

З М І С Т

Пілінський В. В., Веретюк С. М. Аналіз стану інфокомунікаційних технологій в Україні за методологією DESI	5
Мельник С. В. Метод побудови одного класу бульових функцій для криптографічних застосувань	16
Герасименко К. В. Модель визначення комплексних вагових коефіцієнтів алгоритму адаптивної просторової фільтрації на основі методу сполучених градієнтів	25
Толюпа С. В., Наконечный В. С., Якименко Ю. М. Обеспечение безопасности информации в автоматизированных информационных системах	33
Петров А. О., Пунченко Н. О., Білик Н. М. Управління оптимальним резервуванням в телекомунікаціях	38
Демидов І. В., Гуськов П. О., Мухамед Мехді Ель Хатрі. Моделювання процесів обслуговування потоків запитів у розподілених сервісних мережних архітектурах	44
Старкова Е. В. Аналіз устойчивости TCP-сеансов современных компьютерных сетях	52
Шевченко Г. В., Мушта С. С. Математична модель мережевої рівноваги при інтернет-рекламуванні	59
Торошанко Я. І. Задачі управління надійністю телекомунікаційних мереж	65
Барабаш О. В., Бодров С. В., Мусієнко А. П. Діагностична модель розподіленої системи інтелектуального відеоконтролю прикордонних пунктів пропуску	72
Вавілов Є. В. Множинне визначення дерева властивостей якості інформаційної системи	78
Барабаш О. В., Дахно Н. Б. Методика застосування варіаційно-градієнтних методів для динамічних моделей в системах підтримки прийняття рішень	87
Джума Л. Н., Пилипёнок О. Н. Моделирование потока воздушных судов в зоне ответственности диспетчера Tower	93
Булаковская А. А. Алгоритм многопозиционного обнаружения источника акустического шума по смещенному сегменту пространственного спектра	98

C O N T E N T S

Pilinsky V. V., Veretyuk S. M. Analysis of informative communication technologies in Ukraine by DESI methodology	5
Mel'nyk S. V. Method of constructing a class Boolean functions for cryptographic applications	16
Herasymenko K. V. Model of complex weighting coefficients adaptive spatial filtering algorithm based on conjugate gradient method	25
Tolyupa S. V., Nakonechnyy V. S., Yakymenko Yu. M. The information security in automated information systems	33
Petrov A. O., Punchenko N. O., Bilyk N. M. Optimum communication redundancy management	38
Demydov I. V., Guskov P. O., Mohamed Mehdi El Hatri. The simulation of workflows servicing in distributed service network architectures	44
Starkova O. V. Analysis of TCP-session stability in the modern computer networks	52
Shevchenko G. V., Mushta S. S. The mathematical model of network equilibrium framework for Internet advertising	59
Toroshanko Ya. I. The problems of management of telecommunication networks reliability	65
Barabash O. V., Bodrov S. V., Musiyenko A. P. Diagnostic distribution model of the intellectual video monitoring border crossings	72
Vavilov Ye. V. The plural determination tree of the properties of the informative system quality	78
Barabash O. V., Dakhno N. B. The technique for implementation of variational-gradient method for dynamic models in decision support system	87
Dzhuma L. M., Pilipyonok O. M. Modeling of the air traffic flow in the area of Tower controller's responsibility	93
Bulakovs'ka A. O. Algorithm of multiposition detection of acoustic noise source on the displaced segment of spatial spectrum	98