

“TASDIQLAYMAN”

ET va YTEXT kafedrası

kafedra mudiri

U.T.Berdiev

5310600 –Yer usti transport tizimlari va ularning ekpluatatsiyasi (Elektr transporti) va 5310700 – Elektr texnikasi, elektr mexanikasi va elektr texnologiyalari (temir yo‘l transporti) ta‘lim yo‘nalishlari uchun “Elektr transportini avtomatlashtirish va boshqarish” fanidan yakuniy nazorat savollari

- 1.Avtomatik boshqarish tizimi
- 2.Avtomatik rostlash tizimi.
3. Avtomatik boshqarish ob‘ekti. Ob‘ektlarga misollar.
- 4.Avtomatik boshqarish ob‘ektlariga bo‘ladigan ta’sirlar.
- 5.Ob‘ektning nochizig‘iyliigi.
- 6.Ob‘ektning barqarorligi.
- 7.ABT o‘rganadigan masalalar.
- 8.ABT qo‘rish prinsiplari.
- 9.Og‘ish prinsipining o‘ziga xosligi.
- 10.Yopiq tizimning aniqligi.
- 11.ABT struktura sxemasi.
- 12.ABT funksional sxemasi.
- 13.Bir o‘lchamli, ko‘p o‘lchamli, statsionar va nostatsionar tizimlar
- 14.Uzluksiz va diskret tizim.
- 15.Adaptiv va oddiy tizimlar.
- 16.Chizig‘iyilashtirishning geometrik talqini.
- 17.Chizig‘iyilashtirishning asosi.
- 18.ABTga tipik ta’sirlar.
- 19.Chastotali analizning asosi.
- 20.Kompleks kuchaytirish koeffitsienti.
- 21.Tizimning chastotali godografi.
- 22.Amplituda chastota harakteristikalarni logarifmik masshtabda tasvirlash.
- 23.Tizimning o‘tkinchi va vazniy funksiyasi.
- 24.ABT barqarorlikg shartlari
- 25.ABT klassifikatsiyasi.
- 26.Bir o‘lchamli va ko‘p o‘lchamli tizimlar.
- 27.Statsionar va nostatsionar tizimlar.
- 28.Uzluksiz va diskret tizimlar.

29. Adaptiv va noadaptiv tizimlar.
30. Chiziqli va nochiziqli ABT.
31. Statik va astatik tizimlar xossalari, chizig'iy lashtirish.
32. Asimptotik logarifmik amplituda chastota harakteristikasi (LACHX)
33. Inersion zveno LACHX ko'rinishi.
34. Tebranma zveno LACHX ko'rinishi.
35. Tebranma zveno so'nish darajasi
36. Tebranma zveno parametrlarini uning harakteristikalari buyicha aniqlash
37. Barqarorlik kriteriyalarining imkoniyatlari
38. Gurvits kriteriysining ta'rifi.
39. Gurvits aniqlovchisini aniqlash.
40. Gurvits kriteriysi buyicha tizimning harakteristik tenglamasini tadqiq qilish.
41. Gurvits kriteriysi buyicha barqarorlik chegarasini aniqlash.
42. Naykvist kriteriysi bo'yicha ochiq yoki yopiq tizimning uzatish funksiyasi
43. Ochiq holda nobarqaror bo'lgan tizim uchun Naykvist kriteriysining ta'rifi.
44. Ochiq holda neytral bulgan tizim uchun chegaraviy o'tish.
45. Naykvist kriteriysining uchta holat uchun ta'rifi.
46. Naykvist kriteriysi buyicha chegaraviy parametrlarni aniqlash.
47. Chiziqli ABT larda o'tkinchi jarayonlar sifati.
48. Sifatni tadqiq qilishning bevosita usullari.
49. Sifatni tadqiq qilishning bilvosita usullari.
50. Sifatni tadqiq qilishning chastotali kriteriyalari.
51. Avtomatikaning montaj sxemasi.
52. Avtomatikaning prinsipial sxemasi
53. Avtomatikaning strukturaviy sxemasi.
54. Avtomatikaning boshqarish sxemalari
55. Avtomatika elementlarining strukturaviy belgilanish sxemalari
56. Avtomatika elementlarining statik tavsifnomalari.
57. Avtomatik nazorat qilinadigan kattaliklar xaqida tushuncha
58. Avtomatikaning xalq xo'jaligidagi roli.

Tuzuvchi:



U.T. Berdiev