

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
 НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
 ИНСТИТУТА КИБЕРНЕТИКИ им. В.М. ГЛУШКОВА
 НАН УКРАИНЫ
 ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД
 ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

Николайчук Я.Н., Касянчук М.Н., Якименко И.З. Теоретические основы аналитического вычисления коэффициентов базисных чисел преобразования Крестенсона 3

Шинкаренко В.И., Ильман В.М. Конструктивно-продукционные структуры и их грамматические интерпретации. I. Обобщенная формальная конструктивно-продукционная структура 8

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Сергиенко И.В., Гупал А.М., Островский А.В. Устойчивость генетического кода к точечным мутациям 17

Сергиенко И.В., Литвин О.Н., Литвин О.О., Денисова О.И. Явные формулы для интерполяционных сплайнов 5-й степени на треугольнике 25

Норкин В.И., Кибзун А.И., Наумов А.В. Сведение задач двухэтапной вероятностной оптимизации с дискретным распределением случайных данных к задачам частично целочисленного программирования 34

Шарифов Ф.А., Гуляницкий Л.Ф. Модели и сложность задач проектирования и реконструкции телекоммуникационных и транспортных систем 49

Панкратова Н.Д., Недашковская Н.И. Гибридный метод многокритериального оценивания альтернатив принятия решений 58

Лебедева Т.Т., Семенова Н.В., Сергиенко Т.И. Свойства возмущенных конусов, упорядочивающих множество допустимых решений векторной оптимизационной задачи 71

Воронин А.Н. Методы комплексирования данных 78

Кирилюк В.С. Полиэдральные когерентные меры риска и оптимальные портфели по соотношению вознаграждение–риск 85

Семенов В.В. Гибридные методы расщепления для системы операторных включений с монотонными операторами 104

Бондарев Б.В., Болдырева В.О. Вывод уравнения для вероятности неразорения страховой компании, работающей на (B, S) -рынке. Стохастические иски и стохастические премии 113

Васянин В.А. Двухкритериальный лексикографический алгоритм построения всех кратчайших путей в сети 122

Фаль А.М., Козак В.Ф. Проблемы защиты персональных данных при использовании облачных вычислений. 132

Норкин Б.В. Стохастическое оптимальное управление процессами риска с линейцевыми функциями выигрыша 139

Майко И.В. Оценки точности разностных схем для одномерного параболического уравнения с учетом эффекта от начальных и краевых условий 154

Аралова А.А. Численное решение обратных задач термоупругости для составного цилиндра. 164

НОВЫЕ СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Сальников Н.Н., Сирик С.В. Построение весовых функций метода Петрова–Галёркина для уравнений конвекции–диффузии–реакции в трехмерном случае 173

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Фесенко А.В. Уязвимость в квантовой модели вычислений криптопримитивов, основанных на задаче поиска сопрягающего элемента и степени 184