

ЗМІСТ

В.Ф. Євдокимов, О.О. Огір, В.В. Душеба, О.С. Огір. Використання штучного інтелекту при обробці діагностичних зображень медичного призначення	3
А.М. Давиденко, О.А. Суліма. Структурні підходи до методів оцінки рівня безпеки інформаційних систем	11
С.В. Медушевський. Приклад валідації автоматизованої інформаційної системи серійної реєстрації	21
Б.М. Плєскач. Організація інформаційного забезпечення системи оперативного енергетичного моніторингу об'єктів промисловості	28
Б.Я. Корнієнко, Л.П. Галата. Дослідження імітаційного полігону захисту критичних інформаційних ресурсів методом IRISK	34
Д.В. Савельєв. Модель загроз кібербезпеки об'єктів критичної інформаційної інфраструктури у сфері ядерної енергетики	42
В.О. Артемчук, І.П. Каменєва, А.В. Яцишин, Т.М. Яцишин. Методичні та інформаційні засоби аналізу екологічних ризиків на основі даних моніторингу	48
О.О. Попов, В.О. Ковач. Нові інформаційно-технічні методи моніторингу навколишнього природного середовища для запобігання надзвичайним ситуаціям на об'єктах критичної інфраструктури	62
С.Ф. Гончар. Концепція створення автоматизованої системи управління кібербезпекою об'єктів критичної інфраструктури	70
О.І. Міснік, М.В. Антонішин, В.В. Цуркан. Аналіз якості роботи сканерів уразливостей веб-застосунків	77
А.Л. Березкін. Програмно визначаєме радіо – сучасні технології моделювання та конструювання радіо пристроїв	86
В.О. Гурєєв. Моделювання великих енергосистем для побудови комп'ютерних розподілених тренажерних систем в енергетиці	94
О.А. Великоіваненко, О.С. Міленін, Г.Ю. Саприкіна. Методологія чисельного аналізу статичної міцності алюмінієвих трубопроводів з дефектами в області кільцевих зварних швів	105
В.В. Хайдуєв. Багатосітковий метод вирішення нелінійних обернених задач електро- та теплоенергетики	117
І.Г. Цмоць, Ю.В. Опотяк, Ю.А. Лукашук. Багаторівневе управління енергоефективністю інженерних мереж будинок-район-місто-область	125

М.В. Коробчинський. Обґрунтування узагальнюючих параметрів інформаційної системи забезпечення управління групою безпілотними літальними апаратами.....	132
О.В. Кузьмін, Ю.З. Знак. Програмні засоби моделювання сенсорних мереж.....	139
О.А. Машков, Б.В.Дурняк, Ю.В. Мамчур, О.В. Тимченко. Синтез алгоритму програмного керування на тренажері дистанційно пілотованого літального апарата на основі алгоритмічної процедури рішення зворотної задачі динаміки (стохастична постановка)	146
С.Я. Гильгурт. Анализ применения аппаратного ускорения информационной защиты в автоматизированных системах энергетической отрасли	154
Т.В. Теслюк, І.Г. Цмоць, В.Ф. Ємець, А.Я. Зелінський, В.Я. Коваль. Метод синтезу структур компонентів системи управління технологічними процесами	165
М.В. Машевська, В.О. Шевчик, М.Ю. Портак, В.М. Теслюк, Я.Г. Притуляк. Моделі та засоби рекомендаційної системи для велосипедистів LvivBicycleMap.....	174
О.О. Тимченко. Віддалена аутентифікація на основі TOTP-алгоритму.....	186
Б.М. Гавриш, О.В. Тимченко, Р.О. Кульчицький, О.Є. Семенова. Особливості побудови нейромережевих систем розпізнавання зображень.....	190
О.В. Тимченко, О.В. Шевчук. Дослідження багатокомпонентних моделей стрічкопровідних систем багатофарбових рулонних друкарських машин.....	196
Ю.М. Романишин, С.О. Єлманов, Р.З. Лівчицький. Числова побудова біртогонального вейвлет-базису на основі заданої вейвлет-функції.....	203
О.Р. Партика. Механізми розмежування доступу до ресурсів корпоративної інформаційної системи.....	208