1.Электродинамические и ферродинамические измерительные механизмы. Устройство, принцип действия.

2.Приборы электромагнитной системы. Способы расширения пределов измерения?

**УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «технические измерения и приборы»**

**Основные источники:**

1. Худорожкова Н.Г. Электрические измерения в системах электроснабжения. Учебное пособие [Электронный ресурс] / Н.Г. Худорожкова. – г. Ангарск: Изд-во АГТА, 2013. – 100 с.

2. Тихонов А.И. Информационно-измерительная техника и электроника: Учеб- ное пособие по курсу лекций – Омск: изд-во ОмГТУ, 2008 – 182 с.

3.А.Г.Сергеев и др. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник для студентов вузов:- М.: Издательство «Логос», 2005.- 560с.

**Дополнительные источники:**

1. Основы метрологии и электрические измерения. Учебник для вузов. /Б.Я. Авдеев,   Е.М. Антонюк, Е.М. Душин и др.: Под ред. Е.М. Душина. – Л.: Энергоатомиздат, 1987. – 480 с.

2. Электрические измерения: Учебник для вузов./В.Н. Малиновский, Р.М. Демидова-Панферова, Ю.Н. Евланов и др.: Под ред. В.Н. Малиновского. –     М.: Энергоатомиздат, 1985. –416 с.

3. Елизаров А.С. Электрорадиоизмерения: Учебник для вузов. Мн.: Выш школа, 1986. – 320 с.

4. Куликовский К.Л., Купер В.Я. Методы и средства измерений: Учеб. пособие для вузов.– М.: Энергоатомиздат, 1986. –448 с.

5. Измерение электрических и неэлектрических величин: Учеб. пособие для вузов./ Н.Н. Евтихиев, Я.А. Купершмидт, В.Ф. Папуловский, В.Н.  Скугоров: Под общ. ред. .Н. Евтихиева.– М.: Энергоатомиздат, 1990. –352 с.

6. Атамалян Э.Г. Приборы и методы измерения электрических величин: Учеб. пособие для студ. втузов.– М.: Высшая школа, 1989. –384 с.

7. Спектор С.А. Электрические измерения физических величин. Методы измерений: Учеб. пособие. – Л.: Энергоатомиздат, 1987. – 320 с.

8. Левшина Е.С., Новицкий П.В. Электрические измерения физических величин. Измерительные преобразователи. – Л.: Энергоатомиздат, 1983. – 320 с.

9. Электрические измерения. Средства и методы измерений (общий курс) / Дьяченко К.П., Зорин Д.И., Новицкий П.В. и др. Под ред. Е.Г. Шрамкова. – М.: Высш. школа, 1972. – 520 с.

10. Закон Российской Федерации «Об обеспечении единства измерений» от 27 апреля 1993г. №4871-1

11. Федеральный закон «О техническом регулировании» о 27 декабря 2002г.№184-Ф3.

**Интернет – ресурсы:**

1. http://electricalschool.info/spravochnik/izmeren/page/3/

2.http://wwwcdl.bmstu.ru/rl4/Measurements.pdf

3.http://edu.dvgups.ru/METDOC/GDTRAN/DEPEN/ELT\_EMEH/METROL\_STAN\_SERT/METOD/ELEKT\_IZMER/METOD.HTM