**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

основная литература

8.1.1. Евдокимов Ю.К. LabVIEW для инженера: от виртуальной модели до реального прибора. Москва: Изд-во ДМК Пресс, 2007, 399с.

8.1.2. Петров К. С. Радиоматериалы, Радиокомпоненты и электроника: Учеб. пособие. СПб.: Питер, 2006, 521с.

8.1.3. Розанов Ю.К., Соколова Е.М. Электронные устройства электромеханических систем: Учеб. пособие для студентов вузов. М.: Издательский центр «Академия», 2004, 272 с

дополнительная литература

8.1.4. Щука А.А. Электроника. Учебное пособие. СПб.: БХВ-Питербург, 2005, 799 с.

8.1.5. Тугов Н.М., Глебов Б.А., Чарыков Н.А. Полупроводниковые приборы. М.: Энергоатомиздат, 1990, 576 с.

8.1.6. Цифровая схемотехника. Учебное пособие для вузов. 2-е изд., перераб. и доп.- СПб.:БХВ-Питербург, 2005- 800 с.

периодические издания (журналы)

1. Ежемесячный научно-популярный журнал «Радио». Изд-во ЗАО «Журнал «Радио»», Москва.

2. Научно-технический журнал «Электронные компоненты». Изд-во ЗАО «Компэл», Москва.

**СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для выполнения расчетов и анализа работы схем источников вторичного электропитания имеются компьютерные программы схемотехничекого моделирования MultiSim 10 и аппаратно программный комплекс NI LabVIEW.