

## ЗМІСТ

### Радіотехніка, телекомунікація та електроніка

|  |     |
|--|-----|
| <i>Цалиев Т.А.</i> Электродинамические характеристики фрактальных диполей.....   | 3   |
| <i>Иваницкий А.М., Рожновский М.В.</i> Компенсация потер в пьезокерамическом фильтре с помощью экспофункциональных сигналов .....  | 16  |
| <i>Банкет В.Л., Тотмина Ю.Н.</i> Дискретные модели дифференциальных методов передачи информации по каналам с ФМ и неопределенностью и начальной фазы и частоты несущей ..... | 22  |
| <i>Сукачев Э.А., Поспелова А.А.</i> Исследование влияния параметров антенны базовой станции на энергетические характеристики передатчика мобильной станции .....             | 27  |
| <i>Стрелковская И.В., Соловская И.Н., Смаглюк Г.Г.</i> Оценка характеристик качества обслуживания пакетного трафика в NGN .....  | 31  |
| <i>Ложковський А.Г., Куліш Є.Б., Гордієнко В.Ю.</i> Формування маршрутів комутаційного центру з медіа шлюзом мультисервісної мережі зв'язку .....                            | 38  |
| <i>Каптур В.А., Добровольський Є.В., Фурмур М.В., Яніна О.О.</i> Протокол тунелювання голосового навантаження з агрегацією сесій та компресією заголовків.....               | 43  |
| <i>Ирха В.И.</i> Процессы, происходящие в полупроводниках при взаимодействии с газовой средой .....  | 49  |
| <i>Сухарьков О.В.</i> Амплитудно-частотные характеристики модифицированного жидкоструйного преобразователя.....  | 55  |
| <i>Педеяш В.В.</i> Моделирование характеристик ВОСП с ортогональным частотным мультиплексированием.....  | 63  |
| <i>Онацький О.В.</i> Протокол розподілу ключів на еліптичних кривих .....  | 69  |
| <i>Гуляєв К.Д.</i> Стек протоколів системи адресації зі змінним розміром мережної адреси.....  | 74  |
| <i>Корчинський В.В.</i> Оценка структурной скрытности сигнальных конструкций на основе хаотических сигналов в системах передачи конфиденциальной информации .....            | 77  |
| <i>Радзимовський Б.К.</i> Бинарные последовательности на основе систем с динамическим хаосом .....   | 82  |
| <i>Балан Н.М., Искандерзаде Ш.Г., Хомич С.В.</i> Компьютерный метод определения зоны нелинейных искажений синхронного радиовещания в диапазоне ОБЧ .....                     | 87  |
| <i>Ляховецький Л.М., Орешков В.І.</i> Характеристики широкополосного доступа за технологією VDSL2 .....  | 93  |
| <i>Коваленко А.М., Трофименко Е.Г., Буката Л.Н.</i> Метод построения полиизмерительных компьютеризованных систем на базе одного пьезокерамического преобразователя.....      | 99  |
| <i>Рожновська І.Ю.</i> Численный анализ пропускной способности радиоканала на основе электродинамической модели .....  | 104 |
| <i>Михова А.И.</i> Разработка архитектуры кибербезопасности системы управления телекоммуникационной системой .....   | 112 |
| <i>Бабич Ю.О.</i> Оценка числа вынужденных потерь цикловой синхронизации в условиях эмуляции каналов в сети MOBILE BACKHAUL .....  | 117 |

### Економіка та управління підприємствами (економіка зв'язку)

|  |     |
|--|-----|
| <i>Варення Г.А.</i> Синергетична концепція працеохоронної культури в контексті системи «людина-виробництво».....                     | 120 |
| <i>Садловська І.П.</i> Забезпечення раціонального функціонування механізму стратегічного планування транспортної інфраструктури..... | 132 |

Здано до набору 21.11.2012 р.  
Підписано до друку 7.12.2012 р.  
Формат 60 x 88/8  
Обсяг друк. арк. 17,75.  
Тираж 300 прим.  
Зам. № 5016

Редактор *Кодрул Л.А.*  
Комп'ютерна верстка і макетування *Кірдогло 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, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 3633 від 27.11.2009 р.

© ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2012