

ЗМІСТ

	Стор.
В. А. Лахно, Б. Б. Ахметов, Б. С. Гусев, А. І. Блозва, Д. Ю. Касаткін, Т. Ю. Осипова ПРОЦЕДУРА ІНВЕСТУВАННЯ В КІБЕРБЕЗПЕКУ З УРАХУВАННЯМ БАГАТОФАКТОРНОСТІ В НЕЧІТКІЙ ПОСТАНОВЦІ.....	6-15
М. А. Назаркевич, Я. В. Возний, Г. Я. Назаркевич РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДУ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ПРИ БІОМЕТРИЧНОМУ ЗАХИСТІ ІЗ НОВИМИ МЕТОДАМИ ФІЛЬТРАЦІЇ.....	16-30
І. Р. Опірський, Р. В. Головчак, І. Р. Мойсійчук, Т. С. Балянда, С. П. Гаранюк ПРОБЛЕМИ ТА ЗАГРОЗИ БЕЗПЕЦІ ІoT ПРИСТРОЇВ.....	31-42
О. В. Бушма, А. В. Турукало БАГАТОЕЛЕМЕНТНІ ШКАЛЬНІ ІНДИКАТОРНІ ПРИСТРОЇ У ВБУДОВАНИХ СИСТЕМАХ.....	43-60
А. В. Ільєнко, С. С. Ільєнко, Д. С. Спашевский ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ ВІДСЛІДКОВУВАННЯ ПОМИЛОК У ВИСОКОНАВАНТАЖЕНИХ ВЕБ-ДОДАТКАХ НА БАЗІ ВИКОРИСТАННЯ АВТОРСЬКОГО АЛГОРИТМУ ЛОГЕРУ... ..	61-72
В. В. Семко, О. В. Семко МЕТОД УПРАВЛІННЯ МАРШРУТИЗАЦІЄЮ ПОТОКІВ ДАНИХ В ГЕТЕРОГЕННИХ МЕРЕЖАХ ЗА УМОВ КОНФЛІКТУ, НЕВИЗНАЧЕНОСТЕЙ І ЗБУРЕНЬ.....	73-84
В. А. Лахно, А. І. Блозва, Б. С. Гусев, Т.Ю. Осипова, Ю. В. Малує ІНТЕГРУВАННЯ ТА ЗАХИСТ ІoT ПРИСТРОЇВ У НАЯВНІЙ ІНФРАСТРУКТУРІ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ ЗАКЛАДУ ОСВІТИ.....	85-99
М. С. Мошенченко, Б. Ю. Жураковський ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В ТЕХНОЛОГІЯХ "SMART CITY"	100-109
С. Д. Кузніченко, Т. М. Терещенко, І. В. Бучинська, В. В. Клепатська ПРОГРАМНА СИСТЕМА КЛАСИФІКАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОННОГО БЛОКУ КЕРУВАННЯ ДВИГУНОМ НА ОСНОВІ ХАРАКТЕРИЗАТОРІВ ТА БАЗИ ЗНАНЬ.....	110-123
Р. М. Черненко, О. П. Рябчун, М. В. Ворохоб, А. О. Аносов, В. А. Козачок ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЗАХИЩЕНОСТІ СИСТЕМ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ ЗА РАХУНОК ШИФРУВАННЯ ДАНИХ НА ПРИСТРОЯХ З ОБМЕЖЕНИМИ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ.....	124-135
Н. В. Захарченко, М. М. Гаджиев, Н. С. Салманов, Н. В. Швець, С. Н. Гавель АНАЛІЗ І ОЦІНКА ЯКІСНИХ І КІЛЬКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ІНФОРМАЦІЇ ПРИ ВИРІШЕННІ ЗАВДАНЬ ПОБУДОВИ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧІ І ПЕРЕТВОРЕННЯ ДАНИХ.....	136-143
Р. Ю. Корольков СЦЕНАРІЙ АТАКИ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕСАНКЦІОНОВАНОЇ ТОЧКИ ДОСТУПУ У МЕРЕЖАХ IEEE 802.11.	144-154
В. Л. Бурячок, С. М. Шевченко, Ю. Д. Жданова, П. М. Складанний МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ІБ НА ЗАСАДАХ ТЕОРІЇ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ.....	155-165
С. О. Гнапюк, О. Ю. Юдін, В. М. Сидоренко, Я. М. Євченко МЕТОД ФОРМУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРОФІЛЮ ЗАХИЩЕНОСТІ ГАЛУЗЕВИХ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ.....	166-182
Т.А. Радівілова, Л.О. Кіріченко, М.Х. Тавалбех, А.А. Ільков ВІЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОМУ ТРАФІКУ СТАТИСТИЧНИМИ МЕТОДАМИ.....	183-194

