

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 54 № 1 СІЧЕНЬ — ЛЮТИЙ 2018

МІЖНАРОДНИЙ
НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ
ІНСТИТУТУ КІБЕРНЕТИКИ ім. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАЇНИ
ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ НА РІК
ЗАСНОВАНИЙ У СІЧНІ 1965 РОКУ
(до № 4, 1991 року мав назву «КИБЕРНЕТИКА»)

ЗМІСТ

КІБЕРНЕТИКА

- Анисимов А.В., Новокшенов А.К.** Доверительные вычисления с использованием складывающейся машины. II. 3
- Рысцов И.К.** Аффинные автоматы и классические фракталы 13

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

- Сергієнко І.В., Литвин О.М.** Нові інформаційні оператори в математичному моделюванні (Огляд). 24
- Королюк В.С., Меликов А.З., Пономаренко Л.А., Рустамов А.М.** Модели систем управления запасами со скоропортящимися продуктами и сервером на «прогулке» 35
- Кнопов П.С., Норкин В.И.** Об условиях сходимости метода эмпирических средних в стохастическом программировании. 51
- Шлезингер М.И., Флах Б., Вололазский Е.В.** Поиск заданного количества решений системы размытых ограничений 67
- Самохвалов Ю.Я.** Развитие метода прогнозного графа в условиях неполноты и неточности экспертных оценок 84
- Алексейчук А.И.** Неасимптотические нижние границы информационной сложности статистических атак на симметричные криптосистемы 93
- Архипов А.И., Глазунов Н.М., Хижняк А.В.** Эвристический критерий распознавания класса по спектральным яркостям 105
- Яковлев С.В., Пичугина О.С.** Свойства задач комбинаторной оптимизации на полиэдрально-сферических множествах 111
- Кулиев С.З.** Синтез зональных управлений для одной задачи нагрева с запаздыванием в неразделенных красвых условиях 124
- Макаров В.Л., Демкив И.И.** Абстрактное интерполирование целными дробями типа Тиле. 137

Майко Н.В. Оценка с весом точности разностной схемы повышенного порядка аппроксимации для двумерного уравнения Пуассона с учетом эффекта от краевого условия Дирихле 145

Можаровський В.М., Годзь С.В. Методичні аспекти обґрунтування бойового складу збройних сил держави з позицій теорії відверненого збитку 154

НОВІ ЗАСОБИ КІБЕРНЕТИКИ, ІНФОРМАТИКИ, ОБЧИСЛОВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Рачковский Д.А. Индексные структуры для быстрого поиска по сходству вещественных векторов. I 168

Стасюк О.І., Гончарова Л.Л. Математичні моделі і методи аналізу комп'ютерних мереж керування електропостачанням залізниць 184

НАУКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Международная научная конференция (ВОВ-ХLIV), посвященная 60-летию со дня основания Института кибернетики имени В.М. Глушкова НАН Украины 193

Затверджено до друку вченою радою Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України (протокол № 22 від 26.12.2017).