

## ЗМІСТ

В.Ф. Євдокимов, О.С. Огір, О.О. Огір. Дослідження характеристик якості уз зображень та алгоритмів їх обробки.....	3
Ю.Г. Куцан, А.В. Яцишин, В.О. Артемчук. Викиди забруднювальних речовин у атмосферу від енергетичних установок. Сучасна методика визначення .....	11
И.П. Каменева, В.А. Артемчук, А.В. Яцишин, А.Ф. Бугаев. Когнитивные стратегии принятия решений на основе вероятностных оценок и карт рисков.....	20
С.Ф. Гончар. Особливості забезпечення кібербезпеки об'єктів критичної інфраструктури.....	27
Г.М. Мельник, Ю.М. Батько. Об'єктна модель гібридних інтелектуальних систем аналізу біомедичних зображень .....	32
С.Д. Винничук, В.М. Місько. Прискорення методу квадратичного решета на основі визначення достатньої кількості В-гладких чисел .....	40
О.О. Попов, В.О. Ковач, Є.Б. Краснов. Прогнозування наслідків надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру .....	48
А.А. Чемерис, С.В. Сушко. Исследование быстродействия и энергопотребления при автоматической оптимизации методами разбиения на блоки и распараллеливания для вычислений на платформе X64 .....	52
Т. М. Яцишин. Аналітичний огляд методів оцінки забруднення атмосферного повітря на нафтогазових свердловинах .....	61
П.О. Смольянінов, Г.О. Кравцов. Огляд індустріальних систем управління ..	70
А.Д. Петров, К.Э. Демичев, П.А. Стеблянко, Ю.А. Черняков. Экспериментальное обоснование варианта модели поведения материала с памятью формы и псевдоупругостью .....	81
Н.Б. Марченко. Прогнозування поточного залишкового ресурсу для визначення першочергових заходів ремонтно-профілактичних робіт технологічних комплексів.....	87
А.М. Давиденко, О.А. Суліма, О.А. Давиденко. Використання дворівневої моделі доступу до даних для вирішення прикладної задачі з проведення об'єкту по території з обмеженим доступом .....	95
I.В. Кунченко-Харченко, Б.В.Дурняк, Л.С. Сікора. Цикли Кондратьєва, системний аналіз та інформаційні технології як підстава оцінки динаміки соціо-виробничих систем .....	101
А.М. Сало, О.І. Кравець. Оптимізація енергоспоживання вендінгових кіберфізичних систем методом адаптивної комутації живлення.....	111

Н.К. Лиса. Системологічний аналіз проблеми створення інформаційних технологій інтегрованого моніторингу техногенних систем .....	115
Х. В. Береговська, В. Я. Коваль, В. М. Теслюк. Розроблення спеціалізованого мікроконтролера моніторингу та імовірнісного прогнозування зміни станів систем «Розумний будинок» .....	121
В.М.Теслюк, М.Л.Навитка, А.І.Пукач, В.Я.Коваль. Розроблення моделі для автоматизованого розподілу споживання електроенергії від сонячних панелей системи «Розумний дім» .....	129
Р. Л. Ткачук. Професійна підготовка персоналу до дій в екстремальних ситуаціях з використанням рангових тестів .....	137
Н.К. Лиса, Л.С. Сікора, М.Л. Навитка. Інформаційні технології та методи прийняття рішень для контролю забруднення екологічного середовища шкідливими відходами техногенних систем .....	147
И.К. Валеева, Б.А. Галанов. Моделирование адгезионного контакта шероховатых тел .....	150
Б.М. Гавриш, О.В. Тимченко, О.О. Тимченко. Методи нечіткого опрацювання зображень для задач сегментації .....	158
В. М. Сеньківський, А. В. Кудряшова. Моделі реалізації редакційно-видавничого процесу .....	167
М.Б.Поліщук. Концепції активізації професійного мислення в процесі навчання .....	174
Г.Н.Левицька. Особливості використання мультимедійних технологій навчання в сучасній освіті .....	177
О.Б. Полусин, О.В. Тимченко. Дослідження програмних продуктів для накладення цифрового водяного знаку та інших методів захисту мультимедійних даних та об'єктів інтелектуальної власності.....	183
О.В. Тимченко, О.В. Шевчук. Математичне моделювання стрічкопровідних систем рулонних ротаційних машин .....	188