

**“BOSHQARISH NAZARIYASI” fanidan test topshiriqlari**

№1	Murakkab sistemalarni boshqarish haqidagi fan?	Kibernetika	Boshqarish nazariyasi	Avtomatika asoslari	Boshqarish tizimlari
№2	Qaysi fan murakkab dinamik sistemalarning bir holatdan ikkinchi holatga o`tishiga oid umumiy masalalar bilan shug`ullanadi?	Kibernetika	Boshqarish nazariyasi	Avtomatika asoslari	Boshqarish tizimlari
№3	Bir maqsad bilan uzviy bog`langan, avtonom holda ishlay oladigan elementlar (obyektlar) to`plamini?	Tizim	Zvenolar to`plami	Boshqarish obyekti	Teskari aloqa
№4	U yoki bu jarayonni oldiga qo`yilgan maqsad sari yo`naltirish?	Boshqarish	Tizim elementlari	Boshqarish nazariyasi	Boshqarish tizimlari
№5	Har qanday jarayonni boshqarish bosqichlari ketmaket keltirilgan qatorni toping.	boshqarish ob`yekti, birlamchi o`zgartgich, avtomatik rostlagich; bajaruvchi mexanizm	BOboshqarish ob`yekti, IMbajaruvchi mexanizm, ARavtomatik rostlagich; Dbirlamchi o`zgartgich, Zzadatchik	BOob`yekt, Ddatchik	IMijro etuvchi mexanizm, ARavtomatik rostlagich;
№6	Boshqarish jarayonini hamma bosqichlarini bajarilishini ta`minlaydigan texnik vositalar to`plami?	Boshqarish tizimi	Boshqarish nazariyasi	Boshqarish nazariyasi asoslari	Boshqaruv tizimi elementlari
№7	Boshqarish jarayonini hamma bosqichlari inson ishtirokisiz bajarilsa?	Avtomatik boshqarish	Avtomatlashtirilgan boshqarish	Avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimi	Avtomatlashtirilgan boshqarish sistemasi
№8	Agar boshqarish jarayonining biror bosqichi inson ishtirokida bajarilsa?	Avtomatlashtirilgan boshqarish	Avtomatik boshqarish tizimi	Boshqarish tizimi elementlari	Avtomatik boshqarish sistemasi
№9	Boshqarish jarayonini barcha bosqichlari inson ishtirokisiz bajarilishini ta`minlaydigan	ABS	Avtomatik boshqarish	Avtomatlashtirilgan boshqarish	Boshqarish tizimi

	texnik vositalar to'plami?				
№10	ABSni boshqarishda qanday sxemalardan foydalaniladi?	Funksional sxema, Strukturaviy sxema, Printsipial sxema	Obyekt, Datchik, Avtomatik rostlagich	Boshqarish sxemalari, Avtomatlashtirish sxemalari, Avtomatik boshqarish sxemalari	Avtomatik boshqarish sxemalari, Ijro etuvchi mexanizm
№11	Funksional sxema bu...	sxema sistemaning qanday elementdan tashkil topganini bildiradi.	sxema sistemaning matematik modelini bildiradi.	boshqarish tizimidagi elementning ko`rinishi.	kirish va chiqish kattaligi bitta bo'lgan sistema
№12	Strukturaviy sxema bu...	sxema sistemaning matematik modelini bildiradi.	elementdan tashkil topganini bildiradi.	elementning kengaytirilgan ko`rinishi.	kattaligi bitta bo'lgan sistema.
№13	Printsipial sxema bu...	funksional sxemani kengaytirilgan ko`rinishi bo`lib, bunda elementlar kengaytirib ko`rsatiladi	sistemaning qanday elementdan tashkil topganini bildiradi	sistemaning matematik modelini bildiradi	kirish va chiqish kattaligi bitta bo'lgan sistema
№14	Bir o'lchamli sistema...	kirish va chiqish kattaligi bitta bo'lgan sistema	elementdan tashkil topganini bildiradi.	ABS	obyekt va datchikdan tashkil topgan sistema
№15	Teskari bog'lanish deb...	chiqishdagi signalni kirishga berishga aytiladi.	musbat va manfiy bog'lanish	$y=kx$	$y=f(x)$
№16	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
№17	Musbat teskari bog'lanish deb...	Chiqish signali kirish signali bilan qo`shilishiga aytiladi	Chiqish va kirish signali ko`paytmasi	Chiqish va kirish signali tengligi	$y = k + x$
№18	Ishlab chiqarish jarayonlarini boshqarishda inson qo'l mehnatini maxsus avtomatik qurilmalar ishi bilan almashtirish jarayoni?	avtomatlashtirish	avtomatlashtirish sistemasi	boshqarish sistemasi	boshqarish jarayoni
№19	Qiyamatini stabillash yoki bir tekisda o'zgarishini ta'minlash	rostlanuvchi kattalik	harorat kattaligi qiymati	obyekt o'lchami parametrlari	chetga chiqish kattaligi qiymati

