

МОНИТОРИНГ

3 Главы администраций связи РСС встретились в Ашхабаде

ПЕРСОНА ОТРАСЛИ

4 Франсуа Ранси:
«Служить сообществу МСЭ»

ЮБИЛЕЙ

9 Андрей Белозеров. Центральному научно-исследовательскому институту связи – 100 лет!

ТЕМА НОМЕРА

18 Единая сеть электросвязи Российской Федерации

АКТУАЛЬНО

12 «СПЕКТР-2018»

13 Евгения Волынкина. Космическая связь на орбитальном перепутье

16 Профсоюзная молодежь – авангард отрасли

65 Памяти Марка Кривошеева

НАУКА

ИНФРАСТРУКТУРА ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

- 18** Ефимушкин В.А., Козаченко Ю.М., Ледовских Т.В., Щербакова Е.Н. Будущий облик Единой сети электросвязи Российской Федерации
- 28** Сергеева Т.П. Совмещение транспортных протоколов и принципов коммутации на магистральном уровне сетевой инфраструктуры цифровой экономики
- 32** Анфилофьев С.А., Ледовских Т.В., Миронников О.В., Тихвинский В.О. Международная стандартизация технологий для инфраструктуры цифровой экономики

СОВРЕМЕННЫЕ СЕТИ СВЯЗИ

- 40** Бородин А.С., Кучерявый А.Е., Парамонов А.И. Особенности использования D2D-технологий в зависимости от плотности пользователей и устройств
- 46** Захаров М.В., Кучерявый А.Е., Киричек Р.В. Молекулярные наносети. Сбор информации из наномира
- 50** Разумов А.А., Киричек Р.В. Метод подстройки канала связи IEEE 802.11ac для устойчивой передачи данных в условиях воздействия сверхкоротких электромагнитных импульсов

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

- 57** Лучин Д.В., Минаева О.А., Сподобаев М.Ю., Трофимов А.П., Юдин В.В. ПАК на основе БПЛА для измерений характеристик направленности антенных решеток
- 66** Лучин Д.В., Самойлов Ю.В. Комбинационная методика оценивания ослабления сигнала на приземных трассах
- 72** Бакулин М.Г., Крейнделин В.Б., Хазов М.Л. Критерии автовыбора антенн в системах MIMO

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ

- 76** Сычев М.И., Мерьков А.Ю. Оценивание числа и угловых координат источников излучения по пространственно-временной выборке

CONTENTS

- 18** EFIMUSHKIN V.A., KOZACHENKO Yu.M., LEDOVSKIKH T.V., SHCHERBAKOVA E.N. The future shape of the Unified telecommunication network of the Russian Federation
- 28** SERGEEVA T.P. Combination of transport protocols and switching principles at the backbone level of the network infrastructure of the digital economy
- 32** ANFILOFIEV S.A., LEDOVSKIKH T.V., MIRONNIKOV O.V., TIKHVINSKIY V.O. International standardization of technologies for digital economy infrastructure
- 40** BORODIN A.S., KOUCHERYAVY A.E., PARAMONOV A.I. Features of using D2D communication at various subscriber densities
- 46** ZAKHAROV M.V., KOUCHERYAVY A.E., KIRICHEK R.V. Molecular nanonetworks. Collecting information from the nanoworld
- 50** RAZUMOV A.A., KIRICHEK R.V. The method of IEEE 802.11ac communication channel adjustment for sustainable data transmission under the influence of ultra-short electromagnetic pulses
- 57** LUCHIN D.V., MINAEVA O.A., SPODOBAEV M.Yu., TROFIMOV A.P., YUDIN V.V. Drone based software-hardware complex for antenna array radiation pattern measurement
- 66** LUCHIN D.V., SAMOYLOV Yu.V. Combination technique for estimation of signal attenuation on ground surface propagation paths
- 72** BAKULIN M.G., KREYNDELIN V.B., HAZOV M.L. Antenna selection criteria in MIMO systems
- 76** SYCHEV M.I., MERKOV A.Yu. Estimation of the number and angular coordinates of radio-frequency radiation sources on the basis of space-time sample
- 83** Abstracts