

Bir maqsad bilan uzviy bog'langan, avtonom holda ishlay oladigan elementlar (obyektlar) to'plamini?

=====

Tizim

=====

Zvenolar to'plami

=====

Boshqarish obyekti

=====

Teskari aloqa

+++++

Raqamli boshqarish tizimida jarayonini hamma bosqichlarini bajarilishini ta'minlaydigan texnik vositalar to'plami?

=====

Boshqarish tizimi

=====

Boshqarish nazariyasi

=====

Boshqarish

=====

Tizim

+++++

Raqamli boshqarish jarayonini hamma bosqichlari inson ishtirokisiz bajarilsa?

=====

Avtomatik boshqarish

=====

Avtomatlashtirilgan boshqarish

=====

Boshqarish tizimi

=====

Avtomatlashtirilgan boshqarish sistemasi

+++++

Boshqarish jarayonini hamma bosqichlari inson ishtirokisiz bajarilsa?

=====

Avtomatik boshqarish

=====

Avtomatlashtirilgan boshqarish

=====

Avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimi

=====

Avtomatlashtirilgan boshqarish sistemasi

+++++

Signallarni masofaga uzatuvchi asbobning sxemadagi harfiy belgilanishini aniqlang

=====

T

=====

E

=====

K

=====

Y

++++

Analog signal sxemadagi harfiy belgilanishini aniqlang

=====

A

=====

D

=====

O

=====

I

++++

Agar boshqarish jarayonining biror bosqichi inson ishtirokida bajarilsa?

=====

Avtomatlashtirilgan boshqarish

=====

Avtomatik boshqarish tizimi

=====

Boshqarish tizimi elementlari

=====

Avtomatik boshqarish sistemasi

++++

Boshqarish jarayonini barcha bosqichlari inson ishtirokisiz bajarilishini ta'minlaydigan texnik vositalar to'plami?

=====

ABS

=====

Avtomatik boshqarish

=====

Avtomatlashtirilgan boshqarish

=====

Boshqarish tizimi

++++

Raqamli boshqarishda qanday sxemalardan foydalaniladi?

=====

Funktsional sxema, Strukturaviy sxema, Printsipial sxema

=====

Obyekt, Datchik, Avtomatik rostlagich

=====

Boshqarish sxemalari, Avtomatlashtirish sxemalari, Avtomatik boshqarish sxemalari

=====

Avtomatik boshqarish sxemalari, Ijro etuvchi mexanizm

++++

Ogohlantirish signali sxemadagi harfiy belgilanishini aniqlang

=====

A

=====

B

=====

C

=====

D

+++++

Texnologik tizimda sath balandlikni qayd qilib boruvchi asbobning belgilanishini ko`rsating?

=====

LR

=====

LI

=====

LC

=====

FI

+++++

Schitda o`rnatilgan sarf rostlagichini ko`rsating?

=====

FC

=====

PIC

=====

FE

=====

FFR

+++++

Mahalliy o`rnatilgan bosimni o`lchovchi asbobni ko`rsating?

=====

PE

=====

PI

=====

FI

=====

PC

+++++

Bir o`lchamli sistema...

=====

Kirish va chiqish kattaligi bitta bo`lgan sistema

=====

elementdan tashkil topganini bildiradi.

=====

ABS

=====

obyekt va datchikdan tashkil topgan sistema

+++++

Teskari bog`lanish deb...

=====
CHiqishdagi signalni kirishga berishga aytiladi.
=====

musbat va manfiy bog'lanish
=====

$$y=kx$$

=====

$$y=f(x)$$

++++

Teskari bog'lanish qanday turlarga bo'linishi mumkin?
=====

Musbat va manfiy; maxalliy va asosiy; birlik va nobirlik; qattiq va elastik
=====

yig'indi va ko'paytma; maxalliy va asosiy; birlik va nobirlik; qattiq va elastik; germetik, nogermetik
=====

musbat va manfiy; maxalliy va asosiy; birlik va nobirlik; og'ir va yengil; turg'un va noturg'un
=====

musbat va manfiy; maxalliy va mintaqaviy; birlik va ko'plik; qattiq va yumshoq; germetik; turg'un va noturg'un
++++

Musbat teskari bog'lanish deb...
=====

CHiqish signali kirish signali bilan qo'shilishiga aytiladi
=====

Chiqish va kirish signali ko'paytmasi
=====

Chiqish va kirish signali tengligi
=====

$$y = k + x$$

++++

Texnologik jarayonlarini boshqarishda inson qo'l mehnatini maxsus avtomatik qurilmalar ishi bilan almashtirish jarayoni?
=====

Avtomatlashtirish
=====

Avtomatlashtirish sistemasi
=====

Boshqarish sistemasi
=====

Boshqarish jarayoni
++++

Funksional sxema- bu?
=====

Sxema avtomatlashtirish elementlari va vositalarining joylashish o'rnini ko'rsatadi
=====

Sxema sistemaning matematik modelini bildiradi
=====

Soshqarish tizimidagi har bir elementning kengaytirilgan ko`rinishi

=====

Kirish va chiqish kattaligi bitta bo'lgan Sistema

++++

Boshqarishning strukturaviy sxema-bu?

=====

Sistemaning matematik modelini ko'rsatadi

=====

Boshqarish tizimidagi har bir elementning kengaytirilgan ko`rinishi

=====

Sistemaning qanday elementdan tashkil topganini bildiradi

=====

Kirish va chiqish kattaligi bitta bo'lgan Sistema

++++

Printsipial sxema-bu?

=====

Funktsional sxemani kengaytirilgan ko`rinishi bo`lib, bunda xar bir elementni kengaytirib ko`rsatiladi

=====

Sxema sistemaning qanday elementdan tashkil topganini bildiradi

=====

Kirish va chiqish kattaligi bitta bo'lgan Sistema

=====

Sxema sistemaning matematik modelini bildiradi

++++

Ishlab chiqarish jarayonlarini boshqarishda inson qo'l mehnatini maxsus avtomatik qurilmalar ishi bilan almashtirish jarayoni?

=====

Avtomatlashtirish

=====

Avtomatlashtirish sistemasi

=====

Boshqarish sistemasi

=====

Boshqarish jarayoni

++++

Qiymatini stabillash yoki bir tekisda o'zgarishini ta'minlash zarur bo'lgan kattalik?

=====

Rostlanuvchi kattalik

=====

Harorat kattaligi qiymati

=====

Obyekt o'lchami parametrlari

=====

CHetga chiqish kattaligi qiymati

++++

O'lchash bu ...?

=====

Fizik kattaliklarning qiymatlarini maxsus texnik vositalar yordamida tajriba usuli bilan topishdir

=====

Fizik kattaliklarning qiymatlarini formulalar orqali topishdir

=====

Fizik kattaliklarning qiymatlarini topish

=====

Fizik kattaliklarning birligini topish

+++++

Raqamli rostlanuvchi kattalikning qiymatini stabillash yoki ma'lum qonun bo'yicha o'zgarishini ta'minlaydigan asbob?

=====

Avtomatik rostlagich

=====

Boshqarish ob'yektlari

=====

Datchik va zadatchik

=====

Boshqarish sistemasi elementlari

+++++

Texnologik jarayonning maqsadga muvofiq ravishda, oqib o'tishiga teskari ta'sir ko'rsatuvchi hamda sistemalardagi moddiy va energetik balansni buzuvchi o'zgaruvchilar?

=====

G'alayonlanuvchi ta'sirlar

=====

Harorat, sarf, konsentratsiya va bosim

=====

Namlik, atrof muhit harorati va atmosfera bosimi

=====

Atmosfera bosimi, harorat, zichlik

+++++

Magnitli ishga tushirgichning sxemadagi belgilanishini aniqlang

=====

NS

=====

H

=====

HA

=====

LSA

+++++

Qo'lda boshqarish tugmasining sxemadagi belgilanishini aniqlang

=====

H

=====

NS

=====

LSA

=====

HA

+++++

Qayta ulash elementining sxemadagi belgilanishini aniqlang

=====

HA

=====

H

=====

LSA

=====

NS

+++++

Boshqarishning fundamental printsiplari – bu ...

=====

Ochiq boshqarish, kompensatsiya va teskari aloqa

=====

G'alayon bo'yicha boshqarish

=====

Teskari va og'ish bo'yicha rostlash

=====

Mexanik boshqarish

+++++

Boshqarish kattaligining doimiyligini ushlab turuvchi tizimlar?

