

З М І С Т

1.	Бігун Н.С., Остапчук В.М., Троцько О.О., Кравченко А.О., Шишацький А.В. Аналіз особливостей організації зв'язку в країнах НАТО.....	6
2.	Білан А.М., Жук О.В., Олексенко В.П., Сова О.Я. Аналіз моделей характеристик трафіка в безпроводних сенсорних мережах військового призначення.....	15
3.	Бовда Е.М., Стеценко І.В., Бовда В.Е. Система моделювання транспортних перевезень матеріальних засобів у військових підрозділах.....	24
4.	Бондаренко Л.О., Масесов М.О., Малих В.В., Черкасова Ю.О. Обґрунтування підходів до вибору типу системи управління інформаційно-телекомунікаційними мережами спеціального призначення.....	34
5.	Власенко О.В. Картавих В.Ю., Ніколаєв А.Д., Горбенко В.І. Методика визначення опорної матриці моніторингу домена управління інформаційної мережі спеціального призначення.....	46
6.	Гурський Т.Г., Борисов І.В., Боголій С.М., Хоменко П.В. Оцінка дальності зв'язку в радіомережах з повітряними ретрансляторами.....	58
7.	Колтовсков Д.Г. Аналіз енергетичних показників радіосигналів для побудови завадозахищеного каналу управління тактичним БПЛА.....	67
8.	Кононова І.В. Метод побудови двосторонніх оцінок показників надійності обладнання телекомунікаційних систем в умовах апіорної невизначеності вихідних даних.....	74
9.	Куцаєв В.В., Радченко М.М., Драглюк О.В., Очіченко Р.А. Оцінка узагальненого показника цінності інформації при її передачі в інформаційно-телекомунікаційній мережі.....	84
10.	Леонтович С.П., Закалад М.А., Беляченко В.В. Обґрунтування критеріїв оцінки претендентів з розробки програмного забезпечення для потреб Збройних сил України.....	92
11.	Ляшенко Г.Т., Бондаренко Т.В., Бохно Т.Р., Гаврилюк О.Г. Методика прогнозування стану радіоелектронної обстановки.....	101
12.	Оксіюк О.Г., Фесенко А.О., Вялкова В.І., Бригодир С.П. Удосконалений інтегрально-диференціальний алгоритм визначення меж райдужної оболонки.....	109
13.	Погребняк Л.М. Оцінка ефективності застосування методу ортогонального просторово-частотного блочного кодування для каналів мобільних мереж.....	116
14.	Самойлов І.В., Чевардін В.Є., Застело Г.І., Мазулевський О.Є. Застосування інтелектуальних технологій для настройки нечітких відношень в системах діагностики.....	124
15.	Сергієнко А.В., Думітраш В.О., Нечушкін М.П., Самелюк О.С. Аналіз характеристик сучасних військових укх радіостанцій щодо використання в телекомунікаційних аероплатформах.....	134
16.	Автори номеру	144
17.	Пам'ятка для автора	147

