

З М І С Т

Комарова Л.О., Мешков С.І., Стец О.С. Методика структурного синтезу моделі контрольованого об'єкта за допомогою декомпозиції моделі	5
Матичин І.І., Онищенко В.В. Фрактальна модуляція для комунікаційних систем	9
Мирталибов Т.А., Титенко Е.А. Модифицированная производственная система и специализированное производственное устройство для поддержки решений проблемно-поисковых задач	14
Дробик А.В., Лобанов Л.П., Яскевич В.А. Распараллеливание потока команд в мультиядерных микропроцессорах	21
Lysiuk A., Godziszewski K., Yashchyshyn Ye. Radio over fibre link for short range wireless communication	26
Скубак О.М. Кінематичні співвідношення та співвідношення закону Гука для осердя оптичного кабелю мереж доступу	32
Заячук Я.І., Мойсеєнко О.В., Клим'юк М.М. Використання системи залишкових класів для реалізації асиметричних криптоалгоритмів на SIMD-архітектурах на прикладі RSA	36
Кучеренко В.М., Черевик В.М. Вибір програмного забезпечення для освітньої установи	44
Чумак О.І., Бойко І.А., Зінченко О.В., Срочинська Г.С. Аналіз методів синтезу інваріантних до адитивної завади систем з постійними параметрами	49
Савченко А.С., Василенко В.А., Данилина Г.В. Математические модели сетевых коммутационных узлов как объектов управления	56
Кабаченко М.Д., Трапезон К.О. Особливості забезпечення інформаційної безпеки в корпоративних мережах з підтримкою протоколу IPv6	62
Мурай А.В. Оценка качества услуг сетей IP как основы NGN	68
Ісмагілов А.І., Ісмагілов І.Н. Один із методичних підходів до визначення стійкості функціонування системи управління	78
Гончарук В.В. Імітаційне моделювання процесів в системах електропостачання та його застосування для дослідження розподілу випадкових величин	82

C O N T E N T S

Komarova L.O., Mieshkov S.I., Stets O.S. Methodology of structural synthesis of model of the controlled object for help decoupling to model	5
Matychyn I.I., Onyshchenko V.V. Fractal modulation for communication systems	9
Mirtalibov T.A., Titenko Ie.A. The modified production systems and specialized production device for support of the solutions of the problem search task	14
Drobyk O.V., Lobanov L.P., Yaskevych V.O. Construction digital circuits using multiplexer	21
Lysiuk A., Godziszewski K., Yashchyshyn Ye. Radio over fibre link for short range wireless communication	26
Skubak O.M. Components of the core deformation of the optical cable access networks	32
Zaiachuk Ia.I., Moiseienko O.V., Klym'iuik M.M. Use of residual classes to implement asymmetric encryption algorithm RSA on SIMD-architectures	36
Kucherenko V.M., Cherevyk V.M. Choice of software for educational establishment	44
Chumak O.I., Boiko I.A., Zinchenko O.V., Srochynska H.S. Analysis of methods of synthesis of the invariant to the additivity hindrance systems with permanent parameters	49
Savchenko A.S., Vasylenko V.A., Danilina H.V. Mathematical models of network switching nodes as guided object	56
Kabachenko M.D., Trapezon K.O. Features of providing of informative safety in corporate networks with support of protocol of IPv6	62
Murai O.V. Assessing the quality of IP-networks services as the basis of NGN	68
Ismagilov A.I., Ismagilov I.N. One of the methodological approaches to determination of management system resistance	78
Honcharuk V.V. Simulation modeling of processes in power systems and its application to the study of distribution of random variables	82