

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 53 № 5 ВЕРЕСЕНЬ — ЖОВТЕНЬ 2017

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. I. 3
- Скобелев В.В., Скобелев В.Г.** Автоматы на абстрактных конечных квазигруппах 14
- Чеботарев А.Н.** Проблемы синтеза Σ -автоматов, специфицированных в языках LP и LF логики первого порядка. 22
- Кургаев А.Ф., Григорьев С.Н.** Определение языков XML/RDF Semantic Web в метаязыке нормальных форм знаний. 34

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Стецюк П.И.** Теория и программные реализации \mathcal{R} -алгоритмов Шора. 43
- Чикрий Г.Ц.** О растяжении времени в дифференциальных играх с импульсными управлениями 58
- Лаптин Ю.П., Березовский О.А.** Использование конической регуляризации при вычислении лагранжевых оценок в задачах квадратичной оптимизации 67
- Яковлев С.В.** Метод искусственного расширения пространства в задачах размещения геометрических объектов 82
- Булавацкий В.М.** Решения некоторых задач дробно-дифференциальной фильтрационной динамики на основе модели с ABC-дробной производной. 90
- Стоян В.А.** О задачах управления динамикой неполно определенных трехмерных упругих тел. II. Случай дискретно заданного желаемого состояния 102
- Шарифов Ф.А.** Совершенные паросочетания 113

Вакал Л.П., Каленчук-Порханова А.А., Вакал Е.С. Повышение эффективности чебышевской сегментной дробно-рациональной аппроксимации **120**

Листровая Е.С., Брыксин В.А., Курцев М.С. Модель работы локального планировщика на основе решения задач нелинейного булевого программирования **129**

Жернов Ю.В. Определение стационарных характеристик некоторых систем обслуживания с эрланговскими распределениями. **141**

Евграфов Д.В. Интенсивность пересечений заданного уровня однородным случайным полем **151**

Мелешенко Е.С. Формирование матрицы выигрышей в формализованной игре между судовладельцем и менеджерской компанией **160**

**НОВІ ЗАСОБИ КІБЕРНЕТИКИ, ІНФОРМАТИКИ,
ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ**

Рачковский Д.А. Индексные структуры для быстрого поиска по сходству бинарных векторов **167**