=====

Stabillash

=====

Programmali boshqarish

=====

Kuzatuvchi sistemalar

=====

Avtomatik sistema

+++++

Qanday ARSlarida rostlanayotgan kattalikning qiymatini oldindan berilgan vaqt bo'yicha programma asosida o'zgartiradi?

=====

Programmali boshqarish

=====

Stabillash boyicha rostlash

=====

Kuzatuvchi sistemalar turg'unligi

=====

Avtomatik sistemala turg'unligi

+++++

Avtomatik boshqarishning zamonaviy ko'rinishlarini aniqlang.

=====

Sifat ko'rsatkichlari ekstremumini qidiruvchi sistemalar, optimal boshqarish va adaptiv sistemalar

=====

Ochiq boshqarish, kompensatsiya va teskari aloqa

=====

Stabillash, programmali boshqarish, ekstremumni qidiruvchi sistemalar, optimal boshqarish va adaptiv sistemalar

=====

Kuzatuvchi sistemalar

=====

Raqamli boshqarishning asosiy qonunlari?

=====

P, I, PI, PD, PID

=====

proportsional boshqarish, integral boshqarish

=====

proportsional integral differetsial boshqarish

=====

ochiq, kompensatsiya va teskari aloqa

+++++

Chiqish signali kirish signaliga proportsional (mos) o'zgarishi?

=====

Proportsional rostlash

=====

Integral differentsial rostlash

=====

Proportsional integral rostlash

=====

Proportsional integral differetsial rostlash

+++++

Chiqish signali kirish signalining integraliga mos o'zgarishi?

=====

Integral rostlash

=====

Proportsional rostlash

=====

Proportsional integral rostlash

=====

Proportsional integral differetsial rostlash

+++++

Rostlovchi ta'sir, rostlanayotgan kattalik farqi va chetga chiqish tezligiga proportsional o'zgarishi – bu ...

=====

Proportsional differetsial rostlash

=====

Proportsional rostlash

=====

Integral rostlash

=====

Proportsional integral rostlash

++++

Raqamli boshqaruvchi ta'sirlarga nimalar kiradi?

=====

Jarayonni belgilangan me'yorda, o'zgartirmasdan saqlab turadigan signallar

=====

Xom-ashyo tarkibi yoki uning fizik-kimyoviy xossalarning to'satdan o'zgarishi

=====

Xom-ashyoning sarfi, harorati, bosimi

=====

Jarayon natijasini ko'rsatuvchi texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar

++++

Raqamli boshqarish - bu shunday u yoki bu jarayonni tashkil etishki, bunda ...

=====

Reglament talablarini amalga oshirilishini ta'minlanadi

=====

Boshqarish ob'ektini A xolatidan B xolatiga o'tkazadi

=====

Aniq natijaga olib keladi

=====

Boshqarish ob'ektini va boshqarish qurilmasi o'rtasida bog'liklikni ta'minlaydi

++++

Raqamli boshqarish tizimi deb quyidagiga aytiladi:

=====

Ob'ektni boshqarishini ta'minlovchi barcha qurilmalar to'plami

=====

Boshqarish ob'ekti va boshqarish qurilmasi to'plami

=====

Boshqarish ob'ekti va boshqarish qurilmasi va EXM ning to'plami

=====

Boshqarish ob'ekti, boshqarish qurilmasi, EXM va inson to'plami;

++++

Inson ishtirokiga ko'ra avtomatik tizimlarning turlari?

=====

Avtomatik nazorat, rostlash va boshqarish tizimlari

=====

Kompleks va to'liq avtomatlashtirish tizimlari

=====

Lokal va kompleks tizimlar

=====

Avtomatik nazorat va boshqarish tizimlari

++++

Rostlanuvchi kattalikning hozirgi qiymati nima?

=====

Rostlanuvchi kattalikning ayni paytda o'lchangan qiymati

=====

O'lganishi shart bo'lgan qiymat

=====

Texnologik reglamentda ko'rsatilgan qiymat

=====

Topshiriq beruvchidan olingan qiymat

+++++

Quyidagi harfiy belgilanish nimani ko'rsatadi "AI"

=====

Analog kirish signali

=====

Analog chiqish signali

=====

Diskret kirish signali

=====

Diskret chiqish signali

+++++

Quyidagi harfiy belgilanish nimani ko'rsatadi "AO"

=====

Analog chiqish signali

=====

Analog kirish signali

=====

Diskret kirish signali

=====

Diskret chiqish signali

+++++

Qiymatini stabilash yoki bir tekisda o'zgarishini ta'minlash zarur bo'lgan kattalik?

=====

Rostlanuvchi kattalik

=====

Harorat kattaligi

=====

Obyekt o'lchami

=====

CHetga chiqish kattaligi

+++++

Rostlagichning kirish va chiqish signallari orasidagi funktsional bog'liqlik?

=====

Rostlash qonuni

=====

Avtomatik boshqarish

=====

Proportsional rostlash

=====

Integral rostlash

+++++

Rostlovchi ta'sir rostlanayotgan parametrlarning chetga chiqishi, integrali va chetga chiqish

tezligiga proporsional o'zgarishi deb ... aytiladi.

=====

Proporsional integral differentsial rostlash

=====

Proporsional rostlash

=====

Integral rostlash

=====

Proporsional integral rostlash

+++++

Raqamli avtomatik boshqaruv tizimlari asosan qanday rejimlarda ishlaydi?

=====

Barqaror va dinamik

=====

Statik, barqaror, dinamik

=====

Chiziqli, nochiziqli va bir tekisda

=====

Avtomatik va avtomatlashtirilgan

+++++

Texnologik ob'ektga kiruvchi moda yoki energiya miqdori, undan chiqadigan moda yoki energiya miqdoriga teng bo'lishi?

=====

Statik rejim

=====

Dinamik o'zgaruvchan rejim

=====

Beqaror holatdagi rejim

=====

Avtomatik boshqarish rejimi

+++++

Chiziqalashtirishning qanday usullari mavjud?

=====

O'rtacha qiymatni olish va kichik og'ish usuli

=====

Chiziqli va nochiziqli, o'rtacha qiymatni aniqlash va dinamik usul

=====

Statik va dinamik, o'rtacha qiymatni aniqlash va chiziqli usul

=====

O'rtacha qiymatni aniqlash, chiziqli, statik va urinma usuli

+++++

Haqiqiy o'zgaruvchi «t» ga ega bo'lgan $f(t)$ funktsiyasini kompleks o'zgaruvchi «p» ga ega bo'lgan $\varphi(p)$ funktsiyaga almashtirishga?

=====

Laplas almashtirishi

=====

Chiziqli o'zgaruvchilarni almashtirish

=====

Qiymatlar o`rinini almashtirish

=====

Funktsiya kattaliklarini almashtirish

++++

Boshlang`ich shartlari nol bo`lganida chiqish signalining kirish signali nisbati?

=====

Uzatish funktsiyasi

=====

Laplas koeffitsientlarini almashtirish

=====

O`rtacha qiymatni aniqlash

=====

Ob`yektning funktsiya tenglamasi

++++

Oddiy tipik bo`g`inlar qaysi qatorda keltirilgan?

=====

Proportsional, integralovchi va differentsiallovchi bo`g`inlar

=====

Inertsion, inertsion differentsiallovchi va proportsional differentsiallovchi

=====

Inertsion, tebranuvchi, integral va proportsional differentsiallovchi

=====

Integral differentsiallovchi, birinchi tartibli va ikkinchi tartibli bo`g`inlar

++++

Quyidagi formula nimani belgilaydi $h(t) = \frac{x(t)}{A}$

=====

O`tish funktsiyasi

=====

Funktsiya

=====

Almashtirish

=====

Tipik

bo`g`in tenglamasi

++++

MATLAB dasturida modelning kirishiga birlik pog`onali ta`sir xosil qilib beruvchi blok?

=====

Step

=====

Scope blok

=====

Constant blok

=====

Transfer Fcn

++++

MATLAB dasturida funktsiyaning grafigini ko`rsatuvchi blok?

