

ЗМІСТ

	Стор.
В. А. Ляхно, Б. С. Гусев, А. І. Блозва, А. В. Сагун, Т. Ю. Осипова, І. М. Порожня РОЗРОБКА СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ АНАЛІЗУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА МІСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ.....	6-18
О. А. Лаптев, В. В. Собчук, А. В. Собчук, С.О. Лаптев, Т.О. Лаптева УДОСКОНАЛЕНА МОДЕЛЬ ОЦІНЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ВИТРАТ НА СИСТЕМУ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ.....	19-28
І. Р. Мальцева, Ю. О. Черниш, В. В. Овсянніков АНАЛІЗ МЕТОДИК ОЦІНКИ КІБЕРСПІЙКОСТІ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....	29-35
Ю. М. Якименко, Т. М. Мужанова, С. В. Легомінова СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ ВІД КОМПАНІЇ FIREEYE.....	36-50
В. А. Ляхно, Б. С. Гусев, В. В. Смолій, А. І. Блозва, Д. Ю. Касаткін, Т. Ю. Осипова МЕТОДИ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ ПРИ ФОРМУВАННІ ПОЛІТИКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ НА ТРАНСПОРТІ.....	51-60
Т. М. Дзюба, М. І. Опанасенко РОЗРОБЛЕННЯ ПАСПОРТУ ЗАГРОЗИ ДЛЯ СИСТЕМИ РАНЬОГО ВИЯВЛЕННЯ ЗАГРОЗ НАЦІОНАЛЬНІЙ БЕЗПЕЦІ УКРАЇНИ.....	61-68
К. П. Нестеренко, Б. Ю. Жураковський КОНВЕРТЕР ЗОБРАЖЕНЬ НА ОСНОВІ АЛГОРИТМІВ БЛОЧНОГО СТИСНЕННЯ ТЕКСТУР DXT ₁ , DXT ₃ ТА DXT ₅	69-84
Я. В. Возний, М. А. Назаркевич, В. В. Грицик, Н. Д. Лотошинська, Б. М. Гавриш ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМИ АВТЕНТИКАЦІЇ БІОМЕТРИЧНОГО ЗАХИСТУ НА ОСНОВІ МЕТОДУ К-СЕРЕДНІХ.....	85-95
В. І. Чубаєвський, В. А. Ляхно, О. В. Криворучко, Д. Ю. Касаткін, А. М. Десятко, А. І. Блозва ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ ПОКАЗНИКІВ ІНВЕСТИЦІЙ В СИСТЕМИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТІВ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ.....	96-107
Д. Ю. Журавчак СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ ЗАПОБІГАННЯ ПОШИРЕННЯ ВІРУСІВ ВИМАГАЧІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON ТА УТИЛІТИ AUDITD НА БАЗІ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ LINUX.....	108-116
В. М. Астапеня, М. С. Марценюк, С. М. Шевченко, П. М. Складанний, Є. В. Марценюк ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕКРАНІВ І ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ НА РІВЕНЬ АКУСТИЧНОГО СИГНАЛУ У ПРИМІЩЕННІ ІЗ СКЛЯНИМИ ТА МЕТАЛОПЛАСТИКОВИМИ КОНСТРУКЦІЯМИ.....	117-131
Є. В. Іваніченко, М. А. Сабліна, К. В. Кравчук ВИКОРИСТАННЯ МАШИННОГО НАВЧАННЯ В КІБЕРБЕЗПЕЦІ.....	132-142
А. В. Платоненко, В. Ю. Соколов, П. М. Складанний, Г. М. Олексієнко ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ АЕРОРОЗВІДКИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІЗИЧНОЇ БЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	143-150
С. О. Гнатюк, Ю. А. Бурмак, Р. Ш. Бердибаєв, М. Б. Александр, Д. М. Оспанова МЕТОД ПОБУДОВИ ГЕНЕРАТОРІВ ПСЕВДОВИПАДКОВИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ ДЛЯ КРИПТОГРАФІЧНИХ ЗАСТОСУВАНЬ У 5G МЕРЕЖАХ.....	151-162
І. С. Літвінчук, Р. О. Корчомний, І. В. Борисов, Н. В. Коршун РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО МІНІМІЗАЦІЇ РИЗИКІВ ЗЛОМІВ ОБЛІКОВИХ ЗАПИСІВ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ НАЙПОШИРЕНІШИХ МЕТОДІВ ЗЛОМУ.....	163-171
Г.М. Гулак, І.С. Скіпер, Є.Г. Гулак МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ СТВОРЕННЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ЦЕНТРУ КІБЕРБЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ОБ'ЄКТІВ ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ.....	172-186

