



9-МОДУЛ

Мавзу: Логарифмик частота тавсифлар

Режа:



- 
- 
- ▶ chastotaviy xarakteristikalar, ular kirish signalining chastotasi o'zgarganida kirish va chiqish garmonik signallarining amplituda va fazalari orasidagi bog'lanishni ko'rsatadilar.
 - ▶ Sistemaning kirishiga sinus qonuni bo'yicha g'alayonlanish bergandagi o'zgarishiga sistemalarning chastotali xarakteristikasi deyiladi.
 - ▶ Logarifmik amplitudali-chastotali xarakteristika (LAChX) $L(\omega) = 20\lg[H(\omega)]$ ko'rinishdagi funktsiyaning tsiklik chastotaga bog'liqligini ko'rsatadi.



ABS larning chastotali xarakteristikallari boʻlib quyidagilar hisoblanadilar:

- AFChX – amplitudali-fazali chastotaviy xarakteristika;
- AChX – amplitudali-chastotaviy xarakteristika;
- FChX – fazali-chastotaviy xarakteristika;
- LChX – logarifmik AChX;
- LFChX – logarifmik FChX.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Базаров Н.Х., Саидахмедов С.С. Электромеханик тизимларнинг статика ва динамикаси. Тошкент, «Истиклол», 2005
2. Saidaxmedov S.S Elektr mexanik tizimlarni avtomatik boshqarish, o'quv qo'llanma Toshkent, TDTU, 2004.
3. Юсупбеков Н.Р., Мухамедов Б.И., Фуломов Ш.М. Технологик жараёнларни назорат қилиш ва автоматлаштириш. Олий ўқув юрти талабалари учун дарслик. – Тошкент: Фан, 2010. – 502 с.
4. Юсупбеков Н.Р., Игамбердиев Х.З., Маликов А.В. Основы автоматизации технологических жараёнов. Учебное пособие часть 2. - Ташкент: ТашГТУ, 2007. – 114 с.

Internet saytlari

3.<http://www.akt.uz>

4.<http://www.arxiv.uz>

5.<http://www.toehelp.ru/theory/tau/contents.html>