=====

Scope

=====

Data blok

=====

Constant

=====

Transfer Fcn

+++++

Boshqarish bosqichlari to`g`ri keltirilgan qatorni aniqlang

=====

Boshqarish maqsadi; boshqarish to`g`risida axborot; taqqoslash, tahlil etish va qaror qabul qilish; qabul qilingan xabarni bajarish

=====

Boshqarish ob`yeki, datchik, avtomatik rostlagich, ijro etuvchi mexanizm

=====

Boshqarish ob`yeki; boshqarish maqsadi; boshqarish to`g`risida axborot; tahlil etish, qaror qabul qilish; buyruqni bajarish

=====

Ma`lumotlarni tasavur etish; ma`lumotlarni qidirish; ma`lumotlarni qabul qilish; ma`lumotlarni saqlash; ma`lumotlarni qayta ishlash; qaror qabul qilish usuli

+++++

Texnologik boshqarish sistemasi holati to`g`risidagi informasion to`plash, qayta ishlash va saqlash, hamda bu informasiyani operativ personalga yoki keyingi qayta ishlashga uzatish deb... aytiladi.

=====

TJ ABSsini informatsion funksiyasi

=====

TJ ABS boshqarish funksiyasi

=====

TJ ABS yordamchi funksiyasi

=====

TJ ABS funktsional sxemasi

+++++

Boshqarish obyektiga yo`naltirilgan boshqaruvchi ta`sirlarni ishlab chiqish va amalga oshirish nima?

=====

ABS boshqarish funksiyasi

=====

TJ ABSsini informatsion funksiyasi

=====

TJ ABSni yordamchi funksiyasi

=====

TJ ABSning funktsional sxemasi

+++++

Texnologik tizim ichidagi masalalar yechimini ta`minlaydigan funksiyalarni aniqlang.

=====

Jarayon ABSni yordamchi funksiyasi

=====

Texnologik jarayon ABSsini informatsion funksiyasi

=====

ABS boshqarish funksiyasi

=====

ABSning funktsional sxemasi

+++++

Raqamli avtomatik rostlagichlari o'rtasida bir biri bilan bog'liqlik mavjud bo'lgan sistemalar
... aytiladi?

=====

Bog'liqli rostlash sistemalari

=====

Bog'liqmas sistemalar

=====

Rostlash sistemalari

=====

Kaskadli sistemalar

+++++

Texnologik ob'ektda o'rnatilgan rostlagichlar o'rtasida tashqi bog'liqlik mavjud bo'lmasdan,
ular bir biri bilan ob'ekt orqali bog'langan tizimlar?

=====

Bog'liqmas sistemalar

=====

Bog'liqli rostlash sistemalari

=====

Avtomatik rostlash sistemalari

=====

Kaskadli rorstlash sistemalari

+++++

Avtomatik rostlagich atrof muhitning o'zgaruvchi kattaliklari sharoitida rostlanuvchi kattalikni
optimal qiymatini stabillab turadigan tizimlar?

=====

Optimal rostlash sistemas

=====

Bog'liqli rostlash sistemalari

=====

Bog'liqmas rostlash sistemalari

=====

Avtomatik rostlash sistemalari

+++++

Tizimda elektrodvigatellarni harakatga keltirishda reversiv magnitli qo'shgichlardan
foydalaniladimi?

=====

Reversiv magnitli qo'shgichlardan foydalanilmaydi

=====

Chastotali magnitli qo'shgichlardan foydalanilmaydi

=====

Yuqori kuchlanishli imagnitli qo'shgichlardan foydalaniladi

=====

Reversiv magnitli qo'shigichlardan foydalaniladi

++++

Boshqarish kattaligining doimiyligini ushlab turuvchi tizimlar?

=====

Barqarorlashgan tizimlar

=====

Programmali boshqarish tizimlari

=====

Kuzatuvchi boshqarish tizimlari

=====

Avtomatik rostdash sistemalari

++++

Avtomatik rostlanayotgan kattalikning qiymatini oldindan berilgan vaqt bo'yicha programma asosida o'zgaradigan tizimlarni aniqlang.

=====

Programmali boshqarish

=====

Stabillash

=====

Avtomatik nazorat

=====

Avtomatik rostdash sistemasi

++++

Texnologik tizimda qanday elementdan tashkil topganini ko'rsatuvchi sxema nima?

=====

Funktsional sxema

=====

Elementar strukturaviy sxema

=====

Printsipial elektrik sxema

=====

Elektr ulanish sxemasi

++++

Texnologik tizimning matematik modelini ko'rsatuvchi sxema nima?

=====

Strukturaviy sxema

=====

Elementar boshqarish sxemasi

=====

Printsipial elektrik sxema

=====

Pnevmo elektrik ulanish sxemasi

++++

Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish bu...

=====

Ishlab chiqarish jarayonlarini boshqarishda inson qo'l mehnatini maxsus avtomatik qurilmalar

ishi bilan almashtirish jarayoni

=====

Qiymatini stabillash yoki bir tekisda o'zgarishini ta'minlash zarur bo'lgan kattaliklar to'plami

=====

Rostlanuvchi kattalikning berilgan qiymatini stabillash yoki ma'lum qonun bo'yicha o'zgarishini ta'minlash jarayoni

=====

Rostlanuvchi kattalikning ayni paytda o'lchangan qiymati stabil ta'minlash jarayoni

+++++

Avtomatik rostlanuvchi kattalik nima?

=====

Stabillash yoki bir tekisda o'zgarishini ta'minlash zarur bo'lgan qiymat

=====

Jarayonlarni boshqarishda inson qo'l mehnatini maxsus avtomatik qurilmalar ishi bilan almashtirish

=====

Rostlanuvchi kattalikning qiymatini stabillash yoki ma'lum qonun bo'yicha o'zgarishini ta'minlash

=====

Datchik orqali rostlanuvchi kattalikning ayni paytda o'lchangan qiymati

+++++

Avtomatik stabillash nima?

=====

Boshqarish kattaligining doimiyligini ushlab turuvchi tizimlar

=====

Datchik orqali rostlanuvchi kattalikning maksimal o'lchangan qiymati

=====

Boshqarish jarayoni bosqichlarini bajarilishini ta'minlaydigan texnik vositalar

=====

Bir maqsad bilan uzviy bog'langan elementlar to'plamini

+++++

Nazorat qilinadigan kirish kattaliklari to'g'ri keltirilgan qatorni belgilang

=====

Xomashyoning sarfi, harorati, bosimi

=====

Fizikkimyoviy xossalar

Jarayonni belgilangan me'yorda, o'zgartirmasdan saqlab turadigan signallar

=====

Texnikiqtisodiy ko'rsatkichlar

+++++

Nazorat qilinmaydigan kirish kattaliklari to'g'ri keltirilgan qatorni belgilang

=====

Xomashyo tarkibi yoki fizikkimyoviy xossalarining to'satdan o'zgarishi

=====

xomashyoning sarfi, harorati, bosimi

=====

jarayonni belgilangan me'yorda, o'zgartirmasdan saqlab turadigan signallar to'plami

=====

Jarayon natijasini ko'rsatuvchi texnikiqtisodiy ko'rsatkichlar

++++

Avtomatik boshqariladigan chiqish kattaliklari to'g'ri keltirilgan qatorni belgilang

=====

Jarayon natijasini ko'rsatuvchi texnikiqtisodiy ko'rsatkichlar

=====

Xomashyoning sarfi, harorati, bosimi

=====

Xomashyo tarkibi yoki uning fizikkimyoviy xossalarining to'satdan o'zgarishi

=====

Jarayonni saqlab turadigan signallar

++++

Avtomatik boshqaruvchi ta'sirlar to'g'ri keltirilgan qatorni belgilang

=====

Jarayonni belgilangan me'yorda, o'zgartirmasdan saqlab turadigan signallar

=====

Xomashyoning sarfi, harorati, bosimi

=====

Xomashyo tarkibi yoki uning fizikkimyoviy xossalarining to'satdan o'zgarishi

=====

Jarayon natijasini ko'rsatuvchi texnikiqtisodiy ko'rsatkichlar

++++

Raqamli boshqaruv tizimida moddiy va energetik balansga rioya qiladigan texnologik jihoz, apparat mexanizm nima?

=====

Boshqarish ob'yekti

=====

Birlamchi o'zgartgich vositasi

=====

Avtomatik rostlash qurilmasi

=====

Isitish pechi jihozi

++++

Rostlash ob'ektining muvozanat holatida uning hamma nuqtalarida rostlanayotgan kattaliklari bir xil qiymatga ega bo'lgan ob'yektlar deb ... aytiladi

=====

Kattaliklari mujassamlangan ob'ektlar

=====

Kattaliklari tarqalgan ob'ektlar

=====

Boshqarish ob'yektlari

=====

Rostlash qurilmasi

++++

Rostlash ob'ektining muvozanat holatida chiqish kattaligi bilan kirish kattaligi o'rtasidagi bog'lanish?

