

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

4.2014

СОДЕРЖАНИЕ

Математические проблемы управления

Юлдашев Т.К. Приближенное решение нелинейного параболического и обыкновенного дифференциального уравнения и приближенный расчет функционала качества при известных управляющих воздействиях 2

Анализ и синтез систем управления

Гридин В.Н., Алисимов В.И., Альмаасали С.А. Применение метода диакоптики для моделирования и расчета больших систем 9

Усков А.А. Достаточное условие устойчивости систем управления с одномерными блоками нечеткого вывода 14

Управление в социально-экономических системах

Губанов Д.А., Чхартисвили А.Г. Акциональная модель влияния пользователей социальной сети 20

Мирзоян Г.Л. Бюджетные лечебно-профилактические учреждения как инструмент регулирования ценовой и репутационной конкуренции на территориальном рынке медицинских услуг 26

Управление подвижными объектами и навигация

Добровидов А.В., Кулида Е.Л., Рудько И.М. Оптимизация траектории движения объекта по вероятностному критерию в режиме пассивной гидролокации в анизотропной среде. 31

Шевченко А.М., Начинкина Г.Н. Энергетический метод прогнозирования безопасного торможения самолета 38

Сыров А.С., Пучков А.М., Рутковский В.Ю., Глузов В.М. Задачи управления движением многорежимных беспилотных летательных аппаратов. 45

Браништов С.А., Ширванян А.М., Тумченко Д.А. Формирование маршрутов движения поездов на станции. 53

Сомов С.Е. Экономичное широтно-импульсное управление при разгрузке силового гидрокомплекса системы ориентации мини-спутника 60

Философские вопросы управления

Витгих В.А. Проблемы эвристики 69

Письма в редакцию¹

Нерсесян А.Б. О работе В.Р. Барсесяна «Конструктивный подход к исследованию задач управления линейными составными системами»

Барсесян В.Р. Ответ на письмо А.Б. Нерсесяна

* * *