

Нелинейные системы

- Бузиков М.Э., Галляев А.А. Перехват подвижной цели машиной Дубинса за кратчайшее время 3

Стохастические системы

- Паламарчук Е.С. Об оптимальном управлении для линейно-квадратического регулятора со стохастической временной шкалой 20

Робастное, адаптивное и сетевое управление

- Гребенюк Г.Г., Крыгин А.А. Методы поиска конфигураций распределительных сетей 35

- Жилякова Л.Ю., Кузнецов Н.А. Графовые методы решения задачи об оптимальном назначении локомотивов на линейном участке железной дороги – без ограничений и с ограничениями 45

- Нежельская Л.А., Кеба А.В. Оптимальная оценка состояний обобщенного МАР-потока событий с произвольным числом состояний 68

Управление в технических системах

- Бинь Сунь, Дудин С.А., Дудина О.С., Дудин А.Н. Модель обслуживания мобильных пользователей в сете с адаптивной модуляцией, учитывающая влияние случайной среды 86

- Викторова В.С., Степанянц А.С. Вычисление показателей надежности в немонотонных логико-вероятностных моделях многоуровневых систем 106

Управление в социально-экономических системах

- Пашинская Т.Ю., Домбровский В.В. Прогнозирующее управление инвестиционным портфелем на финансовом рынке со скрытым переключением режимов и MS VAR моделью доходностей 124

- Чхартишвили А.Г. Задача нахождения медианного предпочтения индивидов в стохастической модели 139

Интеллектуальные системы управления, анализ данных

- Ишпикана Ш.Х., Воронцов К.В. Исследование завышенности оценок переобучения пороговых решающих правил 151