=====

Statik xarakteristika

=====

Dinamik xarakteristikasi

=====

Kattaliklari mujassamlangan ob'ektlar

=====

Kattaliklari tarqalgan ob'ektlar

+++++

Rostlash ob'ektining o'tish rejimida chiqish kattaligining vaqt bo'yicha o'zgarishi bilan kirish kattaligi o'rtasidagi bog'lanish?

=====

Dinamik xarakteristika

=====

Muvozanat holatdagi xarakteristika

=====

Kattaliklari mujassamlangan ob'ektlar

=====

Kattaliklari tarqalgan ob'ektlar

+++++

Ob'ektlarning bir muvozanat holatidan ikkinchi muvozanat holatiga avtomatik rostlagich yordamisiz qaytib kelish xossasi?

=====

O'z o'zidan to'g'rilanish

=====

Statik holat xarakteristikasi

=====

Dinamik holat xarakteristikasi

=====

Ob'yektning turg'unlik zahirasi

+++++

Ob'ektlarning modda va energiya to'plash xususiyati?

=====

Sig'im

=====

Statik xarakteristika

=====

Dinamik xarakteristika

=====

Turg'unlik zahirasi

+++++

Texnologik tizimning inertligi nima?

=====

Kechikish

=====

Eng katta sig'im

=====

Turg'unlik zahirasi

=====

G`allayonlanish

+++++

Texnologik tizimning kirishiga pog`onasimon g`alayonlanish berilganda o`zgaradigan o`tish jarayoning egri chizig`ini aniqlang.

=====

Tizimning vaqtli xarakteristikasi

=====

Turg`unlik

=====

Statik xarakteristika

=====

Tizimning dinamik holat xarakteristikasi

+++++

Tizimning kirishiga sinus qonuni bo`yicha g`alayonlanish bergandagi o`zgarishini aniqlang.

=====

Tizimning chastotali xarakteristikasi

=====

Vaqtli xarakteristika

=====

Statik xarakteristikas

=====

Tizimning dinamik holat xarakteristikasi

+++++

Matematik ifodasi differentsial tenglama bilan ifodalanadigan zvenolarga?

=====

Dinamik zveno

=====

Statistik zveno

=====

Turg`unlik zvenosi

=====

O`zgaruvchan zveno

+++++

Har qanday cheklangan kirish kattaligining absolyut qiymatida chiqish kattaligi ham cheklangan qiymatga ega bo`lgan tizim?

=====

Turg`un

=====

Noturg`un

=====

Dinamik rejim

=====

Avtomatik rostdlash

+++++

Texnologik tizimni avtomatik boshqarish sistemalari matematik modelining ulangan zvenolar ko`rinishida grafik tasviri nima?

=====

Strukturali sxema

=====

Parametrik boshlanish sxemasi

=====

Texnologik boshlanish sxemasi

=====

Funksionallik sxemasi

+++++

Boshqarish tizimi deb...

=====

Ob`ektning boshqarishini ta`minlovchi qurilmalar to`plami

=====

Boshqarish ob`ekti boshqarish qurilmasi to`plami

=====

Boshqarish ob`ekti boshqarish qurilmasi to`plami

=====

Ob`ekti, boshqarish qurilmasi, inson to`plami

+++++

Turg`un tizim deb, shunday tizimga aytiladiki, unda...

=====

Parametrlar vaqt ichida o`zgarmaydi

=====

Parametrlar vaqt ichida o`zgaradi

=====

Bitta parametr o`zgaradi

=====

Bit parametr o`zgarmaydi

+++++

Tizimning uzatish funktsiyasi deb...

=====

CHiqish signali kirish signaliga boshlang`ich shartlari nolga teng bo`lgan holatdagi nisbati

=====

Boshlang`ich shartlari nolga teng bo`lgan kirish va chiqis signali ayirmasi

=====

Boshlang`ich shartlari nolga teng bo`lgan kirish va chiqis signali yig`indisi

=====

Boshlang`ich shartlari nolga teng bo`lgandagi nisbati

+++++

Avtomatik boshqarish tizimining turg`unligini aniqlang.

=====

Tizimni tashqi ta`sirlardan so`ng, muvozanat holatiga yana qaytish qobiliyati

=====

Tizimga beriladigan birlik ta`sirdagi kirish va chiqish signallari orasidagi bog`lanish

=====

Tizimning dinamik xususiyatlarini hisobga olish qobiliyati

=====

Tizimning statik xususiyatlarini hisobga olish qobiliyati

++++

Boshqarish tizimida musbat teskari bog'lanish qanday vazifani bajarishini belgilang.\

=====

Kuchaytirish koeffitsientini oshiradi

=====

Tebranuvchanlikni kamaytiradi

=====

Turg'unlikni oshiradi

=====

Kuchaytirish koeffitsientini ikki marta pasaytiradi

++++

Boshqarish tizimida manfiy teskari bog'lanish qanday vazifani bajaradi?

=====

Sezuvchanlikni oshiradi

=====

Turg'unlikni zahirasi kamaytiradi

=====

Kuchaytirish koeffitsientini kamaytiradi

=====

Kuchaytirish koeffitsientini oshadi

++++

Qanday tizimda rostlanuvchi parametrni berilgan kattalikda o'zgarmas saqlab turiladi?

=====

Stabillovchi

=====

Kuzatib boruvchi

=====

Programmalovchi

=====

Ekstremallovchi

++++

Qaysi tizim rostlanuvchi miqdorni berilgan funktsiyaga muvofiq o'zgartiradi?

=====

Programmali

=====

Ekstremallovchi

=====

Stabillashtiruvchi

=====

Kuzatib boruvchi

++++

Qaysi tizim rostlanuvchi miqdorni tizimga kiruvchi oldindan noma'lum bo'lgan o'zgaruvchi miqdorga muvofiq o'zgartiradi?

=====

Kuzatuvchi

=====

Stabillashtiruvchi

=====

Ekstremallovchi

=====

Programmalovchi

+++++

Qanday tartibdagi zvenolarga dinamik zvenolar deyiladi?

=====

Differentsial tenglama bilan yozilsa

=====

Murakkab algebraik tenglama bilan yozilsa

=====

Mantiqiy murakkab funktsiya orqali ifodalansa

=====

Harakatni ifodalovchi zvenolar to'plamidan iborat bo'lsa.

+++++

Qanday raqamli avtomatik sxemalar mavjud?

=====

Strukturali, funktsional, printsipial

=====

Strukturali, elektrik, tizimli, umumiy

=====

Funktsional, montajli, animatsion, elektrik

=====

Kinematik, printsipial, elektrik, strukturasi

+++++

Raqamli avtomatlashtirishning funktsional sxemasi deb... aytiladi

=====

Texnologik ob'ektini nazorat va boshqaruv vositalari bilan jihozlanishini ko'rsatuvchi sxemaga

=====

O'lchash asboblarning aniqlik klassi va murakkab xatoliklarini ko'rsatuvchi sxemaga

=====

Boshqaruv tizimi klassifikatsiyasini aniq ko'rsatuvchi murakkab sxemaga

=====

Avtomatlashtirish ob'ektining har bir xarakteristikasini ko'rsatuvchi sxemaga

+++++

Yopiq avtomatik tizimning ochiq tizimdan farqi nimada?

=====

Teskari bog'lanishning mavjudligida

=====

Avtomatik rostdash qurilmasi yo'qligida

=====

Boshqaruvchi qurilma programma bilan ishlaydi

=====

Teskari aloqali bog'lanishning yo'qligida

+++++

Texnologik jarayonlarni avtomatik boshqaruvda inson ishtirokiga ko'ra avtomatik tizimlarning qanday turlarda bo'linadi?

=====

Avtomatik nazorat, rostdash va boshqarish tizimlari

=====

Kompleks va to'liq, ichki va tashqi avtomatlashtirish tizimlari

=====

Lokal, mintaqaviy ichki va tashqi kompleks tizimlar

=====

Avtomatik nazorat, avtomatik monitoring va boshqarish tizimlari

++++

Rostlanuvchi kattalikning hozirgi qiymati deb ... aytiladi.

