

Содержание

К читателям	3
Вектор анализа и наблюдения как оценка качества создаваемой технической системы <i>Северцев Н.А.</i>	5
Эффективность стратегий обеспечения безопасности автотранспортного движения в мегаполисе <i>Северцев Н.А., Шмалько Е.Ю.</i>	11
Описание эволюции динамической системы конечно-марковским процессом в виде эффективности при ее использовании <i>Северцев Н.А., Мухин А.В.</i>	16
Классификация случайных характеристик создаваемых систем как оценка их безопасности при функционировании <i>Нгуен К.Т., Шмалько Е.Ю.</i>	20
Применение дисконт-функции в исследовании денежных потоков <i>Тарасов А.А., Захаров Д.Н.</i>	25
Метод применения системы аэромобильных комплексов специального назначения в интересах безопасности <i>Бецков А.В., Яковлев О.В.</i>	29
Возможный вариант оценки требований безопасности полетов при ограниченной статистике тяжелых летных происшествий <i>Бецков А.В., Дарьина А.Н.</i>	34
Модель уменьшения вероятности столкновений аппаратов аэромобильных комплексов в воздушном пространстве <i>Бецков А.В., Прокопьев И.В.</i>	39
Преобразование координат при решении задач квадратичного программирования <i>Березнев В.А., Нгуен К.Т.</i>	43
Синтез системы управления летающего робота методом вариационного аналитического программирования <i>Дивеев А.И., Конырбаев Н.Б.</i>	47
Некоторый подход к теории опасностей с позиций методов теории катастроф	

Мухин А.В., Фесечко А.И.	53
Особенности поведения сложных, сильно-связанных систем при случайных возмущениях фазового состояния их элементов	
Воронин Е.А., Нгуен К.Т.	58
Вариационное генетическое программирование для синтеза управления движением мобильного робота по пространственным траекториям	
Дивеев А.И., Ибадулла С.И.	62
Численный алгоритм синтеза робастного управления с использованием гибридных подходов распараллеливания	
Дивеев А.И., Уваров А.С., Хамадияров Д.Б.	68
Задачи гомографической динамики в ньютоновой проблеме многих тел	
Земцова Н.И.	75
Метод трансформации адаптивной системы управления	
Прокопьев И.В.	80