

ЗМІСТ

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Варенюк Н.А., Галба Е.Ф., Сергиенко И.В., Тукалевская Н.И. Итерационные методы для вычисления взвешенных псевдообратных матриц со смешанными весами	3
Клюшин Д.А., Ляшко С.І., Ляшко Н.І., Бондар О.С., Тимошенко А.А. Аналог методу Гальоркіна в задачах переносу ліків у біологічних тканинах.	21
Івохін Є.В. Формалізація процесів впливу нечіткого опису відліку часу на розв'язування задач розподілу часового ресурсу	30
Мащенко С.О. Сумма дискретных нечетких чисел с нечетким множеством слагаемых	42
Булавацкий В.М. Замкнутые решения некоторых краевых задач фильтрационно-консолидационной динамики в рамках дробно-фрактального подхода	53
Хиленко В.В. Моделирование управляющих воздействий банковской системы на функционирование экономики. III. Расчет и декомпозиция моделей со ступенчатым пограничным слоем	67
Ястремський О.І., Кулик В.В. Міжгалузєва мапа невизначеності економіки України та її застосування	76
Ільяшов О.А., Комаров В.С., Олексіюк В.В. Формалізація порядку розподілу технічних засобів за об'єктами моніторингу на основі нечітких множин.	91
Потьомкін М.М., Седляр А.А., Дейнега О.В., Зварич А.О. Комплексне використання принципу Парето та методу аналізу ієрархій для підвищення обґрунтованості результатів ранжування альтернатив	97
Малачівський П.С., Мельничок Л.С., Пізюр Я.В. Чебишовське наближення експоненціальним виразом функцій багатьох змінних	106

Кондрук Н.Е., Мальяр М.М. Аналіз кластерних структур за різними мірами подібності. 114

Колечкіна Л.М., Двірна О.А., Ховбень С.В. Двоетапний метод розв'язування задач векторної оптимізації на комбінаторних конфігураціях перестановок 121

Сулавко А.Е., Ложников П.С., Куприк І.А., Самотуга А.Е. Идентификация личности на основе индивидуальных эхографических свойств ушной раковины с использованием кепстрального анализа и формулы Байеса 135

Лозинський А.Б., Романишин І.М., Русин Б.П. Томографічне відновлення зображень на основі узагальнених проєкцій 144

Протектор Д.О., Колодяжний В.М., Лісін Д.О., Лісіна О.Ю. Безсітковий метод розв'язування тривимірних нестационарних задач теплопровідності в матеріалах з анізотропією 152

ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ

Гогерчак Г.І., Дарчук Н.П., Кривий С.Л. Представлення, аналіз та видобування знань з неструктурованих природномовних текстів 164

НОВІ ЗАСОБИ КІБЕРНЕТИКИ, ІНФОРМАТИКИ, ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Кошкіна Н.В. Стеганоаналіз J-UNIWARD 184