

# ЗМІСТ

## ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

- 1 Климаш М., Бальковський Н., Шпур О.**  
Гібридна модель виявлення мережевих аномалій з використанням машинного навчання
- 15 Єременко О., Савченко Р., Яковенко К., Шестопалов С.**  
Дослідження управління надійністю та відмовостійкістю в інфокомунікаційних мережах: моделювання та тестування протоколів резервування шлюзів за замовчуванням
- 34 Кирик М., Маруняк С., Андрухів Т.**  
Оцінка впливу ознак у моделях виявлення аномалій BGP на основі sharp
- 44 Брич М., Коваліско О., Балас І.**  
Застосування машинного навчання для аналізу настроїв користувачів в інформаційно-комунікаційних системах
- 55 Єлісеєв Є.**  
Метод реконструкції сегментованого потоку відеоданих за нормованими дата-сетями в спектрально-параметричному просторі
- 64 Заблоцький С., Пограничний В., Тарасенко А., Колодій Р.**  
Оптимізація процесу маршрутизації в розподілених мережах з використанням машинного навчання
- 75 Луцюк А.**  
Ефективність форматів інструкцій Itm для задач незбалансованості класів тренувальних даних у системах предиктивного моніторингу
- 82 Пиріг Я., Пиріг Ю.**  
Дослідження розміщення сенсорних вузлів на площині на основі генетичного алгоритму
- 89 Дрозд Б.**  
Система автоматизованого збору, обробки та відправлення даних у розумному будинку як складова IIOT
- 97 Пастух В., Бешлей М., Бешлей Г.**  
Розробка мобільної кіберфізичної системи моніторингу та аналітики радіації в Україні

## РАДІОЕЛЕКТРОНІКА

- 109 Колодчак І., Чайковський І., Чорний Д.**  
Синтез ансамблів кодів голда для застосування в мережах стільникового зв'язку, навігації та імпульсній радіолокації
- 125 Горбатий І., Усатий О.**  
Дослідження методів спектрального аналізу сигналів із розширеним спектром у сучасних комунікаційних системах
- 136 Озірковський Л., Волочій Б., Гусяк Б., Змисний М.**  
Визначення показників безпечності відмовостійкої системи відповідального призначення без відновлення методом простору станів

## ЕЛЕКТРОНІКА ТА ІНЖЕНЕРІЯ

- 145 Барило Г., Голяка Р., Брич П., Павленко М., Онутчак Т.**  
Моделювання сигнального перетворювача фотодіодних сенсорних пристроїв
- 154 Фечан А., Ховерко Ю., Джумеля Е., Далявський В.**  
Моніторинг довкілля пасивним сенсором тиску-температури на основі оптично-активних середовищ
- 162 Фітьо В., Прокопець Д., Яремчук І.**  
Квазірезонансне поглинання те поляризованих хвиль метало-діелектричними ґратками