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Бигун Н.С., Остапчук В.М., Троцько А.А., Кравченко А.О., Шишацкий А.В. Анализ особенностей организации связи в странах НАТО.....	6
2.	Билан А.Н., Жук А.В., Алексенко В.П., Сова О.Я. Анализ характеристик трафика в беспроводных сенсорных сетях военного назначения.....	15
3.	Бовда Э.Н., Стеценко И.В., Бовда В.Э. Система моделирования транспортных перевозок материальных средств в воинских подразделениях.....	24
4.	Бондаренко Л.А., Масесов Н.А., Малых В.В., Черкасова Ю.А. Обоснование подходов к выбору типа системы управления информационно-телекоммуникационными сетями специального назначения.....	34
5.	Власенко О.В., Картавых В.Ю., Николаев А.Д., Горбенко В.И. Методика определения опорной матрицы мониторинга домена управления информационной сети специального назначения.....	46
6.	Гурский Т.Г., Борисов И.В., Боголий С.Н., Хоменко П.В. Оценка дальности связи в радиосетях с воздушными ретрансляторами.....	58
7.	Колтовсков Д.Г. Анализ энергетических показателей радиосигналов для построения помехозащищенного канала управления тактическим БПЛА.....	67
8.	Кононова И.В. Метод построения двусторонних оценок показателей надежности оборудования телекоммуникационных систем в условиях априорной неопределенности исходных данных.....	74
9.	Куцаев В.В., Радченко М.М., Драглюк О.В., Очиченко Р.А. Подход к определению обобщенного показателя ценности информации при рациональном выборе маршрута передачи информации.....	84
10.	Леонтович С.П., Закалад М.А., Беляченко В.В. Обоснование критериев оценки претендентов по разработке программного обеспечения для нужд Вооруженных Сил Украины.....	92
11.	Ляшенко А.Т., Бондаренко Т.В., Бохно Т.Р., Гаврилюк О.Г. Методика прогнозирования состояния радиоэлектронной обстановки.....	101
12.	Оксиук А.Г., Фесенко А.А., Вялкова В.И., Бригадир С.П. Усовершенствованный интегрально-дифференциальный алгоритм определения границ радужной оболочки глаза.....	109
13.	Погребняк Л.М. Оценка эффективности применения метода ортогональных пространственно-частотного блочного кодирования для каналов мобильных сетей..	116
14.	Самойлов И.В., Чевардин В.Э., Застело Г.И., Мазулевский О.Э. Использование интеллектуальных технологий для настройки нечетких отношений в системах диагностики.....	124
15.	Сергиенко А.В., Думитраш В.А., Нечушкин М.П., Семелюк А.С. Анализ характеристик современных военных УКВ радиостанций по использованию в телекоммуникационных аэроплатформах.....	134
16.	Авторы номера	144
17.	Памятка автору	147

CONTENTS

1.	N. Bihun, V. Ostapchuk, O. Trotsko, A. Kravchenko, A. Shyshatskyi Analysis of the peculiarities of the communication organization in NATO countries.....	6
2.	A.Bilan, A.Zhuk, V.Aleksenko, O.Sova Analysis of traffic characteristics in wireless military sensor networks.....	15
3.	E. Bovda, I. Stetsenko, V. Bovda The system is the modeling of transportation of material assets in military units.....	24
4.	L. Bondarenko, N. Masesov, V. Malykh, Y. Cherkasova Substantiation of approaches to choosing the type of control system for information and telecommunication networks of special purposes.....	34
5.	O.Vlasenko, V.Kartavykh, A.Nikolaev, V.Gorbenko Methodology for determining the support matrix for monitoring the management domain of a special-purpose information network.....	46
6.	T. Hurskyi, I. Borisov, S. Boholiy, P. Khomenko Evaluation of communication range in the radio networks with air repeaters.....	58
7.	D. Koltovskov An analysis of the energy performance of radio signals to build an interference-protected control channel for tactical UAVs.....	67
8.	I. Kononova A method of constructing two-sided estimates of the reliability of telecommunication systems equipment under the a priori uncertainty of the raw data.....	74
9.	V. Kytsayev, N. Radchenko, O. Dragluk, R. Ochichenko The approach to the remedy of the generalized indicator of the value of information when rationally choosing the route of information transfer.....	84
10.	S.Leontovych, M.Zakalad, V.Belyachenko Substantiation of criteria for evaluation of applicants for software development for the needs of the Armed Forces of Ukraine.....	92
11.	A. Lyashenko, T. Bondarenko, T. Bokhno, O. Gavrilyk Methodology for forecasting the state of radio electronic situation.....	101
12.	O. Oksiuk, A. Fesenko, V. Vialkova, S. Brigadir Improved integral-differential algorithm for determining the iris boundaries.....	109
13.	L. Pogrebnyak Evaluation of the effectiveness of the application of the method of orthogonal spatial-frequency block coding for channels of mobile networks.....	116
14.	I. Samoylov, V. Chevardin, H. Zastelo, O. Mazulevsky Application of Intelligent Technologies for Adjusting Fuzzy Relations in Diagnostic Systems.....	124
15.	A.Serhiienko, V.Dumitrash, M. Necuskin, A.Semeluk Analysis of the characteristics of modern military VHF radio stations for use in telecommunication aircraft platforms....	134
16.	About authors	144
17.	References	147