Зміст

ВСТУПНЕ СЛОВО ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ 8

СЕКЦІЯ 1. КІБЕРБЕЗПЕКА КОРПОРАТИВНИХ ТА РОЗПОДІЛЕНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ **10**

Потапович Станіслав Олександрович, Крайнюк Олена Володимирівна, КІБЕРЗАХИСТ РОЗПОДІЛЕНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПІДПРИЄМСТВ АВТОМАТИЗАЦІЇ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ 10

Походенко Борис Олексійович ДИНАМІЧНА СЕМАНТИЧНА ІЗОЛЯЦІЯ ПЛОЩИН УПРАВЛІННЯ ТА ДАНИХ У КОНТЕКСТНО-ЗАЛЕЖНИХ LLM-КОНВЕЄРАХ 16

Кравченко Владислав Романович, Леуненко Олексій Володимирович ПОЛІТИКО-ОРІЄНТОВАНА АДАПТИВНА БАГАТОФАКТОРНА АВТЕНТИФІКАЦІЯ ДЛЯ КОРПОРАТИВНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ 22

Тарас САМЧЕНКО, Олексій РАТУШНИЙ, Віталій РУДНЄВ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КОНСТРУКЦІЇ, ТЕХНІЧНИХ І ГІДРАВЛІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛАФЕТНИХ ПОЖЕЖНИХ СТВОЛІВ НА ПАРАМЕТРИ ПОДАВАННЯ ВОГНЕГАСНИХ РЕЧОВИН 26

Свиридов Григорій Ігорович, Заболотний Володимир Ілліч ГАРМОНІЗАЦІЯ ЗАХОДІВ КОМПЛЕКСІВ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ВІД ТЕХНІЧНИХ РОЗВІДОК З РИЗИКО-ОРІЄНТОВАНИМИ ПІДХОДАМИ КІБЕРБЕЗПЕКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ 29

Голобородько Юрій Миколайович КОНЦЕПЦІЯ ПОБУДОВИ БАГАТОЦІЛЬОВИХ СИСТЕМ РАДІОКОНТРОЛЮ ДЛЯ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ БЕЗПЕКИ 35

Чуєва С.О., Халімов Г.З. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ШВИДКОДІЇ ТА ТОЧНОСТІ ЛОКАЛЬНИХ МАЛИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ У ЗАДАЧАХ ГЕНЕРАЦІЇ ХАІ-ЗВІТІВ 40

Грабар Марія Володимирівна, Олейніков Анатолій Миколайович ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА ОБ'ЄКТІВ 44

Безуський Олексій Вікторович, Бабич Матвій Геннадійович, Піксасов Михайло Михайлович ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА АНАЛІЗУ HTTP-ЗАПИТІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВЕБЗАСТОСУНКІВ ВІД КІБЕРЗАГРОЗ 49

Бугай Олександр Анатолійович, Балагура Дмитро Сергійович АВТОМАТИЗОВАНЕ ВИЯВЛЕННЯ ШКІДЛИВИХ ОБ'ЄКТІВ У AMAZON S3 НА ОСНОВІ ІНТЕГРАЦІЇ SHUFFLE SOAR TA YARA 53

Колєснік Ігор Олександрович Городецький Сергій Леонідович ПОВЕДІНКОВА БІОМЕТРИЧНА АВТЕНТИФІКАЦІЯ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ДИНАМІКИ РУХІВ КОМП'ЮТЕРНОЇ МИШІ 55

Костромицький Олександр Сергійович, Піксасов Михайло Михайлович ОЦІНЮВАННЯ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ МЕРЕЖЕВОГО ТРАФІКУ 58

Любченко Максим Сергійович, Смірнов Антон Олександрович ГІБРИДНИЙ ПІДХІД ДО АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИЯВЛЕННЯ ВРАЗЛИВОСТЕЙ ПРОГРАМНОГО КОДУ НА ОСНОВІ CODEBERT 61

