

НАУКА

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

- 12 Шульцева В.К.
Цифровой апгрейд мировой экономики:
«взрыв созидательного разрушения»
- 18 Тихвинский В.О.
Сети 5G и IoT – инновационная среда для
цифровой экономики России

СЕТИ СВЯЗИ

- 25 Губская О.А., Алисевиц Е.А., Кулик В.А.,
Киричек Р.В., Бородин А.С.
Программно-аппаратный комплекс для
тестирования качества услуг связи на базе
Рекомендации МСЭ-T Q.3960
- 32 Ташев Т.Д., Баканов А.С.
Разработка модели пропускной способности
сети с использованием MiMa- алгоритма
- 35 Гольдштейн А.Б.
Модели и методы эксплуатационного управ-
ления телекоммуникационными сетями

ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЧС

- 42 Скрынников В.Г.
Сети LTE с нелицензируемым радиочастот-
ным спектром

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ

- 48 Зеленевский В.В., Зеленевский Ю.В.,
Зеленевский А.В., Дурнов А.С. Алгоритм
оптимального декодирования недвоичных
эквилидистантных циклических кодов
- 52 Гладких А.А.
Перестановочное декодирование как инстру-
мент повышения энергетической эффектив-
ности систем обмена данными

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- 57 Матвеев В.А., Басараб М.А., Бельфер Р.А.,
Кравцов А.В., Мерзляков Д.И.
Алгоритм функционирования УЛС защищен-
ной сети ПД на базе виртуальных каналов с
высокими требованиями к качеству обслужи-
вания

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- 63 Глебов Б.А., Жигачев В.А.
Сравнение характеристик мостовых резо-
нансных DC/DC-преобразователей с фазовым
управлением

CONTENTS

- 12 SHULTSEVA V.K.
Digital upgrade of the global
economy: «explosion of constructive
destruction»
- 18 TIKHVINSKIY V.O.
5G and IoT networks as innovative
environment of digital economy in
Russia
- 25 GUBSKAYA O.A., ALISEVICH E.A.,
KULIK V.A., KIRICHEK R.V.,
BORODIN A.S.
Software-hardware complex for
communication quality testing
on the basis of ITU-T Q.3960
Recommendation
- 32 TASHEV T.D., BAKANOV A.S.
Development of the network capacity
model using the MiMa-algorithm
- 35 GOLDSTEIN A.B.
Models and methods of operational
management of telecommunication
networks
- 42 SKRYNNIKOV V.G.
Unlicensed spectrum LTE networks:
- 48 ZELENESKIY V.V.,
ZELENESKIY Yu.V.,
ZELENESKIY A.V., DURNOV A.S.
Algorithm for optimal decoding of
non-binary equidistant cyclic codes
- 52 GLADKIKH A.A.
Permutation decoding as a tool to
improve the energy efficiency of data
exchange systems
- 57 MATVEEV V.A., BASARAB M.A.,
BELFER R.A., KRAVTSOV A.V.,
MERZLYAKOV D.I.
Algorithm of functioning of the
educational laboratory stand of
a protected data network on the
basis of virtual channels with high
requirements to quality of service
- 63 GLEBOV B.A., ZHIGACHEV V.A.
Comparison of characteristics of
phase controlled bridge resonant
DC/DC-converters
- 67 Abstracts