**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Автономные преобразователи"**

**а) основная литература:**

1. Зиновьев Г.С. Основы силовой электроники: Учеб. Пособие. -Новосибирск: Изд.-во НГТУ, 2004.

2. Розанов Ю.К., Соколова Е.М. Электронные устройства электромеханических систем. М.: Academia, 2004

3. Попков О.З. Основы преобразовательной техники: Учеб. пособие для вузов-М.: Издательский дом МЭИ, 2007.-200с.

**б) дополнительная литература:**

4. Б.Ульямс. Силовая электроника (перевод с анг. В.В.Попова) М.: Энергоатомиздат, 1993

5. Мелешин В. Транзисторная преобразовательная техника. – М.: Техносфера, 2006.

6. Марти Браун. Источники питания. Расчет и конструирование. Пер.с англ. С.Л. Попов. Киев: МК-Пресс, 2005.

7. Методические указания по проектированию импульсных источников питания на базе интегральных схем фирмы Power Integrations - Макро-Петербург- официальный дистрибьютор Power Integrations , 2007.

8. Березин О.К., Костиков В.Г., Шахнов В.А. Источники электропитания радиоэлектронной аппаратуры: Справочник.- М.: Три Л, 2005.

9. Ф.Чаки . Силовая электроника. Примеры и расчёты.

10. MATLAB 8 с пакетами расширений. Под ред. проф. В.П. Дьяконова. М.: Нолидж. -2007г., 880с., ил

Периодические издания (журналы)

1. Ежемесячный научно-технический журнал «Силовая электроника»

2. Научно-технический журнал «Практическая силовая электроника»