Федін Вадим Віталійович, Сєвєрінов Олександр Васильович АНАЛІЗ ПОВЕДІНКОВИХ АНОМАЛІЙ ПРАЦІВНИКІВ ДЛЯ РАННЬОГО ВИЯВЛЕННЯ ІНСАЙДЕРСЬКИХ ЗАГРОЗ .. 65

Черкаський Олександр Валерійович, Буслов Павло Володимирович БАГАТОРІВНЕВА МОДЕЛЬ ЗАПОБІГАННЯ ВИТОКУ ІНФОРМАЦІЇ З ХМАРНИХ СЕРЕДОВИЩ 67

Машура Андрій Павлович, Олейніков Анатолій Миколайович ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ АКУСТИЧНИХ ТА УЛЬТРАЗВУКОВИХ МЕТОДІВ ЗАХИСТУ МОВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ 70

Мордовцев М.В., Федюшин О.І., Морозов О.Ю. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ПРИХОВУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ У PE-ФАЙЛАХ 75

Богданова Вероніка Валеріївна, Олешко Інна Вікторівна ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВРАЗЛИВОСТЕЙ ВЕБЗАСТОСУНКІВ НА ОСНОВІ ДОКУМЕНТІВ OWASP 82

Луценко Владислав Ігорович, Олешко Інна Вікторівна ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ОПТИМІЗОВАНОГО ПІДХОДУ ГОМОМОРФНОГО ШИФРУВАННЯ ДЛЯ КОНФІДЕНЦІЙНОГО АНАЛІЗУ ТЕЛЕМЕТРІЇ МЕТОДАМИ МАШИННОГО НАВЧАННЯ . 87

Diana Ovcharenko, Volodymyr Zabolotnyi COMPARATIVE ANALYSIS OF INTERFEROMETRIC AND DOPPLER LASER-BASED ACOUSTIC RECONNAISSANCE SYSTEMS AND THE IMPACT OF CORNER REFLECTORS ON THEIR OPERATION 92

Рой Євген Олександрович, Доленко Олексій Дмитрович, Петренко Ольга Євгенівна ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ АЛГОРИТМУ NTRU ДЛЯ КРИПТОГРАФІЧНОГО ЗАХИСТУ МОБІЛЬНИХ МЕСЕНДЖЕРІВ 96

СЕКЦІЯ 2. ПОБУДОВА ТА УПРАВЛІННЯ SOC, СУЧАСНІ АРХІТЕКТУРИ МОНІТОРИНГУ 101

Фещенко Р. Д., Калякін С. В. МІНІМАЛЬНО ЖИТТЄЗДАТНА АРХІТЕКТУРА SOC ДЛЯ РОЗПОДІЛЕНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ 101

Бабенко Сергій Федорович ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНСЕНСУСУ ТА СТІЙКОСТІ ДО КОМПРОМЕТАЦІЇ ВУЗЛІВ У РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ ПОДІЯМИ КІБЕРБЕЗПЕКИ (SIEM) 104

Балацька Валерія Сергіївна, Яремко Іванна-Вікторія Романівна РИЗИК-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ДО ПРІОРИТИЗАЦІЇ КІБЕРІНЦИДЕНТІВ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ 108

Нехороших Дмитро Михайлович, Туз Михайло Олександрович РИЗИК-ОРІЄНТОВАНА МОДЕЛЬ ПОБУДОВИ ТА УПРАВЛІННЯ SOC НА ОСНОВІ ІНТЕГРОВАНОЇ АРХІТЕКТУРИ МОНІТОРИНГУ 113

Власюк І. Д. УРАХУВАННЯ ЗАПІЗНІЛИХ ПОДІЙ ПІД ЧАС ОНОВЛЕННЯ ВИСНОВКІВ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ КІБЕРІНЦИДЕНТІВ 120

СЕКЦІЯ 3. БЕЗПЕКА ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, ВІРТУАЛІЗАЦІЇ ТА ІОТ 125

