

# ЗМІСТ

## ПРИЛАДИ

**Топчій Н.В.**

АНАЛІЗ РИЗИКІВ У ВИПРОБУВАЛЬНІЙ ЛАБОРАТОРІЇ  
ОРГАНУ ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ.....1

## РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

**Клименко К.О., Костенко О.В., Ільченко О.М.**

ЗАГАЛЬНА КЛАСИФІКАЦІЯ ЗАСОБІВ НЕГЛАСНОГО ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ  
ТА МЕТОДИК ЇХ ВИЯВЛЕННЯ.....6

**Михалевський Д.В.**

ОЦІНКА АДЕКВАТНОСТІ МОДЕЛЕЙ РЕГРЕСІЇ В ОЦІНЮВАННІ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ  
БЕЗПРОВІДНИХ КАНАЛІВ СТАНДАРТУ 802.11.....16

**Пономаренко С.О., Тачиніна О.М., Лисенко О.І., Кисельов В.Б., Гуйда О.Г.**

МОДЕЛЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ АЕРОКОСМІЧНОЇ СИСТЕМИ РОЗГОРТАННЯ  
ГЛОБАЛЬНОЇ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ.....21

**Топал О.І., Любарець М.І., Прищепов Є.О.**

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ОБЛІКУ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ:  
СКЛАДНИКИ, ТЕХНОЛОГІЇ РАДІОЗВ'ЯЗКУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ.....27

**Шарапова О.В., Костень Т.Б.**

ПІДСИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ АДРЕСНО-АНАЛОГОВОЮ СИГНАЛІЗАЦІЄЮ  
ДЛЯ ЗАХИСТУ ПІДПРИЄМСТВ НА БАЗІ ТЕХНОЛОГІЇ З БАГАТЬМА ВХОДАМИ  
І БАГАТЬМА ВИХОДАМИ..... 35

## ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

**Бережна О.Б.**

АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС...39

**Бунке О.С.**

ЕФЕКТИВНІ СЦЕНАРІЇ ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....44

**Гайдай А.Ю., Грешнов А.Ю.**

СПЕЦІАЛІЗОВАНА КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА  
ДИСТАНЦІОННОГО ОБУЧЕННЯ СТУДЕНТОВ..... 50

**Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Леськів Я.А.**

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ В СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ МІКРОКЛІМАТИЧНИМИ  
ПАРАМЕТРАМИ ПРИМІЩЕНЬ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ.....58

**Довжик Д.В., Потапова К.Р.**

ВИКОРИСТАННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ЗАСОБІВ КРИПТОГРАФІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ  
ДЛЯ ШИФРУВАННЯ БЛОКІВ БЛОКЧЕЙНУ..... 65

**Захарченко А.С., Степанець О.В.**

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛЬНО-ПРОГНОЗУЮЧОГО КЕРУВАННЯ  
В АВТОМАТИЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬ.....70

**Киричек Г.Г., Чубіч А.І.**

ВИКОРИСТАННЯ КАНВАН-МЕТОДУ В ОРГАНІЗАЦІЇ  
РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....78

**Кисіль Т.М.**

РОЗПІЗНАВАННЯ КІНЦЕВИХ ПРИСТРОЇВ КОРПОРАТИВНОЇ МЕРЕЖІ  
ЗА ПРИНЦИПОМ СВІЙ / ЧУЖИЙ.....83

<b>Красовський М.В., Горошко А.В., Медзатий Д.М., Стецюк В.М.</b> КОНЦЕПЦІЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КООПЕРАТИВНОЇ РОБОТОТЕХНІКИ.....	90
<b>Кузьма К.Т.</b> ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ОЦІНКИ РІВНЯ ПОДІБНОСТІ РЯДКІВ НА ОСНОВІ МЕТОДУ N-ГРАМ.....	96
<b>Лавданська О.В.</b> АНАЛІЗ РИЗИКІВ ПРОСУВАННЯ ОНЛАЙН-КУРСІВ.....	100
<b>Левківський В.Л.</b> КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПОБУДОВИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ВІДДАЛЕНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ СТАНУ ПАЦІЄНТІВ.....	105
<b>Маринич І.А., Рубан С.А., Сердюк О.Ю.</b> СИНТЕЗ СИСТЕМИ УЗГОДЖЕНОГО КЕРУВАННЯ ДОЗУВАННЯ ВСІХ КОМПОНЕНТІВ ШИХТИ З ПАРАЛЕЛЬНИМ З'ЄДНАННЯМ ДОЗАТОРІВ.....	113
<b>Медведєв М.Г., Юсипів Т.В.</b> ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЇ ЛОГНОРМАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ СМЕРТНОСТІ ВІД COVID-19.....	119
<b>Пількевич Ю.Г., Розорінов Г.М.</b> АВТОМАТИЗАЦІЯ МОНІТОРИНГУ ЕКОСИСТЕМИ ПРІСНОЇ ВОДОЙМИ.....	123
<b>Прокопенко Т.О., Березюк І.А., Зубенко В.О.</b> АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРНО-ВОЛОГІСНИМ РЕЖИМОМ ТЕПЛИЦІ НА ОСНОВІ АПАРАТУ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ .....	129
<b>Радченко К.О.</b> КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОГНОЗУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ НА ВЕБСЕРВЕР.....	135
<b>Самойленко М.Ю.</b> ПРИНЦИПИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ У СУЧАСНОМУ СВІТІ ТЕХНІКИ.....	142
<b>Федь Т.І., Батюк С.Г.</b> ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ АТК ПРОМИСЛОВОЇ ЛОГІСТИКИ НА ОСНОВІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ SIMIO.....	149
<b>Чумаченко С.М., Яковлев Є.О., Морщ Є.В., Паргалаян А.С., Гуйда О.Г.</b> ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ ОЦІНКИ ЕКОНОМІЧНОЇ ШКОДИ ВІД НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО ПОХОДЖЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І МЕТОДУ СИСТЕМНОЇ ДИНАМІКИ.....	156
<b>Шевченко С.С.</b> РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.....	165
<b>Шкарупило В.В., Чемерис О.А., Душеба В.В., Кудерметов Р.К.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ МУЛЬТИПОТОЧНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ МЕТОДУ ПЕРЕВІРКИ НА МОДЕЛІ ДЛЯ ТЕМПОРАЛЬНОЇ ЛОГІКИ ДІЙ.....	173
<b>ЕНЕРГЕТИКА</b>	
<b>Панасенко А.В.</b> ПРОГНОЗУВАННЯ ГІДРОРЕСУРСІВ ТА ПЛАНУВАННЯ ВОДНОЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕЖИМІВ КАСКАДІВ ГЕС ТА ГАЕС З ВРАХУВАННЯМ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН.....	178
<b>ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....</b>	182