПГАТИ–ПГУТИ: эстафета длиной в 65 лет**  
**69 Анатолию Назейкину – 75!**

## СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

**12 Евгения Волынкина. Высоко ли взлетят низколеты?**

**14 Подведены итоги новогоднего конкурса эссе Международного  
института космического права**

## СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ

**27 LoRaWAN: российский вариант**

**22 Памяти В.Н. Кулешова**

**63 Памяти Ю.А. Громакова**

# НАУКА

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СЕТЯХ СВЯЗИ

**17** Бородин А.С., Волков А.Н., Мутханна А.С., Кучеряый А.Е.

Искусственный интеллект в сетях связи пятого и последующих поколений

**23** Абделлах А.Р., Махмуд О.А., Парамонов А.И., Кучеряый А.Е.

Прогнозирование задержки в сетях интернета вещей и тактильного интернета с использованием машинного обучения

## ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**28** Оситис А.П., Ефимушкин В.А.

Роль сквозных цифровых технологий в развитии телекоммуникаций

## ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**36** Саенко И.Б., Лаута О.С., Карпов М.А., Крибель А.М.

Модель угроз ресурсам ИТКС как ключевому активу критически важного объекта инфраструктуры

**45** Басараб М.А., Бельфер Р.А., Кравцов А.В.

Управление учебным имитатором зоновых сетей передачи данных специального назначения

**51** Сарьян В.К., Парамонов А.И., Викулов А.С., Якубовский Р.М.

Беспроводные локальные вычислительные сети в системе индивидуализированного управления спасением людей при ЧС

## ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**60** Баканова Н.Б., Атанасова Т.В.

Организация режимов поддержки функционирования ИС на основе анализа обращений пользователей

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОЛС

**64** Андреев В.А., Бурдин В.А., Дашков М.В.,

Попов В.Б.

Анализ опыта технической эксплуатации линейно-кабельных сооружений транспортной многоканальной коммуникации