Contents

	Page.
Lakhno V., Husiev B., Blozva A., Sahun A., Osypova T., Porokhnia I. DEVELOPMENT OF A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR ANALYSIS OF EMERGENCIES ON URBAN TRANSPORT.....	6-18
Laptiev O., Sobchuk V., Sobchuk A., Laptiev S., Laptieva T. IMPROVED MODEL OF ESTIMATING ECONOMIC EXPENDITURES ON THE INFORMATION PROTECTION SYSTEM IN SOCIAL NETWORKS.....	19-28
Maltseva I., Chernysh Y., Ovsianikov V. ANALYSIS OF CYBER RESISTANCE ASSESSMENT METHODS OF CRITICAL INFRASTRUCTURE.....	29-35
Yakymenko Y., Muzhanova T., Lehominova S. SYSTEM ANALYSIS OF TECHNICAL SYSTEMS FOR ENSURING INFORMATION SECURITY OF FIREEYE ENTERPRISES.....	36-50
Lakhno V., Husiev B., Smolii V., Blozva A., Kasatkin D., Osypova T. METHODS OF SYSTEM ANALYSIS IN THE FORMATION OF INFORMATION SECURITY POLICY ON TRANSPORT.....	51-60
Dzuba T., Opanasenko M. ROSE PASSPORT OF A THREAT FOR THE EARLY DETECTION SYSTEM OF THREAT TO THE NATIONAL SECURITY OF UKRAINE.....	61-68
Nesterenko K., Zhurakovskiy B. IMAGE CONVERTER BASED ON BLOCK COMPRESSION ALGORITHMS OF DXT ₁ , DXT ₃ AND DXT ₅ TEXTURES.....	69-84
Voznyi Y., Nazarkevych M., Hrytsyk V., Lotoshynska N., Havrysh B. DESIGN OF BIOMETRIC PROTECTION AUTHENTICATION SYSTEM BASED ON K-AVERAGE METHOD.....	85-95
Chubaievskiy V., Lakhno V., Kryvoruchko O., Kasatkin D., Desiatko A., Blozva A. EFFICIENCY OF THE INDICATORS INVESTMENT CALCULATION METHOD IN THE INFORMATION SECURITY SYSTEM OF INFORMATION OBJECTS.....	96-107
Zhuravchak D. RANSOMWARE SPREAD PREVENTION SYSTEM USING PYTHON, AUDITD AND LINUX.....	108-116
Astapenia V., Martseniuk M., Shevchenko S., Skladannyi P., Martseniuk Y. EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS OF THE INFLUENCE OF SCREENS AND PROTECTIVE EQUIPMENT ON THE LEVEL OF ACOUSTIC SIGNAL IN A ROOM WITH GLASS AND METAL PLASTIC	117-131
Ivanichenko Y., Sablina M., Kravchuk K. USE OF MACHINE LEARNING IN CYBER SECURITY.....	132-142
Platonenko A., Sokolov V., Skladannyi P., Oleksienko H. TECHNICAL MEANS OF AIRINTELLIGENCE TO ENSURE THE PHYSICAL SECURITY OF INFORMATION ACTIVITIES.....	143-150
Gnatyuk S., Burmak Y., Berdibayev R., Aleksander M., Ospanova D. METHOD FOR DEVELOPING PSEUDO-RANDOM NUMBER GENERATORS FOR CRYPTOGRAPHIC APPLICATIONS IN 5G NETWORKS.....	151-162
Litvinchuk I., Korchomnyi R., Borysov I., Korshun N. DEVELOPMENT OF RECOMMENDATIONS FOR MINIMIZING THE RISKS OF ACCOUNT HACKING ON THE BASIS OF ANALYSIS OF THE MOST COMMON HACKING METHODS.....	163-171
Hulak H., Skiter I., Hulak Y. METHODOLOGICAL PRINCIPLES OF ESTABLISHMENT AND FUNCTIONING OF THE CYBER SECURITY CENTER OF INFORMATION INFRASTRUCTURE OF NUCLEAR ENERGY FACILITIES.....	172-186