Содержание

Стохастические системы

Поляк Б. Т., Щербаков П. С. (ИПУ, Москва) Множества достижимости и притяжения линейных систем с ограниченным управлением: описание с помощью инвариантных эллипсоидов 3

Понятский В. М. (ГУП "КБП", Тула) Исследование динамического объекта с ограничениями по выходным координатам с использованием метода инвариантного погружения 25

Рандомизированные алгоритмы

Вахитов А. Т., Гуревич Л. С. (СПбГУ) Псевдоградиентный метод с возмущением на входе для нестационарной задачи безусловной оптимизации 36

Мисриханов М. Ш., Рябченко В. Н. (МЭСЦ, Москва) Рандомизированные алгоритмы вычисления инвариантных нулей больших динамических систем 48

Системы массового обслуживания

Аксенова Е. А., Соколов А. В. (ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск) Анализ некоторых методов реализации приоритетной очереди 61

Драц А. В. (ПУ), Соколов А. В. (ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск) Оптимальное размещение в памяти одного уровня n стеков и/или очередей 72

Кривулин Н. К. (СПбГУ) Вычисление показателя Ляпунова в стохастических динамических моделях систем с очередями 90

Мосягина Е. Н., Чирков М. К. (СПбГУ) Оптимальное управление системой взаимосвязанных периодически нестационарных стохастических автоматов в нечетко заданных условиях 121

Обучение и адаптация

Вахитов А. Т. (СПбГУ) Адаптивное оценивание параметров в параллельных многопользовательских вычислительных системах 139

Вахитов А. Т., Гуревич Л. С., Павленко Д. В. (СПбГУ) Обзор алгоритмов стереозрения 151

Ле Ч. Х. (СПбГУ), Ле А. В. (ELTEU, Венгрия), Ле Ч. К. (ГуэУ, Вьетнам) Автоматическое выделение слов и словосочетаний из вьетнамских печатных текстов 170

Паньшенсков М. А. (СПбГУ) Адаптивный метод управления потоком решения изолированных заданий в параллельной вычислительной среде **185**

Понятский В. М. (ГУП "КБП", Тула) Исследование способов реализации адаптивной системы управления с фильтром Калмана **196**

Халидов В., Forbes F., Hansard M., Arnaud E., Horaud R. (Inria, Grenoble, France) Обнаружение и локализация объектов в пространстве посредством самообучающейся модели кластеризации **211**

Шалымов Д. С. (СПбГУ) Алгоритмы устойчивой кластеризации на основе индексных функций и функций устойчивости **236**

Информационные системы

Граничин О. Н. (СПбГУ), Граничина О. А. (РГПУ) Создание информационной системы контроля качества образовательного процесса в вузе **249**

Abstracts **279**