

ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ

Основная учебная литература

1. Методы классической и современной теории автоматического управления: Учебник в 5-и тт.; 2-е изд. / Под ред. К.А. Пупкова и Н.Д. Егупова. М.: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2004.
2. Солодовников В.В., Плотников В.Н., Яковлев А.В. Теория автоматического управления техническими системами. - М.: Изд. МГТУ им. Н. Э. Баумана, 1993.
3. Теория автоматического управления / С.Е. Душин, Н.С. Зотов, Д.Х. Имаев и др.; под ред. В.Б. Яковлева. М.: Высшая школа , 2003.
4. Ким Д.П. Теория автоматического управления (в 2-х тт.): Т.1. Линейные системы; Т.2. Многомерные, нелинейные , оптимальные и адаптивные системы. М.: Физматлит, 2003, 2004.
5. Теория автоматического управления / М.М. Савин, В.С. Елсуков, О.Н. Пятина; под ред. В.И. Лачина. Ростов н/Д: Феникс, 2007.
6. Качала В.В. Общая теория систем и системный анализ. Учебник для вузов. М.: Горячая линия - Телеком, 2019. 432 с.

Дополнительная справочная и учебная литература

1. Математические основы теории автоматического управления: учебное пособие в 3-х т. / В.А. Иванов, В.С. Медведев, Б.К. Чемоданов и др.; под ред. Б.К. Чемоданова. М.: Изд- во МГТУ им. Н.Э. Баумана., 2008.
2. Первозванский А.А. Курс теории автоматического управления. - М.: Наука, 1987.
3. Справочник по теории автоматического управления / под ред. А.А. Красовского. М.: Наука, 1987.
4. Машиностроение. Энциклопедия в 40 тт. Т. 1-4. Автоматическое управление. Теория / Е.А. Федосов, А.А. Красовский, ЕЛ. Попов и др.; под общ. ред. Е.А. Федосова. М.: Машиностроение. 2000.

5. Методы принятия решений в задачах оценки качества и технического уровня сложных технических систем / С.С. Семенов, Е.М. Воронов, А.В. Полтавский, А.В. Крянев. М.: ЛЕНАНД, 2016. 520 с.