

## ЗМІСТ

### Радіотехніка, телекомунікації та електроніка

<i>Захарченко Н.В., Корчинский В.В. Радзимовский Б.К.</i> Метод формирования сигнальных конструкций на основе хаотических и таймерных сигналов в системах передачи конфиденциальной информации..3	
<i>Іваницкий А.М.</i> Основные этапы развития теории электрических цепей при экспофункциональных воздействиях .....	8
<i>Каптур В.А., Ложковский А.Г., Фурмур М.В., Чумаков Р.В.</i> Система фільтрації SMS-повідомлень у мережі оператора мобільного зв'язку.....	17
<i>Стрелковская И.В., Соловская И.Н.</i> Особенности решения задач управления трафиком в телекоммуникационной сети .....	24
<i>Балашов В.А., Барба И.Б.</i> Синтез передаточных функций каналов передачи, удовлетворяющих критерию Найквиста .....	35
<i>Банкет В.Л., Науменко П.В.</i> Использование спектра расстояний для расчетов помехоустойчивости декодирования сверточных кодов .....	43
<i>Варава Ю.В., Арбузников В.А., Рудый Е.М.</i> Точный стационарный режим параметрического модулятора телевизионного малошумящего камерного видеоусилителя .....	49
<i>Курмашев Ш.Д., Викулин И.М., Софонков А.Н.</i> Свойства планарных транзисторных термодатчиков при действии радиации.....	63
<i>Кадацкий А.Ф., Швец О.В., Кочетков А.В.</i> Фильтрующие свойства импульсных преобразователей постоянного напряжения модульной структуры с силовыми каналами повышающего типа .....	69
<i>Банкет В.Л., Науменко А.В.</i> Пути реализации кодеков высокоскоростных сверточных кодов.....	77
<i>Ірха В.И., Викулин И.М., Криськів С.К.</i> Физическая природа адсорбционной чувствительности к водороду МДП- и МП-структур.....	83
<i>Дмитриева И.Ю.</i> Решение системы дифференциальных уравнений Максвелла для неоднородной возбужденной среды .....	91
<i>Тихонов В.И.</i> Геометризация тензорной модели цифровых потоков в открытой сети .....	98
<i>Сухарьков О.В.</i> Модель жидкоструйного излучателя с круговым щелевым соплом в виде соосных дисков .....	107
<i>Ткаченко В.Г., Клещёв А.О.</i> Метод проверки связности и цикличности фрагмента сети на основе монотонных булевых функций .....	114
<i>Северин Н.В.</i> Метод автоматической фильтрации запрещенного контента в запросах Интернет-ресурсов .....	122
<i>Перекрестов И.С., Іващенко П.В.</i> Мощность шумов неортогональности в системах передачи с OFDM(A) при мобильном пользователе .....	128
<i>Брескин В.А., Мазур А.Д., Розенвассер Д.М.</i> Спектральная эффективность линейного кода RZ .....	135
<i>Ляховецкий Л.М., Орсиков В.І., Молога В.М.</i> Дослідження швидкісних характеристик системи передачі SHDSL при роботі по кабелях типу КСПП .....	141
<b>Економіка</b>	
<i>Романенков И.Д.</i> Информационные аспекты экономической теории .....	148
<i>Солдаткина А.В.</i> Информационная рента как фактор развития инновационной экономики.....	153

---

Здано до набору 9.12.2011 р.  
Підписано до друку 29.12.2011 р.  
Формат 60 x 88/8  
Обсяг друк. арк. 19,5  
Тираж 300 прим.  
Зам. № 4729

Редактор Коодрул Л.А.  
Комп'ютерна верстка і макетування Кірдоғло Т.В.  
Віддруковано у друкарні видавничого центру Одеської національної академії зв'язку  
ім. О.С. Попова з оригінал-макета на видавничому устаткуванні фірми RISO.  
Україна, 65029, м. Одеса, вул. Ковалевського, 5

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,  
виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 3633 від 27.11.2009 р.

© ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2011