

## З М І С Т

1.	<b>Беляков Р.О., Радзівілов Г.Д., Остапук О.І., Терещенко В.І.</b> Метод оцінки показників якості системи автоматичного керування діаграмою направленості фазованої антенної решітки.....	6
2.	<b>Зінченко А.О.</b> Модель функціонування інтегрованої багатопозиційної системи зв'язку за принципом МІМО.....	13
3.	<b>Коваленко І.Г.</b> Методика аналізу електромагнітної сумісності засобів радіозв'язку фіксованої радіослужби спеціального призначення.....	21
4.	<b>Макарчук В.І.</b> Метод виявлення сигналів з псевдовипадковим перестроюванням робочої частоти.....	30
5.	<b>Максимов В.В., Кравченко Д.О.</b> Аналіз кількості службової інформації протоколів маршрутизації OSPFV2 і OSPFV3.....	35
6.	<b>Масесов М.О., Субач І.Ю., Руденко Д.М., Станович О.В.</b> Перспективи застосування цифрового діаграмоутворення у станціях тропосферного зв'язку спеціального призначення.....	43
7.	<b>Павлов І.М., Ніщенко В.І., Терещенко В.І.</b> Аналіз таксономії систем виявлення атак у контексті сучасного рівня розвитку інформаційних систем.....	49
8.	<b>Романов О.І., Нестеренко М.М., Рудько Н.Д.</b> Оцінка продуктивності мережеских технологій каналного рівня в умовах перевантажень.....	55
9.	<b>Руденко Д.М.</b> Математична модель спотворення сигналу в МІМО каналі з корельованими завмираннями.....	67
10.	<b>Самойлов І.В.</b> Експертний метод побудови нечітких відношень на базі парних порівнянь для систем діагностики.....	74
11.	<b>Слюсар В.І., Троцько О.О.</b> Нелінійна частотна модуляція OFDM сигналів при зв'язку з високошвидкісними літальними апаратами.....	79
12.	<b>Сніцаренко П.М., Саричев Ю.О., Рогов П.Д.</b> Методика оцінки рівня деструктивного інформаційного впливу на об'єкти інформаційної інфраструктури держави.....	88
13.	<b>Сова О.Я., Романюк В.А., Міночкін Д.А., Романюк А.В.</b> Методи обробки знань про ситуацію в мобільних радіомережах класу MANET для побудови вузлових інтелектуальних систем управління.....	97
14.	<b>Шевченко А.С., Липський О.А.</b> Метод оцінки імовірності збитку внаслідок реалізації атак перехоплення радіосигналу систем радіозв'язку спеціального призначення.....	111
15.	<b>Автори номера</b> .....	121
16.	<b>Пам'ятка для автора</b> .....	123

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	<b>Беляков Р.О., Радзивилов Г.Д., Остапук А.И., Терещенко В.И.</b> Метод оценки показателей качества системы автоматического управления диаграммой направленности фазированной антенной решетки.....	6
2.	<b>Зинченко А.О.</b> Модель функционирования интегрированной многопозиционной системы связи по принципу МІМО.....	13
3.	<b>Коваленко И.Г.</b> Методика анализа электромагнитной совместимости средств радиосвязи фиксированной радиослужбы специального назначения.....	21
4.	<b>Макарчук В.И.</b> Метод обнаружения сигналов с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты.....	30
5.	<b>Максимов В.В., Кравченко Д.А.</b> Анализ количества служебной информации протоколов маршрутизации OSPFv2 и OSPFv3.....	35
6.	<b>Масесов Н.А., Субач И.Ю., Руденко Д.Н., Станович А.В.</b> Предложения по использованию цифрового диаграммообразования в станциях тропосферной связи специального назначения.....	43
7.	<b>Павлов И.Н., Нищенко В.И., Терещенко В.И.</b> Анализ таксономии систем обнаружения атак в контексте современного уровня развития информационных систем.....	49
8.	<b>Романов А.И., Нестеренко Н.Н., Рудько Н.Д.</b> Оценка продуктивности сетевых технологий канального уровня в режимах перегрузки.....	55
9.	<b>Руденко Д.Н.</b> Математическая модель искажения сигнала в МІМО канале с коррелированными замираниями.....	67
10.	<b>Самойлов И.В.</b> Экспертный метод построения нечетких отношений на базе парных сравнений для систем диагностики.....	74
11.	<b>Слюсар В.И., Троцко А.А.</b> Нелинейная частотная модуляция OFDM сигналов при связи с высокоскоростными летательными аппаратами.....	79
12.	<b>Сницаренко П.Н., Сарычев Ю.А., Рогов П.Д.</b> Методика оценки уровня деструктивного информационного влияния на объекты информационной инфраструктуры государства.....	88
13.	<b>Сова О.Я., Романюк В.А., Минович Д.А., Романюк А.В.</b> Методы обработки знаний о ситуации в мобильных радиосетях класса MANET, которые могут быть использованы для построения узловых интеллектуальных систем управления.....	97
14.	<b>Шевченко А.С., Липский А.А.</b> Метод оценки вероятности ущерба вследствие реализации атак перехвата радиосигналов систем радиосвязи специального назначения.....	111
15.	<b>Авторы номера</b> .....	121
16.	<b>Памятка для автора</b> .....	123

## CONTENTS

1.	<b>R. Belyakov, G. Radzivilov, A. Ostapuk, V. Tereshenko</b> The method of rating increase of the phased array automatic control system of diagram direction.....	6
2.	<b>A. Zinchenko</b> Model of functioning of the integrated power system of communication on the principle MIMO.....	13
3.	<b>I. Kovalenko</b> Evaluation method of electromagnetic compatibility fixed telecommunication means of special purpose.....	21
4.	<b>V. Makarchuk</b> The method of signal detection with frequency hopping spread spectrum.....	30
5.	<b>V. Maksimov, D. Kravchenko</b> Comparison of signaling information for routing protocols OSPFv2 and OSPFv3 relying on aspect of switching to IPv6.....	35
6.	<b>M. Masesov, I. Subach, D. Rudenko, O. Stanovich</b> The offers on use digital beamforming in troposphere stations special purpose.....	43
7.	<b>I. Pavlov, V. Nischenko, V. Tereshenko</b> Analysis of intrusion detection system taxonomy in the context of current development level of information systems.....	49
8.	<b>O. Romanov, M. Nesterenko, N. Rudko</b> Evaluation of the performance of network technologies of link layer under overload.....	55
9.	<b>D. Rudenko</b> Mathematical model of signal distortion in MIMO channel with correlated fading.....	67
10.	<b>I. Samoylov</b> Expert method of construction of unclear relations on the base of pair comparisons for the systems of diagnostics.....	74
11.	<b>V. Slyusar, A. Trotsko</b> Nonlinear Frequency Modulation OFDM signals in connection with high-speed aircraft.....	79
12.	<b>P. Snitsarenko, Y. Sarychev, P. Rogov</b> Method of estimation of level of destructive informative influence on the objects of informative infrastructure of the state.....	88
13.	<b>O. Sova, V. Romanyuk, D. Minochkin, A. Romanyuk</b> Knowledge processing methods about the situation in the MANET that can be used for the nodal intelligent control systems construction.....	97
14.	<b>A. Shevchenko, A. Lipskiy</b> The method of evaluation the probability of loss as a result of the attacks intercept radio radio systems special purpose.....	111
15.	<b>About authors</b> .....	121
16.	<b>References</b> .....	123