

## З М І С Т

<b>Семенко А.І., Гринкевич Г.О.</b> Потужність передавача в безпроводовій телекомунікаційній системі, необхідна для заданої помилки прийому сигналу	5
<b>Жураковський Б.Ю., Хахлюк О.А.</b> Вибір завадостійкого коду для систем управління	9
<b>Гостев В.И., Кунах Н.И., Кротов В.Д., Артюшик А.С.</b> Математическая модель AQM-системы, скорректированной AQM-регулятором	13
<b>Климаш М.М., Вакула Ю.Я.</b> Моделювання та дослідження якості послуг в радіомережах стандарту CDMA на основі алгоритму управління потужністю мобільних станцій	17
<b>Князева Н.А., Грищенко И.В.</b> Повышение живучести инфокоммуникационной сети путем структурного резервирования	21
<b>Гайворонская Г.С., Бондаренко А.А.</b> Метод фрагментации территории, обслуживаемой сетью доступа	25
<b>Родионов С.С.</b> Оценка эффективности адаптивной системы радиосвязи при запаздывании в распознавании класса помех	30
<b>Ненов А.Л.</b> Оценка структурной надежности сети связи на основе учета её структурных характеристик	33
<b>Касьян С. П.</b> Оптимізація пропускної здатності інфокомунікаційної мережі з використанням методу непрямой оптимізації	40
<b>Федорова Н.В.</b> Синхронный Ethernet, как среда передачи синхронизации в сетях с коммутацией пакетов	45
<b>Дружинин В.А.</b> Потенциал многопозиционных систем радиовиденья авиационно-наземного базирования с переменной относительной пространственной конфигурацией	49
<b>Попов А.А.</b> Сравнительный анализ информационных соотношений при взаимодействии сигналов в пространствах с различными алгебраическими свойствами	53
<b>Яремчук Ю.Є.</b> Оцінювання обчислювальної складності протоколів шифрування без попереднього розподілу ключів на основі рекурентних послідовностей	69
<b>Сайко В.Г., Дакова Л.В., Бондарчук А.П.</b> Рекуррентный метод определения глубины замираний многолучевых сигналов для защищенных радиосистем	77
<b>Розоринов Г.Н.</b> Экспресс-анализ времени реверберации помещений с использованием цифровых технологий	81
<b>Скубак О.М.</b> Компоненти деформації осердя оптичного кабеля мереж доступу	88
<b>Зуев В.А., Горыня Л.М., Кременецкая Я.А.</b> Фотодиоды с барьером Шоттки на основе CdP <sub>2</sub>	91
<b>Кременецька Я.А.</b> Сучасні тенденції розвитку джерел міліметрового і субміліметрового діапазонів для перспективних систем зв'язку	94
<b>Петренко А.Б.</b> Математична модель дискретного нелінійного слідкуючого вимірювача частоти другого порядку	98
<b>Швейкин А.Л.</b> Возможность выявления скрытых взаимодействий внутри измерительной системы при использовании факторного анализа	103
<b>Коновалов О.Ю.</b> Організація розподілених обчислювальних систем	109
<b>Гайдур Г.І.</b> Використання Wireless MESH мереж для підвищення надійності системи керування у сучасних безпроводових технологіях	114

**C O N T E N T S**

<b>Semenko A.I., Hrynkevych H.O.</b> Transmitter power in wireless to the telecommunication system, necessary for the set error of signal reception	5
<b>Zhurakovskiy B.Iu., Khakhliuk O.A.</b> Choice of antijamming code for control system	9
<b>Hostiev V.I., Kunakh N.I, Krotov V.D., Artiushchyk O. S.</b> Mathematical model AQM-system, adjusted for AQM-regulator	13
<b>Klymash M.M., Vakula Iu.Ia.</b> Quality of service research for CDMA networks on base of power control method	17
<b>Kniazieva N.O., Hryshchenko I.V.</b> Increasing the survivability of nfocommunication network by structural reservation	21
<b>Haivoronska H.S., Bondarenko A.A.</b> Method of territory fragmentation served access network	25
<b>Rodionov S.S.</b> Estimation of efficiency of the radio adaptive system at a delay in recognition of interference class	30
<b>Nenov O.L.</b> An assessment of the structural reliability of the communication network on the basis of its structural characteristics	33
<b>Kasian S.P.</b> Optimization of throughput of info of a communication network with use of a method of indirect optimisation	40
<b>Fedorova N.V.</b> Synchronous Ethernet, as an environment transmission of synchronization in networks with commutation of packages	45
<b>Druzhynin V.A.</b> Potential of multiposition systems of radio-wave imaging aviation shore with variable relative spatial configuration	49
<b>Popov A.O.</b> The comparative analysis of informational relations on signals interaction in spaces with different algebraic properties	53
<b>Iaremchuk Iu.Ie.</b> Evaluation of computational complexity of encryption protocols without prior key distribution based on recurrent sequences	69
<b>Saiko V.H., Dakova L.V., Bondarchuk A.P.</b> Recursive method for determining the depth of fading multipath signals for secure radio communications	77
<b>Rozorinov H.M.</b> Express-analysis of reverberation time for apartments with the use of digital technologies	81
<b>Skubak O.M.</b> Components of the core deformation of the optical cable access networks	88
<b>Zuev V.O., Horynia L.M., Kremenets'ka Ia.A.</b> CdP2 Schottky barrier photodiodes	91
<b>Kremenets'ka Ia.A.</b> Modern progress of sources generators millimeter and submillimeter ranges for perspective communication networks	94
<b>Petrenko A.B.</b> Mathematical model of the second order discrete nonlinear watching measuring instrument of frequency	98
<b>Shveikin O.L.</b> Possibility exposure of the hidden co-operations into measuring system at the use factor analysis	103
<b>Konovalov O.Iu.</b> The organizing distributed computing systems	109
<b>Haidur H.I.</b> Use of Wireless MESH networks for increasing reliability management system in modern wireless technology	114