Бабенко Віталіна Олексіївна НАСКРІЗНА МОДЕЛЬ БЕЗПЕКИ CLOUD-EDGE-IOT СИСТЕМ НА ОСНОВІ ПОВЕДІНКОВОГО МОНІТОРИНГУ ТЕЛЕМЕТРІЇ ЗАСОБАМИ EBPF..... 125

Яворський Дмитро Костянтинович, Крайнюк Олена Володимирівна КОНЦЕПТУАЛЬНА АРХІТЕКТУРА КІБЕРБЕЗПЕКИ РОЗПОДІЛЕНИХ ПЛАТФОРМ НАВЧАННЯ ОПЕРАТОРІВ БПЛА..... 129

Репринцева Руслана Романівна, Крайнюк Олена Володимирівна КІБЕРЗАХИЩЕНА СИСТЕМА АВТОНОМНОГО МОНІТОРИНГУ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВИРОБНИЧИХ ЗОН ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ БПЛА..... 136

Стрілець Дар'я Андріївна, Крайнюк Олена Володимирівна РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ АВТОНОМНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ІІОТ-ТЕРМІНАЛІВ ВИДАЧІ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ МЕРЕЖЕВИХ ОБМЕЖЕНЬ 141

Лисицький К. Є., Лисицька І. В. НЕЙРОМЕРЕЖЕВИЙ КРИПТОАНАЛІЗ ТА ЗАХИСТ ВІД АТАК ПО ПОБІЧНИХ КАНАЛАХ У КРИПТОСИСТЕМАХ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ 146

Лисицька І. В., Лисицький К. Є. ЕВОЛЮЦІЯ АРХІТЕКТУР БЛОКОВИХ СИМЕТРИЧНИХ ШИФРІВ 148

СЕКЦІЯ 4. КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ У СИСТЕМІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ 152

Рисований Олександ Миколайович, Литовська Олена Олександрівна МЕХАНІЗМИ ХУКІНГУ В СИСТЕМІ КІБЕРБЕЗПЕКИ: КОНТРОЛЬ ТА ЗАХИСТ ПРОГРАМ БЕЗ БЕЗПОСЕРЕДНЬОЇ МОДИФІКАЦІЇ МАШИННОГО КОДУ 152

Рисований Олександр Миколайович, Литовська Олена Олександрівна ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВЕКТОРИЗАЦІЇ НЕКРИПТОГРАФІЧНИХ ХЕШ-АЛГОРИТМІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ІНСТРУКЦІЙ AVX-512 158

Усачов Дмитро Володимирович, Лялін Сергій Володимирович ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ПІД ЧАС ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ..... 167

Трунцев Г.В., Борисова А.С., Ніжник В.В. ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІЗИЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ В УМОВАХ ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ..... 173

СЕКЦІЯ 5. МЕНЕДЖМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ, УПРАВЛІННЯ КІБЕРРИЗИКАМИ ТА СОЦІАЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ 181

Балацька Валерія Сергіївна, Ящук Валентина Ігорівна, Юрків Анастасія Володимирівна УЗГОДЖЕНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІТИК ДОСТУПУ ДО ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ У РОЗПОДІЛЕНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ 181

Бількевич Артем Віталійович, Піксасов Михайло Михайлович Менеджмент інформаційної безпеки, управління кіберризиками та соціальна інженерія..... 186

Колодяжна Т. В. КІБЕРСТІЙКІСТЬ ЯК СКЛАДОВА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА 190

Муха А., Крайнюк Олена Володимирівна ВПЛИВ ЛЮДСЬКОГО ФАКТОРА НА БЕЗПЕКУ РОБОТОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ: РИЗИКИ СОЦІАЛЬНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЦИФРОВОЇ ГІГІЄНИ ДЛЯ ІНЖЕНЕРНОГО ПЕРСОНАЛУ 197

