

Рекомендуемая литература

1. Методы классической и современной теории автоматического управления: учебник в 3-х томах / под ред. проф. Н.Д. Егупова. М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2000.
2. Современная прикладная теория управления. Ч. I-III / под ред. А. А. Колесникова. Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2000.
3. Мирошник И.В., Никифоров В.О., Фрадков А.Л. Нелинейное и адаптивное управление сложными динамическими системами. СПб.: Наука, 2000. 549 с.
4. Гудвин Г. К., Греббе С. Ф., Сальгадо М. Э. Проектирование систем управления. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004. 911 с.
5. Бутковский А. Г. К методологии и философии кибернетики. Краткие тезисы. М. ИПУ РАН. 59 с.
6. Халил Х.К. Нелинейные системы / Под ред. А.Л. Фрадкова. М.: Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», Институт компьютерных исследований, 2009. 832 с.
7. Андриевский Б.Р., Бобцов А.А., Фрадков А.Л. Методы анализа и синтеза нелинейных систем управления. М., Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2018. 336 с.
8. Рапопорт Э.Я. Оптимальное управление системами с распределенными параметрами. Учеб. пособие. М.: Высш. шк, 2009. 677 с.

Журнал «Проблемы управления»

2009 №3.1

Семьдесят лет становления и развития отечественной науки управления: Институту проблем управления – 70 лет.

Поляк Б. Т. Развитие теории автоматического управления.

Бурков В.Н., Новиков Д.А. Теория активных систем (история развития и современное состояние).

Бахтадзе Н. Н., Лотоцкий В. А. Современные методы управления производственными процессами.

2011 №5

Русанов В. А., Антонова Л. В., Данеев А. В. К обратным задачам нелинейного системного анализа. Бихевиорический подход.

2005 № 6

Егоров А. Ф., Савицкая Т. В., Михайлова П. Г. Модели и методы решения задач оперативного управления безопасностью непрерывных химико-технологических систем Ч.I Управление в условиях неопределенности.

2008 № 6

Жиравок А. Н. Канонические формы нелинейных динамических систем.

2004 №4

Прангишвили И. В., Лотоцкий В. А., Гинсберг К. С., Смолянинов В. В.
Идентификация систем и задачи управления: на пути к современным системным методологиям.