Содержание

Граничин О.Н. (СПбГУ) Как действительно устроены сложные информационно-управляющие системы? 3

Кучумов Р.И. (ПетрГУ) Реализация и анализ work-stealing планировщика задач 20

Мальковский Н. В. (СПбГУ) Стохастические сетевые потоковые процессы 40

Сенин И. И. (СПбГУ) Рандомизированный алгоритм при обработке данных ультразвуковых исследований 87

Хлебников М. В. (ИПУ РАН) Внешняя оценка множества достижимости линейной динамической системы 112

Быков А. В., Щербаков П. С. (ИПУ РАН) Невыпуклый детектор матричной разреженности с применением к оптимальному управлению линейными системами 123

Contents

Granichin O. N. (SPbSU) What is the actual structure of complex information-control systems? 142

Kuchumov R. I. (PetrSU) Implementation and analysis of work-stealing task scheduler 143

Malkovsky N. V. (SPbSU) Stochastic network flow processes 144

Senin I. (SPbSU) A randomized algorithm for processing ultrasound diagnostics data 145

Khlebnikov M. V. (ICS RAS) Extertnal estimation of reachability sets for linear dynamical systems 146

Bykov A. V., Scherbakov P. S. (ICS RAS) A nonconvex matrix sparsity detector with applications to optimal control of linear systems 147