	zarur bo'lgan kattalik?				
№20	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
№21	Rostlanuvchi kattalikning ayni paytda o'lchangan qiymati?	kattalikning hozirgi qiymati	rostlanayotgan parametrning o'lchangan qiymati	sistema haroratining o'lchangan qiymati	sistema haroratining o'zgarish qiymati
№22	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
№23	Moddiy va energetik balansga rioya qiladigan mashina yoki apparat – bu ...	rostlanuvchi ob'ekt	rostlagich	datchik	termometr
№24	Insonning avtomatlashtirishda qatnashishiga ko'ra, TJ ABS ning qanday turlari mavjud?	Qo'l bilan boshqarish rejimidagi ABS; "Maslahatchi" rejimidagi ABS; "Supervizor" avtomatik rejim	Avtomatik boshqarish; Avtomatlashtirilgan boshqarish	G'alayon bo'yicha boshqarish; Teskari aloqa; Og'ish bo'yicha rostlash	Mexanik boshqarish; Ochiq boshqarish
№25	Boshqarishning fundamental printsiplari – bu ...	ochiq boshqarish, kompensatsiya va teskari aloqa	g'alayon bo'yicha boshqarish	teskari va og'ish bo'yicha rostlash	mexanik boshqarish
№26	Boshqarish kattaligining doimiyligini ushlab turuvchi tizimlar?	Stabillash	Programmali boshqarish	Kuzatuvchi sistemalar	Avtomatik sistema
№27	Qanday ARSlarida rostlanayotgan kattalikning qiymatini oldindan berilgan vaqt bo'yicha programma asosida o'zgartiradi?	Programmali boshqarish	Stabillash boyicha rostlash	Kuzatuvchi sistemalar turg'unligi	Avtomatik sistemalar turg'unligi

№28	Avtomatik zamonaviy aniqlang. boshqarishning ko`rinishlarini	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
№29	Boshqarishning asosiy qonunlari?	P, I, PI, PD, PID	proportsional boshqarish, integral boshqarish	proportsional integral differetsial boshqarish	ochiq, kompensatsiya va teskari aloqa
№30	Rostlagichning kirish va chiqish signallari orasidagi funktsional bog`liqlik?	rostlash qonuni	avtomatik boshqarish qonunlari	proportsional integral rostlash	integral rostlash va differentsial rostlash
№31	Chiqish signali kirish signaliga proportsional (mos) o`zgarishi?	proportsional rostlash	integral differentsial rostlash	proportsional integral rostlash	proportsional integral differetsial rostlash
№32	Chiqish signali kirish signalining integraliga mos o`zgarishi?	integral rostlash	proportsional rostlash	proportsional integral rostlash	proportsional integral differetsial rostlash
№33	Rostlovchi ta'sir, rostlanayotgan kattalik farqi va chetga chiqish tezligiga proportsional o`zgarishi – bu ...	proportsional differetsial rostlash	proportsional rostlash	integral rostlash	proportsional integral rostlash
№34	Rostlovchi ta'sir rostlanayotgan parametrlarning chetga chiqishi, integrali va chetga chiqish tezligiga proportsional o`zgarishi deb ... aytiladi.	proportsional integral differetsial rostlash	proportsional rostlash	integral rostlash	proportsional integral rostlash
№35	ABSlari asosan qanday rejimlarda ishlaydi?	barqaror va dinamik	statik, barqaror, dinamik	chiziqli, nochiziqli va bir tekisda	avtomatik va avtomatlashtirilgan
№36	Ob`ektga kiruvchi moda yoki energiya miqdori, undan chiqadigan moda yoki energiya miqdoriga teng bo`gishi?	Statik rejim	Dinamik o`zgaruvchan rejim	Beqaror holatdagi rejim	Avtomatik boshqarish rejimi
№37	Chiziqilashtirishning 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
№38	Haqiqiy o`zgaruvchi «t» ga ega bo`lgan f(t) funktsiyasini	Laplas almashtirishi	Chiziqli o`zgaruvchilarni almashtirish	Qiymatlar o`rinini almashtirish	Funktsiya kattaliklarini almashtirish

