

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Учебно-методическое обеспечение дисциплины
Стохастические модели, оценки и управление

Перечень рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Mohinder S. Grewal, Agnus P. Andrews. Kalman Filtering: Theory and Practice Using MATLAB, Second Edition. John Wiley and Sons Inc., 2001. ISBNs: 0-471-39254-5 (Hardback), 0-471-26638-8 (Electronic).
2. Семушин И. В., Цыганова Ю. В. Детерминистские модели динамических систем: Учеб. пособие для вузов – Ульяновск: УлГТУ, 2006. – 78 с.
3. Афанасьев В.Н., Колмановский В.Б., Носов В.Р. Математическая теория конструирования систем управления. – М.: Высшая школа, 1989. – 447 с.
4. Медич Дж. Статистически оптимальные линейные оценки и управление. – М.: Энергия, 1973. – 440 с.

Дополнительная литература:

1. Балакришнан А. В. Теория фильтрации Калмана. – М.: Мир, 1988. – 168 с.
2. Острем К. Ю. Введение в стохастическую теорию управления. – М.: Мир, 1973. – 322 с.
3. Девис М. Х. А. Линейное оценивание и стохастическое управление. – М.: Наука, 1984. – 206 с.
4. Стрейц В. Метод пространства состояний в теории дискретных линейных систем управления. – М.: Наука, 1985. – 296 с.
5. Ли Р. Оптимальные оценки, определение характеристик и управление. – М.: Наука, 1966. – 176 с.
6. Фильтрация и стохастическое управление в динамических системах. / Под ред. К. Т. Леондеса. – М.: Мир, 1980. – 408 с.
7. Калман Р., Фалб М., Арбиб. Очерки математической теории систем. – М.: Мир, 1971. – 400 с.
8. Аоки М. Оптимизация стохастических систем. – М.: Наука, 1971 – 424 с.
9. Беллман Р., Калаба Р. Динамическое управление и современная теория управления. – М.: Наука, 1969. – 118 с.
10. Фомин В. Н. Рекуррентное оценивание и адаптивная фильтрация. – М.: Наука, 1984. – 286 с.
11. Семушин И. В. Адаптивные схемы идентификации и контроля при обработке случайных сигналов. – Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 1985. – 180 с.
12. Катковник В. Я., Полуэктов Р. А. Многомерные дискретные системы управления. – М.: Наука, 1966. – 416 с.
13. Эйкхофф П. Основы идентификации систем управления. – М.: Мир, 1975. – 683 с.
14. Гроп Д. Методы идентификации систем. – М.: Мир, 1979. – 302 с.
15. Сейдж Э. П., Мелса Дж. Идентификация систем управления. – М.: Наука, 1974. – 246 с.
16. Уонэм. Линейные многомерные системы управления. – М.: Наука, 1980. – 375 с.
17. Пугачев В. С., Казаков И. Е., Евланов Л. Г. Основы стохастической теории автоматических систем. – М.: Наука, 1980. – 375 с.