Олійник Роман Володимирович УПРАВЛІННЯ КІБЕРРИЗИКАМИ ЛАНЦЮГА ПОСТАЧАННЯ У МЕРЕЖАХ МАЛОГО І СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ: ЄВРОПЕЙСЬКІ ХАБИ ЦИФРОВИХ ІННОВАЦІЙ ЯК МЕХАНІЗМ СПІЛЬНОГО КІБЕРЗАХИСТУ 201

Репринцева Руслана Романівна, Походенко Борис Олексійович ФІШИНГ ЯК ОСНОВНИЙ ІНСТРУМЕНТ КІБЕРЗЛОЧИНЦІВ: ЕВОЛЮЦІЯ МЕТОДІВ ТА ЗАСОБИ ЗАХИСТУ 206

Козирєв Вадим Олександрович,Походенко Борис Олексійович МЕНЕДЖМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ, УПРАВЛІННЯ КІБЕРРИЗИКАМИ ТА СОЦІАЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ 212

Багач Мар’яна Русланівна, Багач Руслан Володимирович ЛІНГВІСТИЧНІ МАРКЕРИ МАНІПУЛЯТИВНОГО ВПЛИВУ В ТЕКСТАХ ФІШИНГОВИХ ПОВІДОМЛЕНЬ 216

Босенко Юлія, Крайнюк Олена Володимирівна ЗАХИСТ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ ДАНИХ ПРО ГРАФІКИ РОБІТ ТА ДОСТУП ПЕРСОНАЛУ ДО ЗОН ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ НА ІНФРАСТРУКТУРНИХ ОБ’ЄКТАХ 223

Булавін Олександр Олександрович, Піксасов Михайло Михайлович РОЗСЛІДУВАННЯ КІБЕРІНЦИДЕНТІВ ТА КРИМІНАЛІСТИЧНИЙ АНАЛІЗ 227

Нехороших Д.М., Іванський І.О. АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ ЦІЛЕСПРЯМОВАНОЇ ДЕГРАДАЦІЇ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ПРОТЯГОМ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ 231

Гордєєв Олексій Сергійович, Походенко Борис Олексійович ПОБУДОВА СОЦІОТЕХНІЧНОЇ СТІЙКОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ: ВІД ОЦІНКИ РИЗИКІВ ДО ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ КІБЕРБЕЗПЕКИ 237

Розвадівська Юлія Ігорівна, Походенко Борис Олексійович СОЦІАЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ ЯК ЧИННИК РИЗИКУ ДЛЯ КІБЕРСТІЙКОСТІ ОРГАНІЗАЦІЙ: СЦЕНАРІЇ АТАК І СПОСОБИ ЗАХИСТУ 245

Чірва Данило Сергійович, Походенко Борис Олексійович ЕВОЛЮЦІЯ ХАКЕРСЬКИХ ПРАКТИК У ЦИФРОВУ ЕПОХУ: ВІД КЛАСИЧНОГО ЗЛАМУ ДО КІБЕРТЕРОРИЗМУ 251

Diana Ovcharenko THE PHENOMENON OF ACCIDENTAL VISUAL CONVERGENCE IN AI-GENERATED RECOGNIZABLE REAL-PERSON LIKENESSES: RISKS AND PROTECTIVE MEASURES 263

СЕКЦІЯ 6. РОЗСЛІДУВАННЯ КІБЕРІНЦИДЕНТІВ ТА КРИМІНАЛІСТИЧНИЙ АНАЛІЗ 269

Білецька П.Є., Походенко Б.О. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ВІДОМИХ SUPPLY-CHAIN АТАК 269

Стрілець Дар'я Андріївна, Походенко Борис Олексійович ГЛОБАЛЬНІСТЬ ПРОТИ ЕФЕКТИВНОСТІ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МІЖНАРОДНИХ МЕХАНІЗМІВ РОЗСЛІДУВАННЯ КІБЕРЗЛОЧИНІВ 274

