

З М І С Т

1.	Боголій С. М., Гурський Т. Г., Макарчук В. І., Хижий О. І. Підвищення завадозахищеності мобільних радіомереж з використанням технології адаптивного діаграмоутворення	5
2.	Кузавков В. В., Михайлюк С. С., Погребняк С. В. Аналіз параметрів надійності об'єктів радіоелектронної техніки з надлишковістю	15
3.	Лаврік І. В., Чевардін В. Є, Марчук О. В. Оцінка рівня безпеки сучасних стандартизованих криптографічних перетворень	21
4.	Макарчук О. М., Бовда В. Е., Остапчук В. М. Комбінований алгоритм навчання нейронних мереж прямого поширення	31
5.	Остапук О. І., Плугова О. Б., Лазуга Р. Р., Міночкін А. І. Варіант архітектури та функціонування підсистеми управління мережевою безпекою	36
6.	Панченко І. В. Аналіз бойового застосування мультироторних безпілотних літальних апаратів в умовах роботи спеціального озброєння	42
7.	Самойлов І. В., Чевардін В. Є., Конотопець М. М., Сторчак А. С. Послідовний метод настройки нечітких відношень інтервального типу для оцінки захищеності інформаційних систем	48
8.	Толюпа С. В., Штаненко С. С., Побережець Т. В., Лозунов В. К. Методика проектування роботизованих систем в базісі САПР Intel Quartus Prime	54
9.	Фесенко О. Д., Беляков Р. О., Радзівілов Г. Д. Імітаційне моделювання безплатформної інерціальної навігаційної системи БпЛА на основі нейромережевих алгоритмів	63
10.	Чередниченко О. Ю., Процюк Ю. О., Шемендюк О. В., Лебідь Є. В. Аналіз досвіду бойового застосування безпілотних літальних апаратів проти зенітно-ракетних комплексів у військовому конфлікті в Нагірному Карабасі	70
	Автори номера	78
	Пам'ятка автору	80

CONTENTS

1.	S. Boholii, T. Hurskyi, V. Makarchuk, A. Khyzhyi Increasing the anti-jammingness of mobile radio networks with adaptive beamforming	5
2.	V. Kuzavkov, S. Mykhailiuk, S. Pogrebnyak Analysis of reliability parameters of radio electronic equipment facilities with redundancy	15
3.	I. Lavryk, V. Chevardin, O. Marchuk Assessment of the security level of modern standartized cryptographic transformations	21
4.	O. Makarchuk, V. Bovda, V. Ostapchuk Combined algorithm for training neural networks of direct propagation	31
5.	A. Ostapuk, O. Pluhova, R. Lazuta, A. Minochkin Version of architecture and functioning of the network security management subsystem	36
6.	I. Panchenko Analysis of the combat use of multirotor unmanned aerial vehicles in the conditions of operation of special weapons	42
7.	I. Samoylov, V. Chevardin, N. Konotopets, A. Storchak A sequential method of tuning interval-type fuzzy relations for assessing the security of information systems	48
8.	S. Toliupa, S. Shtanenko, T. Poberezhets, V. Lozunov Methodology for designing robotic systems based on CAD Intel Quartus Prime	54
9.	O. Fesenko, G. Radzivilov, R. Bieliakov Simulation modeling of free shipless inertial navigation system UAV based on neural network algorithms	63
10.	O. Cherednychenko, Y. Protsiuk, O. Shemendiuk, E. Lebed Analysis of the experience of the combat use of unmanned aerial vehicles against anti-aircraft missile systems in the military conflict in Nagorno-Karabakh	70
	About authors	78
	References	80