	kompleks o'zgaruvchi «p» ga ega bo'lgan $\varphi(p)$ funktsiyaga almashtirishga?				
№39	Boshlang'ich shartlari nol bo'lganida chiqish signalining kirish signali nisbati?	Uzatish funktsiyasi	Laplas koeffitsientlarini almashtirish	O'rtacha qiymatni aniqlash	Ob'yektning funktsiya tenglamasi
№40	Oddiy tipik bo'g'inlar qaysi qatorda keltirilgan?	proportsional, integrallovchi 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
№41	Birinchi tartibli tipik bo'g'inlar to'g'ri keltirilgan qatorni belgilang	inertsion, inertsion differentsiallovchi	proportsional, integrallovchi va differentsiallovchi	inertsion, tebranuvchi	integrallovchi, differentsiallovchi
№42	Quyidagi formula nimani aniqlaydi $W(p) = \frac{y(p)}{x(p)}$	Uzatish funktsiyasi	Laplash koeffitsienti almashtirishi	O'tish funktsiya	Tipik bo'g'in
№43	Quyidagi formula nimani belgilaydi $h(t) = \frac{x(t)}{A}$	O'tish funktsiyasi	Funktsiya	Almashtirish	Tipik bo'g'in tenglamasi
№48	MATLAB dasturida modelning kirishiga birlik pog'onali ta'sir xosil qilib beruvchi blok?	Step	Scope blok	Constant blok	Transfer Fcn
№49	MATLAB dasturida funktsiyaning grafigini ko'rsatuvchi blok?	Scope	Data blok	Constant	Transfer Fcn
№51	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'yekti, datchik, avtomatik rostlagich, ijro etuvchi mexanizm	boshqarish ob'yekti; 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
№52	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
№53	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
№54	Sistema ichidagi masalalar yechimini ta'minlaydigan funksiyalarni aniqlang.	Jarayon ABSni yordamchi funksiyasi	Texnologik jarayon ABSsini informatsion funksiyasi	ABS boshqarish funksiyasi	ABSning funktsional sxemasi
№55	Avtomatik rostlagichlari o'rtasida bir biri bilan bog'liqlik mavjud bo'lgan sistemalarga ... aytiladi?	bog'liqli rostlash sistemalari	bog'liqmas sistemalar	rostlash sistemalari	kaskadli sistemalar
№56	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 rostlash sistemalari
№57	Rostlagich atrof muhitning o'zgaruvchi kattaligi sharoitida rostlanuvchi kattalikni optimal qiymatini stabillab turadigan tizimlar?	optimal rostlash sistemasi	bog'liqli rostlash sistemalari	bog'liqmas rostlash sistemalari	avtomatik rostlash sistemalari
№58	Boshqarish kattaligining doimiyligini ushlab turuvchi tizimlar?	barqarorlashgan tizimlar	programmali boshqarish tizimlari	kuzatuvchi boshqarish tizimlari	avtomatik rostlash sistemalari
№59	Rostlanayotgan kattalikning qiymatini oldindan berilgan vaqt	programmali boshqarish	stabillash	avtomatik nazorat	avtomatik rostlash sistemasi

