

Література

1. Атанс М., Фалб П. Оптимальное управление. М.:Машиностроение. 1968. 455с.
2. Беллман Р. Динамическое программирование. М.:Мир. 1960. 400с.
3. Брайсон А., Хо Ю-ши. Прикладная теория оптимального управления. Оптимизация оценки и управление. М.:Мир. 1972. 544с.
4. Бублик Б.Н., Кириченко Н. Ф. Основы теории управления. К.:Вища школа. 1975. 328с.
5. Васильев Ф.П. Численные методы решения задач. М.:Наука. 1980. 400 с.
6. Зубов В.И. Лекции по теории управления. М.:Наука. 1975. 488с.
7. Моисеев Н.Н. Элементы теории оптимальных систем. М.:Наука. 1975. 528с.
8. Острем К. Введение в стохастическую теорию оптимального управления. М.:Мир. 1973. 324с.
9. Понтрягин Л.С., Болтянский В.Г., Гамкрелидзе Р.В., Мищенко Е.Ф. Математическая теория оптимальных процессов. М.:Наука. 1983. 392с.
10. Флеминг У., Ришел Р. Оптимальное управление детерминированными и стохастическими системами. М.: Мир. 1978. 320с.

Додаткова література

1. Алексеев В.М., Тихомиров В.М., Фомин С.В. Оптимальное управление. М.:Наука, 1979. 430с.
2. Андреев Ю.Н. Управление конечномерными линейными объектами. М.:Наука, 1976. 424с.
3. Аоки М. Оптимизация стохастических систем. М.:Наука, 1971. 424с.
4. Балакришнан А.В. Теория фильтрации Калмана. М.:Мир, 1984. 168с.
5. Бейко И.В., Бублик Б.Н., Зинько П.Н. Методы и алгоритмы решения задач оптимизации. К.:Вища школа, 1983. 512с.
6. Болтянский В.Г. Математические методы оптимального управления. М.:Наука, 1969. 367с.
7. Бублик Б.Н., Гаращенко Ф.Г., Кириченко Н.Ф. Структурно-параметрическая оптимизация и устойчивость динамики пучков. К.:Наукова думка. 1985. 305с.
8. Габасов Р., Кириллова Ф. Качественная теория оптимальных процессов. М.:Наука. 1971. 508с.
9. Гноенский Л.С., Каменский Г.А., Ельсгольц Л.Е. Математические основы теории управляемых систем. М.:Наука, 1969. 566с.
10. Зайцев Г.Ф., Костюк В.И., Чинаев П.И. Основы автоматического управления и регулирования. К.:Техника, 1977. 472с.
11. Иванов В.А., Фалдин Н.В. Теория оптимальных систем автоматического регулирования. М.:Наука. 1981. 336 с.

- 12.Калман Р., Фалб П., Арбиб М. Очерки по математической теории систем. М.:Мир. 1971. 400 с.
- 13.Кротов В.Ф., Гурман В.И. Методы и задачи оптимального управления. М.:Наука, 1973. 345с.
- 14.Ли Э.Б., Маркус Л. Основы теории оптимального управления. М.:Наука. 1972. 576с.
- 15.Моисеев Н.Н. Математические задачи системного анализа. М.:Наука, 1981. 488с.
- 16.Пропой А.И. Элементы теории дискретных оптимальных процессов. М.:Наука. 1973.
- 17.Растрингин Л.А. Современные принципы управления сложными системами. М.:Советское радио. 1980. 344с.
- 18.Сейдж Э.П., Уайт Ч.С., Ш. Оптимальное управление системами. М.:Радио и связь. 1982. 392с.
- 19.Федоренко Р.П. Приближенное решение задач оптимального управления. М.:Наука. 1978. 568с.
- 20.Цыпкин Я.З. Основы теории автоматических систем. М.:Наука. 1977. 560с.