Туз Михайло Олександрович, Нехороших Дмитро Михайлович ДОСЛІДЖЕННЯ АРТЕФАКТІВ ПЕРЕВІРКИ СЕРЕДОВИЩА ВИКОНАННЯ ШКІДЛИВОГО ПЗ ТИПУ STEALER 279

СЕКЦІЯ 7. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ КЕРУВАННЯ ТА ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМАХ 286

Барміна Дар'я В'ячеславівна ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ТА ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В ТЕХНОЛОГІЇ МІЖНАРОДНОЇ ДОСТАВКИ ЗАМОВЛЕНЬ ЕЛЕКТРОННОЇ ТОРГІВЛІ 286

Крайнюк М.Ю. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ МОНІТОРИНГ ВІБРОАКУСТИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ОПЕРАТОРІВ БУДІВЕЛЬНИХ І ДОРОЖНІХ МАШИН З УРАХУВАННЯМ ВИМОГ КІБЕРСТІЙКОСТІ 290

Логінов Ігор Євгенович, Павленко Олексій Вікторович КІБЕРСТІЙКІСТЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ПРОГНОЗУВАННЯ ТРИВАЛОСТІ ПЕРЕТИНУ КОРДОНУ ВАНТАЖНИМИ АВТОМОБІЛЯМИ ЗА ВІДКРИТИМИ ДАНИМИ «ЄЧЕРГИ» 295

Павленко Олексій Вікторович ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ СТІЙКОЮ ТА НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВОЮ ЛОГІСТИКОЮ ВАНТАЖОПЕРЕВЕЗЕНЬ В УМОВАХ ІНФОРМАЦІЙНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ 300

Сидорчук Валерія В'ячеславівна ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ У КОМБІНОВАНОМУ РЕЖИМІ «ВЕЛОСИПЕД-ГРОМАДСЬКИЙ ТРАНСПОРТ» 304

Скалозубов Олександр Олександрович, Любий Євген Володимирович МЕРЕЖЕВО-ПРОСТОРОВИЙ ПІДХІД ДО КООРДИНАЦІЇ СВІТЛОФОРНИХ ОБ'ЄКТІВ МІСТА З УРАХУВАННЯМ КІБЕРСТІЙКОСТІ 309

Тітула Ілля Дмитрович ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНО-ЕКСПЕДИТОРСЬКИМ ОБСЛУГОВУВАННЯМ ЗАМОВЛЕНЬ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ 314

Черепаха Олександр Сергійович ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ КІБЕРСТІЙКІСТЮ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ЛАНЦЮГІВ ПОСТАЧАННЯ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН ДЛЯ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ 317

Яковлева Анастасія Сергіївна, Крайнюк Олена Володимирівна МОДЕЛЮВАННЯ КІБЕРЗАХИЩЕНОЇ СИСТЕМИ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ СВІТЛОФОРНИМИ ОБ'ЄКТАМИ В КОНЦЕПЦІЇ SMART CITY 320

Гойденко Світлана, Крайнюк Олена Володимирівна КІБЕРЗАХИСТ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ДОРОЖНЬОЮ ТЕХНІКОЮ ЯК СКЛАДОВА ОХОРОНИ ПРАЦІ 325

Кустов В. Ф. КІБЕРСТІЙКІСТЬ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ТРАНСПОРТОМ В УМОВАХ НАВМИСНИХ І НЕНАВМИСНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ВПЛИВІВ 329

Бойко Андрій Григорович КЛАСТЕРИЗАЦІЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ ЦЕНТРІВ У МОДЕЛЯХ КІБЕРСТІЙКОГО УПРАВЛІННЯ ДОСТАВКОЮ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН 335

Гавриленко Аліна Олександрівна КІБЕРЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМАХ 340

Кривошапов Сергій Іванович ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ВИТРАТ ПАЛИВА ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ 345

Лобанов Іван Григорович, Діденко Наталя Вікторівна ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ ТА ПРОТИДІЇ СОЦІАЛЬНІЙ ІНЖЕНЕРІЇ НА ОСНОВІ ГЕНЕРАТИВНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ 352