

И КИБЕРНЕТИКА СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 53 № 2 БЕРЕЗЕНЬ — КВІТЕНЬ 2017

МІЖНАРОДНИЙ

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

ІНСТИТУТУ КИБЕРНЕТИКИ ім. В.М. ГЛУШКОВА

НАН УКРАЇНИ

ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ НА РІК

ЗАСНОВАНИЙ У СІЧНІ 1965 РОКУ

(до № 4, 1991 року мав назву «КИБЕРНЕТИКА»)

ЗМІСТ

КИБЕРНЕТИКА

- Скобелев В.В.** Анализ структуры атрибутивных транзитивных систем без скрытых переходов 3

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

- Ермольева Т.Ю., Ермольев Ю.М., Хавлик П., Монье А., Леклер Д., Фритц С., Валин Х., Оберштайнэр М., Кири-зюк С.В., Бородина Е.Н.** Динамическое слияние глобальной и локальной моделей для устойчивого планирования землепользования с учетом глобальных проекций GLOBIOM и локальных технико-экономических и ресурсных ограничений 16

- Приказчиков В.Г.** Методы построения точной разностной схемы для обыкновенного дифференциального уравнения четвертого порядка 31

- Гладкий А.В.** Об устойчивости разностных схем расщепления для уравнения конвективной диффузии 38

- Булавацкий В.М.** Математическое моделирование дробно-дифференциальной фильтрационной динамики на основе модели с производной Хильфера-Прабхакара 51

- Стойкова Л.С.** Наибольшая точная нижняя граница вероятности отказа системы в специальном интервале времени при неполной информации о функции распределения времени до отказа системы 65

- Иванченко С.А.** Математическая модель шумовой помехи для защиты информации от утечки по техническим каналам 74

- Семёнов В.В.** Вариант метода зеркального спуска для вариационных неравенств 83

- Емец О.А., Барболина Т.Н.** Лексикографическая эквивалентность в частично комбинаторной оптимизации дробно-линейных функций на размещениях 94

Ілляшов О.А. Бігаусівська математична модель сигналів джерел радіовипромінювань в інформаційному середовищі телекомунікаційних систем.	107
Алексейчук А.Н., Гришаков С.В. Стойкие и практичные рандомизированные поточные шифры на основе кодов Рида–Соломона.	114
Кузнецов И.Н., Шумская А.А. Оценка стационарных вероятностей состояний системы обслуживания $\bullet/G/\infty$ при различных видах входящего потока требований.	122
Жерновы Ю.В., Жерновы К.Ю. Определение стационарных характеристик трехканальных систем с эрланговским распределением времени обслуживания.	134
Дунаев Б.Б. Динамика экономических циклов.	146
Шило П.В. Повторяемый итерированный алгоритм табу для решения квадратичной задачи о назначениях	163

ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ

Чженбин Ху, Мухин В.Е., Корнага Я.И., Герасименко О.Ю. Управление ресурсами распределенной компьютерной системы с учетом уровня доверия к вычислительным компонентам	168
Дорошенко А.Е., Овдей О.М., Яценко Е.А. Онтологические и алгеброалгоритмические средства автоматизации проектирования параллельных программ для «облачных» платформ	181

Затверджено до друку вченою радою Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України (протокол № 3 від 21.02.2017).