



МОНИТОРИНГ

- 3 Коллегия Минкомсвязи России: подведены итоги 2016 года
- 4 Россвязь: рост год от года
- 5 Приоритеты разрешительной деятельности Роскомнадзора



ЮБИЛЕЙ

- 20 Лев Кантор. Первая в мире распределительная система ТВ-вещания «Орбита»

СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ

- 24 «Связь-2017»: новый формат в новых реалиях
- 73 Всероссийская олимпиада профессионального мастерства в МТУСИ
- 74 Разнонаправленные индикаторы Satellite Russia & CIS 2017

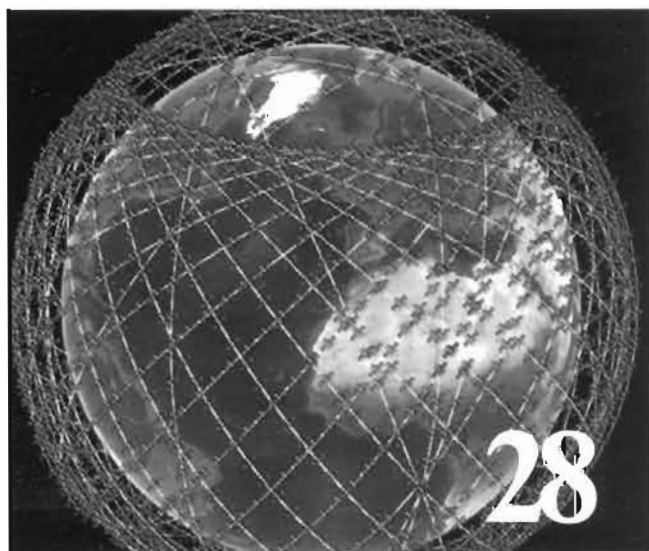


ТЕМА НОМЕРА

- 6 Кай-Уве Шрогль. Обращение к читателям
- 8 Виктор Вещунов. Отечественная школа международного космического права: глазами очевидца
- 10 Максим Мысев. Актуальные вопросы международного и национального регулирования использования орбитально-частотного ресурса
- 12 Элина Морозова. Готовить следующее поколение экспертов в области космического права

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- 17 Дмитрий Кошкин. Интегрирование систем безопасности объектов и территорий как первый шаг на пути к цифровой экономике



НАУКА

МЕЖДУНАРОДНОЕ КОСМИЧЕСКОЕ ПРАВО

28 Стрелец В.А.

На стыке космического и телекоммуникационного права: регулирование использования спутниковых орбит и радиочастотного спектра негеостационарными спутниковыми сетями

35 Солнцев А.М., Круглов Д.А., Шамарин П.А.

Значение международного космического права в деле уменьшения опасности бедствий и катастроф и ликвидации их последствий

40 Волынская О.А.

На распутье: итоги 56-й сессии Юридического подкомитета Комитета ООН по космосу

СЕТИ СВЯЗИ

45 Бородин А.С., Кучерявый А.Е.

Сети связи пятого поколения как основа цифровой экономики

50 Ефимов В.В., Вандич А.П., Никульский И.Е.,

Степуленок О.А.

Высоконадежные кольцевые структуры WDM-PON в широкополосных сетях доступа

54 Дворников А.А.

Подход к преобразованию норм QoS наложенной сети в нормы QoS беспроводной сенсорной сети

РАДИОСВЯЗЬ

60 Кузнецов А.С., Кузнецов С.Н., Ушкар М.Н.

Параметрическое моделирование радиотехнических устройств на этапе системного проектирования

63 Рождественский Д.Б., Ефимова Н.Ю.

Оперативное прогнозирование оптимальных рабочих частот для дальней радиосвязи

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

70 Матвеев В.А., Бельфер Р.А., Кравцов А.В.

Анализ технологий построения сети передачи данных с высокими требованиями по информационной безопасности, надежности и задержке

CONTENTS

28 STRELETS V.A.

Satellite orbits and frequency regulations for non-geostationary satellite systems

35 SOLNTSEV A.M., KRUGLOV D.A., SHAMARIN P.A.

The significance of international space law in the mitigation and consequences liquidation of disasters and catastrophes

40 VOLYNSKAYA O.A.

At the crossroads: the outcome of the 56th Session of the UN COPUOS legal subcommittee

45 BORODIN A.S., KOUCHERYAVY A.E.

Fifth generation networks as a base to the digital economy

50 EFIMOV V.V., VANDICH A.P., NIKULSKIY I.E., STEPULENOK O.A.

Highly reliable ring WDM-PON structure in broadband access networks

54 DVORNIKOV A.A.

Approach to conversion of overlay network QoS quota set to a wireless sensor network QoS quota set

60 KUZNETSOV A.S., KUZNETSOV S.N., USHKAR M.N.

Parametric simulation of radio engineering devices at the system design stage

63 ROZHDESTVENSKY D.B., EFIMOVA N.Yu.

Operational prediction of optimum working frequencies for long distance radio communications

70 MATVEEV V.A., BELFER R.A., KRAVTSOV A.V.

Analysis of technologies for building of data transmission network with high requirements for information security, reliability and delay

75 Abstracts