

# ЗМІСТ

- 1 А. О. Мельник, Ю. В. Морозов, Б. І. Гаваньо, П. А. Гупало**  
Біомедична кіберфізична система цілодобового моніторингу функцій легень у пацієнтів із COVID-19
- 6 Л. О. Березко, С. Є. Соколов**  
Алгоритмічний підхід до проектування нової медичної апаратури
- 13 О. Ю. Бочкарьов**  
Структурна адаптація процесів збирання даних в автономних розподілених системах із використанням методів навчання з підкріпленням
- 27 О. Ю. Бочкарьов**  
Функціональне узгодження методів організації адаптивних процесів збору даних та методів просторової самоорганізації мобільних агентів
- 33 Ю. С. Клушин, Ю. Б. Захарчин**  
Підвищення швидкості роботи веб-додатків
- 44 Д. О. Кушнір, Я. С. Парамуд**  
Алгоритм оперативного наведення засобів вимірювально-керувального вузла кіберфізичної системи на рухомий об'єкт
- 53 О. Б. Очерклевич, А. О. Ігнатович**  
Методи семантичного аналізу при анованому узагальненні текстових документів
- 59 Я. С. Парамуд, Т. Є. Рак, М. В. Торський**  
Принципи моніторингу та керування у мережі зарядних станцій електричних автомобілів
- 68 І. І. Пастернак**  
Принципи побудови програмних засобів системи налаштування інтегрованих плат
- 80 В. Я. Пуйда, А. О. Стоян**  
Дослідження методів виявлення об'єктів на відеозображеннях
- 88 Я. В. Смолянік, С. В. Пузирьов**  
Інтеграція камери esp32-camera ov2604 з мобільними месенджерами
- 94 П. В. Тимощук**  
Спрощена модель нейронної мережі дискретного часу для паралельного сортування
- 102 А. Г. Шевченко, С. В. Пузирьов**  
Створення апаратно-програмної платформи для сучасного застосування інтернету речей на основі туманних обчислень з використанням технологій cloud-native