

Провотар О.І., Провотар О.О. Нечіткі ймовірності нечітких подій.	3
Хиленко В.В. Применение блокчейн-технологий для повышения качества АСУ сложных динамических систем . . .	14
Литвиненко А.Е. Алгоритмы вывода решений на основе унифицированных логических моделей управления.	21

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Горбулін В.П., Гуляницький Л.Ф., Сергієнко І.В. Оптимізація маршрутів команди БПЛА за наявності альтернативних та динамічних депо	31
Власенко Л.А., Руткас А.Г., Семенец В.В., Чикрий А.А. О стохастическом оптимальном управлении дескрипторной системой.	42
Бородіна О.М., Киристюк С.В., Фраєр О.В., Ермольєв Ю.М., Ермольєва Т.Ю., Кнопов П.С., Горбачук В.М. Математичне моделювання диверсифікації сільськогосподарських культур в Україні: наукові підходи та емпіричні результати .	53
Краснитский С.М., Курченко А.А. О теоремах бакстеровского типа для обобщенных гауссовских случайных процессов с независимыми значениями	66
Шило В.П., Глибовець М.М., Гулаєва Н.М., Нікіщіхіна К.В. Генетичні алгоритми турнірного витиснення з гаусовою мутацією	75
Норкин В.И. Обобщенные градиенты в задачах динамической оптимизации, оптимального управления и машинного обучения.	89
Стоян Ю.Г., Чугай А.М. Багатоетапний підхід до розв'язання оптимізаційної задачі пакування неопуклих багатогранників.	108

Горбійчук М.І., Лазорів О.Т., Заячук Я.І. Оптимальний розподіл проходок за глибиною свердловини в умовах невизначеності	119
Донец Г.А., Колечкина Л.Н., Нагорная А.Н. Метод решения задачи условной оптимизации с квадратичной функцией цели на множестве перестановок	129
Потьомкін М.М., Дублян О.В., Хомчак Р.Б. Система підтримки прийняття рішень для розв'язання багатокритерійних задач під час дослідження складних систем . . .	141
Шаташвили А.Д., Дидманидзе И.Ш., Кахиани Г.А., Фомина Т.А. Об одном методе предварительного прогноза временных рядов финансовых данных.	149
Лукашів Т.О., Юрченко І.В., Ясинський В.К. Про необхідні та достатні умови стійкості в середньому квадратичному лінійних стохастичних диференціально-різницевих рівнянь у частинних похідних під дією зовнішніх збурень типу випадкових величин.	157
Поліщук О.Д. Про уразливість складних мережевих структур та систем	166
Игниатенко С.М. Оценки стойкости симметричной шифрсистемы Ring-LWE относительно атаки с выбранным открытым текстом.	177

ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ

Соловьев В.И., Рыбальский О.В., Журавель В.В. Обоснование принципиальной возможности применения нейронных сетей глубокого обучения для построения системы выявления следов цифровой обработки фонограмм.	182
Гнатів Л.О. Цілочислові модифіковані синусні перетворення. Метод побудови і роздільні направлені адаптивні перетворення для intra-прогнозування в кодуванні зображень/відео . .	189