

Содержание

От редактора выпуска <i>Северцев Н.А.</i>	3
Задача общего синтеза управления и примеры ее решения методом сетевого оператора <i>Дивеев А.И., Нгуен Куанг Тхьонг</i>	4
Алгоритм численного синтеза робастной системы управления на основе гибридной схемы распараллеливания <i>Дивеев А.И., Хамадияров Д.Б., Шмалько Е.Ю.</i>	10
Синтез живучих робототехнических систем управления с переменной структурой <i>Прокопьев И.В., Дарьина А.Н.</i>	16
Оптимизация модернизации производства для улучшения безопасной жизнедеятельности <i>Северцев Н.А., Нгуен К.Т., Фесечко А.И.</i>	21
Определение безопасности сложной технической системы на основе измерения и наблюдения ее параметров. Обобщенный показатель безопасности <i>Северцев Н.А., Нгуен К.Т., Фесечко А.И.</i>	26
Структурная устойчивость и безопасность работы нелинейных автономных динамических систем. Часть 1. Метод оценки показателей <i>Северцев Н.А., Катулев А.Н., Бецков А.В.</i>	30
Структурная устойчивость и безопасность работы нелинейных автономных динамических систем. Часть 2. Алгоритм и результаты оценки <i>Северцев Н.А., Катулев А.Н., Бецков А.В.</i>	35
Факторы и угрозы информационной безопасности систем с учетом их эластичности <i>Северцев Н.А., Нгуен Куанг Тхьонг</i>	39

Статистический синтез моделей обеспечения безопасности сложных систем Северцев Н.А., Балык В.М.	43
Нейросетевое моделирование режимов движения высокоскоростного подводного аппарата Акимов Е.Н., Балык В.М., Маленков А.А., Станченко А.С.	48
Статистические модели устойчивого прогнозирования развития сложных технических систем Балык В.М., Балык Е.В., Кулакова Р.Д.	53
Обоснование выбора конструкции и материала облегченного металлокомпозитного баллона высокого давления для авиационной промышленности Трутнев Н.С., Шишкин А.А., Филимонова Т.В.	57
Формирование системы информационно-технического обеспечения в критических ситуациях из элементов неоднородной технологической среды Яковлев О.В.	65
Оценка уязвимости сложных систем с учетом зависимых отказов Воронин Е.А., Мухин А.В.	69
Метод мониторинга качества функционирования сложных технических систем в процессе их эксплуатации Северцев Н.А., Шпилов В.В.	72
Поиск структуры и параметров закона взаимодействия веществ в химической реакции методом сетевого оператора Дивеев А.И., Губайдуллин И.М., Константинов С.В., Софронова Е.А.	76