

## З М І С Т

<b>Lemeshko O. V., Al-Dulaimi A.M.K.</b> Development and analysis of bandwidth allocation linear model in LTE downlink with Resource Allocation Type 1	5
<b>Комарова Л. О.</b> Застосування безпроводової сенсорної самоорганізованої мережі для моніторингу та управління у кризових ситуаціях	12
<b>Лісовий І. П., Колчар В. М.</b> Залежність флуктуації фази синхроімпульсів від параметрів пристрою синхронізації меж елементарних сигналів	17
<b>Торошанко Я. І., Танцюра Л. І., Харлай Л. О., Хмара К. В.</b> Моделювання системи управління телекомунікаційною мережею із затримками сигнальної і управляючої інформації	24
<b>Максимов В. В., Чмихун С. О.</b> Дослідження алгоритму боротьби з перевантаженнями TCP VENO	30
<b>Попов А. А.</b> Сравнительный анализ эффективности алгоритмов фильтрации сигналов, построенных на основе операций $L$ -группы, в условиях негауссовости помех (шумов)	37
<b>Сайко В. Г., Плющ А. Г., Бреславский В. А., Лысенко Д. А.</b> Развитие широкополосных систем беспроводного доступа нового поколения: технико-экономический анализ	49
<b>Бондарчук А.П., Солодкий В. Д., Зайчук Н. А., Срочинская А. С.</b> Проблемы и перспективы внедрения OpenFlow	56
<b>Андреева Н. А., Зингаева Е. И., Зуев В. А., Муравьев В. М.</b> Частотные характеристики лавинного кремниевого фотодиода с барьером Шоттки	61
<b>Орлов Є. В.</b> Застосування теорії конфліктів для дослідження моделі розвитку мережі SDN	66
<b>Родионов С. С., Кондаков А. Н.</b> Адаптивный принцип защиты радиоэлектронных средств от непреднамеренных помех	75
<b>Кременецкая Я. А.</b> Влияние конфигурации умножительно-усилительных схем на основе микрогенераторов миллиметрового диапазона на возможность получения терагерцового излучения	80
<b>Пархомей І. Р.</b> Синтез інформаційно-телеметричних комплексів цифрового радіобачення	88
<b>Бондаренко Т. Г., Зенив И. О.</b> Исследование влияния давления газов на добротность резонатора твердотельного волнового гироскопа	93
<b>Кільменінов О. А.</b> Синтез структуры моделі контрольованого об'єкта системи управління інфокомунікаційними мережами	99

C O N T E N T S

<b>Lemeshko O. V., Al-Dulaimi A.M.K.</b> Development and analysis of bandwidth allocation linear model in LTE downlink with Resource Allocation Type 1	5
<b>Komarova L. O.</b> Use of wireless sensor networks for monitoring and management in crisis situations	12
<b>Lisovyy I. P., Kolchar V. M.</b> The dependence of the phase fluctuations of the parameters of the device clock synchronization boundaries signal	17
<b>Toroshanko Ya. I, Tantsyura L. I., Kharlay L. A., Khmara K. V.</b> Modelling managing system of telecommunication network with delays of signalling and control information	24
<b>Maxymov V. V., Chmykhun S. O.</b> Research of the algorithm of controlling congestion TCP Ven0	30
<b>Popoff A. O.</b> Comparative analysis of signal filtering algorithms efficiency, built on the basis of $L$ -group operations, in the presence of non-Gaussian interference (noise)	37
<b>Sayko V. H., Plyushch O. H., Breslavskyy V. O., Lysenko D. O.</b> Development of new generation broadband systems of wireless access: technical-economic analysis	49
<b>Bondarchuk A.P., Solodkyy V. D., Zaychuk N. O., Srochynska A. S.</b> Problems and perspectives of OpenFlow implementation	56
<b>Andreyeva N. O., Zingayeva O. I., Zuyev V. O., Muravyev V. M.</b> The frequency characteristics of avalanche silicon Shottki barrier photodiode	61
<b>Orlov Ye. V.</b> Application of conflicts theory for research of development model of SDN network	66
<b>Rodionov S. S., Kondakov O. M.</b> Adaptive protection principle radio electronic facilities unintentional interference	75
<b>Kremenets'ka Ya. A.</b> The influence of the configuration of multiplier and amplifying circuits on the basis of micro-generators of millimeter range on the possibility of obtaining terahertz radiation	80
<b>Parkhomey I. R.</b> Synthesis of information-telemetry systems of digital television	88
<b>Bondarenko T. G., Zeniv I. O.</b> Research of effect of gas pressure on $Q$ of the resonator of solid-state wave gyroscope	93
<b>Kil'meninov O. A.</b> The synthesis of model structure controlled object of management infocommunications networks	99