=====

Rostlanuvchi kattalikning ayni paytda o'lchangan qiymatiga

=====

O'lchanishi shart bo'lgan qiymatga

=====

Texnologik reglamentda ko'rsatilgan qiymatga

=====

Topshiriq beruvchidan olingan qiymatga

++++

Avtomatik rostlanuvchi kattalikning berilgan qiymati nimaligini aniqlang.

=====

Reglament bo'yicha ayni vaqtda doimiy saqlanishi shart bo'lgan qiymat

=====

Rostlanuvchi qurilmadan chiqadigan qiymat

=====

Datchikdan olingan qiymat

=====

Avtomatik boshqarish tizimida rostlanuvchi kattalikning ayni paytda hisobga olingan qiymati

++++

Texnologik kattaligining doimiyligini saqlab turish nima?

=====

Stabillash

=====

Programmali boshqarish

=====

Kuzatuvchi sistemalar

=====

Avtomatik sistemalar

++++

Qanday tizimlarda rostlanayotgan kattalikning qiymatini oldindan berilgan vaqt bo'yicha dastur asosida o'zgartiradi?

=====

Programali boshqarish

=====

Stabillovchi boshqarish

=====

Intelektual dasturiy boshqarish

=====

Avtomatlashtirilgan boshqarish

++++

Avtomatik boshqarishning asosiy qonunlari to`g`ri keltirilgan qatorni belgilang.

=====

Proportsional, integral, proportsional integral, proportsional integral differentsial

=====

Proportsional boshqarish, dasturiy boshqarish

=====

Proportsional, integral va mantiqiy boshqarish

=====

Ochiq, berk, kompensatsiya, g`allayon, chetga chiqish, teskari aloqa, kombinatsiyalangan

++++

Raqamli avtomatik rostlagichning kirish va chiqish signallari orasidagi funktsional bog`liqlik?

=====

Rostlash qonuni

=====

Avtomatik boshqarish

=====

Proportsional rostlash

=====

Integral rostlash

++++

Raqamli elementdan chiqayotgan signal, unga kirayotgan signalga mos o`zgarishi?

=====

Proportsional rostlash

=====

Integral diferentsial rostlash

=====

Proportsional integral rostlash

=====

Proportsional integral differetsial rostlash

++++

Raqamli elementning chiqish signallari, elementga kirish signalining integraliga mos o`zgarishi?

=====

Integral rostlash

=====

Proportsional rostlash

=====

Proportsional integral rostlash

=====

Proportsional integral differetsial rostlash

++++

Texnologik jarayondagi rostlovchi signal, rostlanayotgan kattalik farqi va chetga chiqish tezligiga proportsional o`zgarishiga ... aytiladi

=====

Proportsional differetsial rostlash

=====

Proportsional rostlash

=====

Integral rostlash

=====

Proportsional integral rostlash

+++++

Texnologik jarayondagi rostlovchi signal rostlanayotgan parametrlarning chetga chiqishi, integrali va chetga chiqish tezligiga mos o'zgarishiga ... aytiladi.

=====

Proportsional integral differentsial rostlash

=====

Proportsional rostlash

=====

Integral rostlash

=====

Proportsional integral rostlash

+++++

Texnologik ob'ektga kirayotgan moda yoki energiya miqdori, undan chiqayotgan moda yoki energiya miqdoriga teng bo'lishi?

=====

Statik rejim

=====

Dinamik rejim

=====

Beqaror rejim

=====

Avtomatik rejim

+++++

Avtomatik boshqarishda berik tizimning ochik tizimdan farqini aniqlang.

=====

Teskari bog'lanishning mavjudligi

=====

Rostlagich yo'qligi

=====

Boshqaruvchi qurilma programma bilan ishlaydi

=====

Bog'lanishning yo'qligi

+++++

Texnologik tizimning statik xarakteristikasi bu ...

=====

Muvozanat rejimdagi kirish va chiqish signallari orasidagi bog'lanish

=====

Kirish va chiqish signallari orasidagi bog'lanish

=====

Sistemaning birlik pog'onali signalga reaksiyasi

=====

Sistemaning impul'sli signalga reaksiyasi

+++++

Chiziqli boshqarish tizimining turg'unlik shartini belgilang.

=====

Tashqi ta'sirdan so'ng muvozanat holatiga qaytishi

=====

Sistema muvozanat holatida bo'lishi

=====

Sistema tashqi ta'sirga befarq bo'lishi

=====

Berilgan tashqi g'allayonlovchi ta'sirlarda sistemaning ishlayotganlik holati

+++++

Texnologik jarayonlarda parametrlari vaqt o'tishi bilan o'zgarib turadigan tizimlar qanday nomlanadi?

=====

Nostatsionar sistema

=====

Statsionar tug'un sistema

=====

Chiziqli boshqarish sistemasi

=====

Nochiziqli rostdlash sistemasi

+++++

Proportsional integral differentsial rostdlagichning tuzatish koeffitsientini aniqlang.

=====

K; TD; TI

=====

TD; TI; TK; T

=====

TI; K

=====

K; TD

+++++

Proportsional diferentsial rostdlagichning tuzatish koeffitsientini toping

=====

K; TD

=====

TI; TD; K

=====

TD

=====

K

+++++

Integral rostdlagichning tuzatish koeffitsienti nima?

=====

Integrallash vaqti TI

=====

Differentsiallash vaqti TD

=====

Kuchaytirish koeffitsienti K

=====

Proportsionallik koeffitsienti K

+++++

Kaskadli rostlash tizimi nima?

=====

Ikki konturli yopiq ARS

=====

G'alayon bo'yicha qo'shimcha impuls kiritiladigan boshqarish

=====

Chetga chiqish bo'yicha avtomatik rostlash tizimi

=====

G'alayonlanishni bo'yicha avtomatik rostlash tizimi

+++++

Bir o'lchamli sistema...

=====

Kirish va chiqish kattaligi bitta bo'lgan sistema

=====

Elementdan tashkil topganini bildiradi.

=====

ABS

=====

Obyekt va datchikdan tashkil topgan sistema

+++++

Mahalliy o'rnatilgan bosimni o'lchovchi asbobni ko'rsating?

=====

PE

=====

PI

=====

FI

=====

PC

+++++

Schitda o'rnatilgan sarf rostlagichini ko'rsating?

=====

FC

=====

PIC

=====

FE

=====

FFR

+++++

Tizimda sath balandlikni qayd qilib boruvchi asbobning belgilanishini ko'rsating?

=====

LR

=====
LI
=====
LC
=====
FI
++++

Signalizatsiya signali sxemadagi harfiy belgilanishini aniqlang

=====
A
=====
B
=====
C
=====
D
++++

Texnologik tizimni raqamli boshqarishda qanday sxemalardan foydalaniladi?

=====
Funktsional sxema, Strukturaviy sxema, Printsipial sxema
=====
Obyekt, Datchik, Avtomatik rostlagich
=====

Boshqarish sxemalari, Avtomatlashtirish sxemalari, Avtomatik boshqarish sxemalari

=====
Avtomatik boshqarish sxemalari, Ijro etuvchi mexanizm
++++

Avtomatik boshqarish jarayonini barcha bosqichlari inson ishtirokisiz bajarilishini ta'minlaydigan texnik vositalar to'plami?

=====
ABS
=====

Avtomatik boshqarish

=====
Avtomatlashtirilgan boshqarish
=====

Boshqarish tizimi
++++

Agar texnologik tizimni boshqarish jarayonining biror bosqichi inson ishtirokida bajarilsa?

=====
Avtomatlashtirilgan boshqarish
=====

Avtomatik boshqarish tizimi

=====
Boshqarish tizimi elementlari
=====

Avtomatik boshqarish sistemasi
++++

Analog signal sxemadagi harfiy belgilanishini aniqlang

=====

A

=====

D

=====

O

=====

I

+++++

Raqamli signallarni masofaga uzatuvchi asbobning sxemadagi harfiy belgilanishini
Aniqlang

=====

T

=====

E

=====

K

=====

Y

+++++

Avtomatik boshqarish jarayonini hamma bosqichlari inson ishtirokisiz bajarilsa?

=====

Avtomatik boshqarish

=====

Avtomatlashtirilgan boshqarish

=====

Avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimi

=====

Avtomatlashtirilgan boshqarish sistemasi

+++++

Raqamli boshqaruv jarayonini hamma bosqichlari inson ishtirokisiz bajarilsa?