Contents

	Page.
V. Lakhno, B. Akhmetov, B. Husiev, A. Blozva, D. Kasatkin, T. Osypova PROCEDURES FOR INVESTMENT IN CYBER SECURITY, TAKING INTO ACCOUNT MULTIFACTORITY AND FUZZY STATEMENT.....	6-15
M. Nazarkevych, Y. Voznyi, H. Nazarkevych DEVELOPMENT OF MACHINE LEARNING METHOD WITH BIOMETRIC PROTECTION WITH NEW FILTRATION METHODS.....	16-30
I. Opirsky, R. Holovchak, I. Moisiichuk, T. Balianda, S. Haraniuk PROBLEMS AND SECURITY THREATS TO IOT DEVICES....	31-42
O. Bushma, A. Turukalo MULTI-ELEMENT SCALE INDICATOR DEVICES IN BUILT-IN SYSTEMS.....	43-60
A. Ilyenko, S. Ilyenko, D. Stashevskyi SOFTWARE ERROR TRACKING MODULE IN WEB APPLICATIONS BASED ON THE USE OF LOGGER ALGORITHM.....	61-72
V. Semko, O. Semko METHOD OF MANAGING ROUTING OF DATA FLOWS IN HETEROGENEOUS NETWORKS UNDER CONFLICT, UNCERTAINTY AND DISTURBANCE.....	73-84
V. Lakhno, A. Blozva, B. Husiev, T. Osypova, Y. Matus INTEGRATION AND PROTECTION OF IOT DEVICES IN THE AVAILABLE INFRASTRUCTURE OF THE COMPUTER NETWORK OF THE EDUCATIONAL INSTITUTIONS.....	85-99
M. Moshenchenko, B. Zhurakovskiy INFORMATION PROTECTION IN “SMART CITY” TECHNOLOGIES.....	100-109
S. Kuznichenko, T. Tereshchenko, I. Buchynska, V. Klepatska PARAMETER CLASSIFICATION SOFTWARE BASED ON CHARACTERIZERS AND KNOWLEDGE BASE FOR ELECTRONIC ENGINE CONTROL UNIT.....	110-123
R. Chernenko, O. Riabchun, M. Vorokhob, A. Anosov, V. Kozachok INCREASING THE LEVEL OF SECURITY OF INTERNET THINGS NETWORK SYSTEMS DUE TO ENCRYPTION OF DATA ON DEVICES WITH LIMITED COMPUTER SYSTEMS.....	124-135
M. Zaharchenko, M. Hadzhyiev, N. Salmanov, N. Shvets, S. Havel ANALYSIS AND EVALUATION OF QUALITATIVE AND QUANTITATIVE INDICATORS OF INFORMATION WHEN SOLVING PROBLEMS OF CONSTRUCTION SYSTEMS OF DATA TRANSMISSION AND TRANSFORMATION.....	136-143
R. Korolkov AN ATTACK SCENARIO USING A ROGUE ACCESS POINT IN IEEE 802.11 NETWORKS	144-154
V. Buriachok, S. Shevchenko, Y. Zhdanova, P. Skladannyi INTERDISCIPLINARY APPROACH TO THE DEVELOPMENT OF IB RISK MANAGEMENT SKILLS ON THE BASIS OF DECISION-MAKING THEORY	155-165
S. Gnatyuk, O. Yudin, V. Sydorenko, Y. Yevchenko METHOD FOR FORMING THE FUNCTIONAL SECURITY PROFILES OF SECTORAL INFORMATION AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS.....	166-182
T. Radivilova, L. Kirichenko, M. Tawalbeh, A. Ilkov DETECTION OF ANOMALIES IN THE TELECOMMUNICATIONS TRAFFIC BY STATISTICAL METHODS.....	183-194