=====

Avtomatik boshqarish

=====

Avtomatlashtirilgan boshqarish

=====

Boshqarish tizimi

=====

Avtomatlashtirilgan boshqarish sistemasi

+++++

Avtomatik boshqaruvda bir maqsad bilan uzviy bog'langan, avtonom holda ishlay oladigan elementlar
(obyektlar) to'plamini?

=====

Tizim

=====

Zvenolar to'plami

=====

Boshqarish obyekti

=====

Teskari aloqa

+++++

Dinamik xato deb ... aytiladi.

=====

O`tish jarayonida rostlanuvchi parametrning berilgan qiymatdan maksimal chetga chiqishi

=====

O`tish jarayoni tugagandan keyingi qolgan xato

=====

Rostlanuvchi ob`ektdan Xchiq qiymati

=====

Rostlanuvchi parametr ning chetga chiqishi

+++++

Tizimda statik xatoni toping.

=====

O`tish jarayoni tugagandan keyingi xato

=====

Rostlagichning Xkir va Xchiq orasidagi farqi

=====

Rostlanuvchi ob`ekt qiymati

=====

Parametrlarning chetga chiqishi

+++++

Avtomatik boshqarish vaqti deb nimaga aytiladi?

=====

O`tish jarayoning davomiyligi

=====

Rostlagichning ishga tushirishga sarflangan vaqt

=====

Roslanayotgan parametrning chetga chiqishi

=====

Parametrning vaqt bo`yicha o`zgarishi

+++++

Avtomatik boshqarish qonunini belgilang.

=====

Rostlagichning Xchiq bilan Xkir orasidagi bog`liqlik

=====

Rostlovchi organning muvozanat holati

=====

Rostlagichning ishlash princhipi

=====

Tashqi g`allayonlovchi ta`sir berilgandan so`ng rostlanuvchi ob`ektning o`tish xarakteristikasi

+++++

Avtomatika elementi deb ... aytiladi?

=====

Mustaqil funktsiyani bajaruvchi avtomatik sistema tarkibining biror qismiga

=====

Avtomatik rostdash vositasiga

=====

Parallel bog'langan bir nechta elementlar to'plamiga

=====

Bir biriga bog'liq bo'lgan ikki zvenoga

+++++

Rostlanuvchi ob'ekt deb ... aytiladi?

=====

Moddiy va energetik balansga rioya qiladigan uskunaga

=====

Nazorat o'lchov asboblari kompleksiga

=====

Rostlovchi qurilmani tashkil etuvchi barcha elementlarga

=====

Texnologik jarayon amalga oshiriladigan tizim

+++++

Avtomatik boshqaruv tizimida rostlanuvchi kattalikning berilgan qiymatini belgilang.

=====

Texnologik reglament bo'yicha ayni vaqtda doimiy saqlanishi shart bo'lgan qiymat

=====

Rostlanuvchi qurilmadan chiqadigan qiymat

=====

Sezgir elementdan olingan qiymat

=====

Texnologik reglament bo'yicha rostlanuvchi kattalikning ayni paytda o'lchangan eng katta qiymati

+++++

Boshqaruv tizimida rostlanuvchi kattalikning hozirgi qiymati bu ...

=====

Rostlanuvchi kattalikning ayni paytda o'lchangan qiymati

=====

O'lchanishi shart bo'lgan qiymat

=====

Texnologik reglamentda ko'rsatilgan qiymat

=====

Topshiriq beruvchidan olingan qiymat

=====

Rostlanuvchi kattalik bu ...

=====

Qiymatini stabillash yoki bir tekisda o'zgarishini ta'minlash zarur bo'lgan parametr

=====

Holatiga ta'sir ko'rsatish talab etilmaydigan parametr

=====

Rostlanuvchi kattalikning teskari xarakati

=====

Texnologik jarayonning borishi

+++++

Rostlanuvchi ob`ektning dinamik xossasini belgilang.

=====

O`z o`zidan to`g`irlanish, sig`im, kechikish

=====

Garmonik tebranishlar, g`allayonlovchi va impulsli ta`sirlar

=====

Vibratsiya va impuls

=====

Ilgarilanma va qaytma xarakat

+++++

Rostlanuvchi ob`ektning o`tish xarakteristikasini belgilang.

=====

Ob`ektdan chiquvchi signalning vaqt bo`yicha o`zgarishi

=====

Rostlanuvchi ob`ektga pog`onasimon g`alayanlanish berilganda X chiqishning o`zgarishi

=====

Rostlanuvchi ob`ektning kechikishi

=====

Ob`ektning muvozanat holati

+++++

Rostlanuvchi ob`ektning chastotali xarakteristikasini belgilang.

=====

Rostlanuvchi ob`ektga pog`onasimon g`alayanlanish berilganda X chiqishning o`zgarishi

=====

Pog`onasimon g`allayonlanish berilganda ob`ektdan chiquvchi signalning vaqt bo`yicha o`zgarishi

=====

Vaqt bo`yicha ob`ektning muvozanat holati

=====

Tashqi ta`sirda rostlanuvchi ob`ektning kechikishi

+++++

Texnologik parametrlari tarqalgan rostlanuvchi ob`ektlar xosasini aniqlang.

=====

Ob`ektning xamma nuqtalarida rostlanuvchi parametr qiymatlari bir xil emas

=====

Rostlanuvchi parametr qiymatlari nolga teng

=====

Rostlanuvchi parametr qiymatlari o`zgarmas

=====

Ob`ektning xamma nuqtalarida rostlanuvchi parametr qiymatlari bir xil kattalikga ega

+++++

Texnologik parametrlari mujassamlashgan rostlanuvchi ob`ektning xossasini aniqlang.

=====

Muvozanat holatida ob`ektning xamma nuqtalarida rostlanuvchi parametr bir xil qiymatga ega

=====

Muvozanat holatida rostlanuvchi parametr o`zgarmas qiymatga ega

=====

Dinamik holatda rostlanuvchi parametr qiymatlari nolga teng

=====

Dinamik holatda ob`ektning xamma nuqtalarida rostlanuvchi parametr bir xil kattalikga ega emas

++++

Boshqariluvchi ob`ekt bu ...

=====

Moddiy yoki energetik balansga rioya qiladigan apparat yoki mashina

=====

Texnologik texnologik jarayonlarda o`zgaruvchan parametrlarni o`lchash vositasi

=====

Jarayondagi birlamchi axborot manbai

=====

500-700 °Cgacha

++++

Qo`l mehnati ishtirokiga ko`ra avtomatik tizim turlarini aniqlang.

=====

Avtomatik nazorat, rostlash va boshqarish sistemalari

=====

Kompleks, umumiy, to`liq va mujassam avtomatlashtirish sistemalari

=====

Lokal va kompleks sistemalar

=====

Avtomatik nazorat va boshqaruv sistemalari

++++

Bug` ishlab chiqarishda asosiy xom-ashyo nima hisoblanadi?

=====

Yonilg`i, havo va suv

=====

Suv va kerosin

=====

Havo va suv

=====

Amiak va kislorod

++++

Tizimda o`rnatilgan proporsional rostlagichning tuzatish koeffitsientini belgilang.

=====

Proporsional koeffitsienti K

=====

Integrallash vaqti Ti

=====

Diferentsiallash koeffitsienti Tr

=====

K,Ti,Tr

++++

Ishlatiladigan energiyaning turiga ko`ra rostlas htizimlari qanaqa turlarga bo`linadi?

=====

Bevosita va bilvosita

=====

Statik va astatik, boshqarish va rostlash

=====

Bir va ko'p konturli

=====

Releli va impulsli sistemalar

+++++

Topshiriqning turiga ko'ra avtomatik boshqarish tizimlari qanaqa turlarga bo'linadi?

=====

Stabillovchi, kuzatuvchi va programmani

=====

Statik va astatik, turg'un va noturg'un

=====

G'alayonlanuvchi, impulsi, dinamik va o'zgaruvchi

=====

Chetga chikishlar princhipi bo'yicha va g'allayonlanish printsipi

+++++

Ochiq avtomatik sistema nima?

=====

Boshqarish ob'ekti va datchikdan iborat sistema

=====

Datchik, rostlagich boshqarish ob'ekti va tezkari bog'lanishdan iborat sistema

=====

Boshqarish ob'ekti, rostlagich, ijrochi mexanizm va tezkari bog'lanishdan iborat sistema

=====

Rostlagich va ijrochi mexanizmdan iborat boshqarish sistemasi

+++++

Texnologik tizimning funktsional sxemasi bu ...

=====

Ob'ektni nazorat va boshqarish vositalari bilan jixozlanishini ko'rsatuvchi sxema

=====

O'lchash asboblarning aniqlik klassi va xatoliklarini ko'rsatuvchi sxema

=====

Ochiq avtomatik boshqarish sistema klassifikatsiyasini ko'rsatuvchi sxema

=====

Avtomatlashtirish ob'ektini to'liq xarakteristikasini ko'rsatuvchi murakkab sxema

+++++

Tizimning struktura sxema nimani ko'rsatishini belgilang.

=====

Elementlarning o'zaro bog'lanishi va strukturasi haqida o'zaro tushunchalarni

=====

Texnologik jixozlarning ishlash printsipini

=====

Elementlarning ishlash printsipi va ularni elektrik montaj qilish usullarini

=====

Avtomatik elementining joylashishini

+++++

Rostlash tizimida qanday avtomatik sxemalar mavjud?

=====

Strukturali, funktsional, printsipial

=====

Strukturali, montajli, umumiy, matematik

=====

Funktsional, montajli, avtomatik, animatsion

=====

Kinematik, printsipial, elektrik, pnevmatik

+++++

Qanday xarakteristikaga vaqt xarakteristikasi deyiladi?

=====

O'tish va vazn funktsiyasiga

=====

Dinamik, logarifmik va o'tish funktsiyasiga

=====

Vaqt, vazn va chastotali funktsiyasiga

=====

O'tish va vazn, algebraik va chastotali funktsiyasiga

+++++

Logarifmik mezon bo'yicha turgunlik sharti nimadan iborat?

=====

Kesishish nuqtasi so'nish nuqtasidan kichik bo'lishi

=====

Kesishish nuqtasi so'nish nuqtaga nisbatan katta bo'lishi

=====

Kesishish nuqtasi so'nish nuqtasi ustidan o'tishi zarur

=====

Eng kichik kesishish nuqtasi katta so'nish nuqtasidan katta bo'lishi

+++++

Boshqarish tizimi deb ... aytiladi.

=====

Boshqarish jarayonini hamma bosqichlarini bajarilishini ta'minlaydigan texnik vositalar to'plamiga

=====

Sistemalarni boshqarish haqidagi fanga

=====

Bir maqsad bilan uzviy bog'langan, avtonom ishlay oladigan elementlar to'plamiga

=====

U yoki bu jarayonni oldiga qo'yilgan maqsad sari yo'naltirishga

+++++

Rostlanuvchi obyekt va o'lchov asbobidan iborat bo'lgan tizimni belgilang.

=====

Ochiq avtomatik boshqarish

=====

Avtomatik boshqarish

=====

Parallel boshqarish

=====

Ketma ket ulanishli avtomatik rostdash

+++++

Muvozanat holatida ob`ektning barcha nuqtalarida rostlanuvchi parametr bir xil qiymatga ega bo`lgan ob'yektga ... deb aytiladi.

=====

Parametrlari mujassamlashgan ob`ekt

=====

Parametrlari tarqalgan ob`ekt

=====

Parametrlari o`zgarmas ob`ekt

=====

Parametrlari qo`shilgan ob`ekt

+++++

Ob`ektga pog`onasimon g`alayonlanish berilganda chiqish signalining o`zgarishi aniqlang.

=====

CHastota xarakteristika

=====

Logarifmik xarakteristika

=====

Vaqt xarakteristika

=====

O`tish xarakteristikasi

+++++

Stabillash yoki bir tekisda o`zgarishini ta`minlash zarur bo`lgan parametrni belgilang.

=====

Rostlanuvchi kattalik

=====

Tashqi g`alayonlovchi ta'sir

=====

Avtomatik boshqaruvchi ta'sir

=====

O`lchov kattaligi qiymati

+++++

Rostlash tizimining turg`unligi deb ... aytiladi?

=====

Tizimni tashqi ta`sirlardan so`ng, muvozanat holatiga yana qaytish qobiliyatiga

=====

Tizimni boshlang`ich holatiga qaytish qobiliyatiga

=====

Tizimning dinamik xususiyatlarini hisobga olish qobiliyatiga

=====

Tizimning statik xususiyatlarini hisobga olish qobiliyatiga

+++++

Tizimda musbat teskari bog`lanish qanday vazifani bajarishini belgilang.

=====

Kuchaytirish koeffitsientini oshiradi

=====

Tebranuvchanlikni kamaytiradi

=====

Turg'unlikni oshiradi

=====

Kuchaytirish koeffitsientini maksimal pasaytiradi

+++++

Tizimda manfiy teskari bog'lanish qanday vazifani bajaradi?

=====

Sezuvchanlikni oshiradi

=====

Turg'unlik qiymatini kamaytiradi

=====

Kuchaytirish koeffitsientini kamaytiradi

=====

Kuchaytirish koeffitsientini oshiradi

+++++

Qanday ABT rostlanuvchi parametrni berilgan kattalikda o'zgarmas saqlab turadi?

=====

Stabillovchi tizim

=====

Kuzatib boruvchi tizim

=====

Programmali boshqaruv tizimi

=====

Ekstremal rostlash tizimi

+++++

Rostlanuvchi miqdorni tizimga kiruvchi oldindan noma'lum bo'lgan o'zgaruvchi miqdorga muvofiq o'zgartiradigan tizimni aniqlang?

=====

Kuzatuvchi tizim

=====

Stabillashtirish

=====

Ekstremal rostlash tizimi

=====

Programalashtirish

+++++

Qanday ABT rostlanuvchi miqdorni berilgan funktsiyaga muvofiq o'zgartiradi?

=====

#Programmali sistema

=====

Ekstremal rostlash tizimi

=====

Stabillovchi boshqarish tizimi

=====

Kuzatib boruvchi tizim

+++++

Rostlash tizimi satx bo'yicha kvantlanadigan bo'lsa qanday nomlanadi?

=====

Releli avtomatik sistemalar

=====

Impulsli avtomatik sistemalar

=====

Raqamli avtomatik sistemalar

=====

Chiziqli avtomatik sistemalar

+++++

Dinamik zvenoning ta'rifini aniqlang.

=====

Differentsial tenglama bilan yoziladigan zvenolar

=====

Algebraik tenglama ifodasi bilan yoziladigan zvenolar

=====

Mantiqiy funktsiyali zvenolar

=====

Xarakatni ifodalovchi zvenolar

+++++

Avtomatik sxemalar to'g'ri keltirilgan qatorni belgilang?

=====

Strukturali, funktsional, printsiplial

=====

Strukturali, algebraik

=====

Funktsional, montajli

=====

Kinematik, printsiplial, elektrik, pnevmatik

+++++

Boshqaruv tizimida strukturaviy sxema nimani ko'rsatishini aniqlang.

=====

Elementlarning o'zaro bog'lanishi va strukturasi haqida o'zaro tushunchalarni

=====

Texnologik jixozlarning ishlash printsiplini

=====

Boshqarish tizimi elementlarning ishlash printsiplini va ularni montaj qilishni

=====

Avtomatik elementining joylashishini

+++++

Funktsional sxem deb...

=====

Ob'ektni nazorat va boshqarish vositalari bilan jihozlanishini ko'rsatuvchi sxemaga aytiladi

=====

O'lchash asboblarning aniqlik klassi va xatoliklarini ko'rsatuvchi sxemaga aytiladi

=====

Tizim klassifikatsiyasini ko'rsatuvchi sxemaga aytiladi

=====

Avtomatlashtirish ob`ektini xarakteristikasini ko`rsatuvchi sxemaga aytiladi

++++

Har qanday jarayonni oldiga qo`yilgan maqsad sari yo`naltirish?

=====

Boshqarish

=====

Tizim elementlari

=====

Boshqarish nazariyasi

=====

Boshqarish tizimlari

++++

Yopiq avtomatik tizimning ochiq tizimdan farqini belgilang.

=====

Teskari bog`lanishning mavjudligi

=====

Rostlagich yo`qligi

=====

Mantiqiy dasturiy boshqaruv mavjudligi

=====

Bog`lanishning yo`qligi

++++

Avtomatik tizimlarning inson ishtirokiga ko`ra qanday turlarga bo`linishini toping.

=====

Avtomatik nazorat, rostdash va boshqarish tizimlari

=====

Kompleks va to`liq avtomatlashtirish tizimlari

=====

Lokal va kompleks tizimlar

=====

Avtomatik nazorat va mantiqiy dasturiy boshqarish tizimlari

++++

Rostlanuvchi kattalikning hozirgi qiymatini belgilang.

=====

Rostlanuvchi kattalikning ayni paytda o`lchangan qiymati

=====

O`lchanishi shart bo`lgan qiymat

=====

Texnologik reglamentda ko`rsatilgan qiymat

=====

Topshiriq beruvchidan olingan maksimal va minimal qiymat

++++

Rostlanuvchi kattalikning berilgan qiymatini aniqlang.

=====

Texnologik reglament bo`yicha ayni vaqtda doimiy saqlanishi shart bo`lgan qiymat

=====

Rostlanuvchi qurilmada qayta ishlangan qiymat

=====

Birlamchi o'lchov datchigidan ayni payda olingan qiymat

=====

Avtomatik boshqarish tizimida rostlanuvchi kattalikning ayni paytda o'lchangan eng katta qiymati

++++

Tizim bu ...

=====

Bir maqsad bilan uzviy bog'langan, avtonom holda ishlay oladigan elementlar to'plamini

=====

Sistemalarni boshqarish haqidagi fan

=====

U yoki bu jarayonni oldiga qo'yilgan maqsad sari yo'naltirish

=====

Boshqarish jarayonini ta'minlaydigan texnik vositalar to'plami

++++

Impulsli qurilma – bu ...

=====

Uzluksiz signallarni diskret signalga o'zgartiruvchi qurilma

=====

Boshqarish ob'yekti

=====

Parametrlar vaqt ichida o'zgarmaydi qurilma

=====

Dasturlanadigan mikroprotsesor

++++

Impulsli tizimlarning amplituda-faza chastota xarakteristikalari qanday quriladi?

=====

Uzatish funksiyasida s ni $j\omega$ bilan almashtirish orqali

=====

Avtomatik boshqarish tizimiga yangi integrallovchi bo'g'in qo'shish orqali

=====

Ochik shakldagi tizimga avtomatik rostlagich ulanishi orqali

=====

Avtomatik boshqarish tizimining struktura sxemasiga o'zgartirish kiritish orqali

++++

Diskret funktsiya nima?

=====

Argumentning ma'lum qiymatlardagina mavjud bo'lib, qiymatga ega bo'lgan funktsiyaga aytiladi

=====

Argumentning barcha qiymatlarida mavjud lekin qiymatga ega bo'lmagan funktsiyaga aytiladi

=====

Argumentning darajasi 2 dan kam bo'lmagan funktsiyalarga aytiladi

=====

Argumentning darajasi 2 dan katta bo'lmagan funktsiyalarga aytiladi

++++

Sistemaning aniqligini qanday usul bilan oshirish mumkin?

=====

Kuchaytirish koeffitsientini oshirish

=====

Kuchaytirish koeffitsientini kamaytirish

=====

O`zgaras tok doimiysini oshirib

=====

O`zgaras tok doimiysini kamaytirib

+++++

Boshqarish sistemasining aniqligini oshirish usullari nima?

=====

Sistema tarkibiga integrallovchi zveno kiritish orqali

=====

Sistema tarkibiga differentsiallovchi zveno kiritish orqali

=====

Sistema tarkibiga kuchaytiruvchi zveno kiritish orqali

=====

Sistema tarkibiga korrektlovchi zveno kiritish orqali

+++++

Boshqarish sistemasida musbat teskari bog`lanish qanday vazifani bajaradi?

=====

Kuchaytirish koeffitsientini oshiradi

=====

Tebranuvchanlikni kamaytiradi

=====

Turg'unlikni oshiradi

=====

Kuchaytirish koeffitsientini pasaytiradi

+++++

Boshqarish sistemasida manfiy teskari bog`lanish qanday vazifani bajaradi?

=====

Sezuvchanlikni oshiradi

=====

Turg'unlikni kamaytiradi

=====

Kuchaytirish koeffitsientini kamaytiradi

=====

Kuchaytirish koeffitsientini oshadi

+++++

Sistemaning aniqligini qanday oshirish mumkin ?

=====

Kuchaytirish koeffitsientini oshirish

=====

Kuchaytirish koeffitsientini kamaytirish

=====

O`zgaras tok doimiysini oshirib

=====
O`zgarmas tok doimiysini kamaytirib
++++

Turg`unlikning asosiy belgisi

=====
Xarakteristik tenglama koeffitsientlarining musbatligi
=====

Xarakteristik tenglama koeffitsientlarining manfiyligi
=====

Xarakteristik tenglama ildizlarining musbatligi
=====

Xarakteristik ildizlarining musbatligi
++++

Avtomatik boshqarishda ochiq ko`rinishdagi tizimning ta`rifini belgilang.

=====
Boshqarish ob`ekti va datchikdan iborat tizim
=====

Datchik, rostlagich, boshqarish ob`ekti va teskari bog`lanishdan iborat tizim
=====

Teskari bog`lanishdan iborat tizim
=====

Rostlagich va mexanizmdan iborat tizim
++++

Rostlanuvchi kattalikning hozirgi qiymatini berilgan qiymatdan chetga chiqishiga nima deyiladi?

=====
#Xato yoki nomoslik deyiladi.
=====

Absolyut xatolik
=====

Nisbiy xatolik
=====

Keltirilgan nisbiy xatolik
++++

Avtomatlashtirish deb nimaga aytiladi?

=====
#Texnologik jarayonga odam ishtirokisiz boshqaradigan texnik vositalarni joriy etishga
=====

Texnologik tizim funksional sxemani kengaytirilgan ko`rinishi bo`lib, bunda xar bir elementni kengaytirib ko`rsatiladi
=====

sxema sistemaning qanday elementdan tashkil topganini bildiradi
=====

kirish va chiqish kattaligi bitta bo`lgan sistemaga
++++

Texnologik jarayonlarda odamning ishtirok etishiga ko`ra avtomatlashtirishi qanday turlarga ajratish mumkin?

=====

Avtomatik nazorat, avtomatik rostlash va avtomatik boshqarish.

=====

Rostlanuvchi kattalikning ayni paytda o'lchash

=====

Texnologik jarayonga odam ishtirokisiz boshqaradigan texnik vositalarni joriy etishga

=====

Texnologik tizim funktsional sxemani kengaytirilgan ko'rinishi bo'lib, bunda xar bir elementni kengaytirib ko'rsatiladi

++++

Ishlab chiqarish jarayonlarining avtomatlashtirilishi necha bosqichdan iborat?

=====

3 bosqichdan

=====

4 bosqichdan

=====

5 bosqichdan

=====

6 bosqichdan

++++

Rostlanuvchi kattalik deb nimaga aytiladi?

=====

Qiymatini barqarorlash – yoki bir tekisda o'zgarishini ta'milash zarur bo'lgan parametrga aytiladi.

=====

sistemaning matematik modelini ko'rsatadi

=====

boshqarish tizimidagi har bir elementning kengaytirilgan ko'rinishi

=====

sistemaning qanday elementdan tashkil topganini bildiradi

++++

Avtomatik rostlagish deb nimaga aytiladi?

=====

Kattalikning qiymatini barqarorlash yoki ma'lum qonun bo'yicha o'zgarishini amalga oshirish uchun mo'ljallangan asbob

=====

Avtomatik boshqarish

=====

Avtomatlashtirilgan boshqarish

=====

Boshqarish tizimi

++++

Rostlanuvchi kattalikning hozirgi qiymati deb nimaga aytiladi?

=====

Rostlanuvchi kattalikning ayni paytda o'lchangan qiymaniga.

=====

Boshqarish tizimi

=====

Avtomatlashtirilgan boshqarish

=====

Avtomatik boshqarish

+++++

Rostlanuvchi kattalikning berilgan qiymati deb nimaga aytiladi?

=====

Kattalikning texnologik reglament bo'yicha ayni vaqtda doimiy saqlanishi shart bo'lgan qiymatiga.

=====

Qiymatini barqarorlash yoki bir tekisda o'zgarishini ta'milash zarur bo'lgan parametrga aytiladi.

=====

Boshqarish tizimidagi har bir elementning kengaytirilgan ko'rinishi

=====

Avtomatlashtirilgan boshqarish

+++++

Avtomatik struktura sxema nimani belgilaydi.

=====

Elementlarning o'zaro bog'lanishi va strukturasini

=====

Texnologik jixozlarning ishlash printsipini va joylashishi

=====

Elementlarning ishlash printsipt

=====

Avtomatik elementining joylashishini

+++++