	bo'yicha programma asosida o'zgaradigan tizimlarni aniqlang.				
№60	Laplas operatori belgisi?	p	jw	W(p)	y=kx
№61	Nazorat qilinadigan kirish kattalıkları to'g'ri keltirilgan qatorni belgilang	xomashyoning sarfi, harorati, bosimi	fizikkimyoviy xossalar	jarayonni belgilangan me'yorda, o'zgartirmasdan saqlab turadigan signallar	texnikiqtsodiy ko'rsatkichlar
№62	Nazorat qilinmaydigan kirish kattalıkları 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 texnikiqtsodiy ko'rsatkichlar
№63	Boshqariladigan chiqish kattalıkları to'g'ri keltirilgan qatorni belgilang	jarayon natijasini ko'rsatuvchi texnikiqtsodiy ko'rsatkichlar	xomashyoning sarfi, harorati, bosimi	xomashyo tarkibi yoki uning fizikkimyoviy xossalarining to'satdan o'zgarishi	jarayonni saqlab turadigan signallar
№64	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 texnikiqtsodiy ko'rsatkichlar
№65	Moddiy va energetik balansga rioya qiladigan texnologik jihoz, apparat mexanizm nima?	Boshqarish ob'yekti	Birlamchi o'zgartgich vositasi	Avtomatik rostlash qurilmasi	Isitish pechi jihozi
№66	Rostlash ob'ektining muvozanat holatida uning hamma nuqtalarida rostlanayotgan kattalıkları bir xil qiymatga ega bo'lgan ob'yektlar deb ... aytiladi	kattalıkları mujassamlangan ob'ektlar	kattalıkları tarqalgan ob'ektlar	boshqarish ob'yektlari	rostlash qurilmasi
№67	Rostlash ob'ektining muvozanat holatida chiqish kattaligi bilan kirish kattaligi o'rtasidagi bog'lanish?	statik xarakteristika	dinamik xarakteristikasi	kattalıkları mujassamlangan ob'ektlar	kattalıkları tarqalgan ob'ektlar
№68	Rostlash ob'ektining o'tish rejimida chiqish kattaligining vaqt bo'yicha o'zgarishi bilan	dinamik xarakteristika	muvozanat holatdagi xarakteristika	kattalıkları mujassamlangan ob'ektlar	kattalıkları tarqalgan ob'ektlar

	kirish kattaligi o'rtasidagi bog'lanish?				
№69	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
№70	Ob'ektlarning modda va energiya to'plash xususiyati?	sig'im	statik xarakteristika	dinamik xarakteristika	turg'unlik zahirasi
№71	Tizimning inertligi nima?	kechikish	eng katta sig'im	turg'unlik zahirasi	g'allayonlanish
№72	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
№73	Tizimning kirishiga sinus qonuni bo'yicha g'alayonlanish bergandagi o'zgarishini aniqlang.	Tizimning chastotali xarakteristikasi	Vaqtli xarakteristika	Statik xarakteristikas	Tizimning dinamik holat xarakteristikasi
№74	Chastotaviy uzatish funksiyasi formulasini belgilang.	$W(j\omega) = \frac{y(j\omega)}{x(j\omega)}$	$W(p) = y(p)$	$y = b_0 \cdot p^m - b_1 \cdot p^{m-1}$	$y = a_0$
№75	Haqiqiy chastotaviy xarakteristika qanday belgilanadi.	$U(\omega)$	$jV(\omega)$	A	W
№76	Mavhum chastotaviy xarakteristika qanday belgilanadi.	$jV(\omega)$	$U(\omega)$	$A(\omega)$	$W(\omega) + 1$
№77	Logarifmik amplituda chastotaviy xarakteristika qanday belgilanadi.	$20 \cdot \lg A(\omega)$	$A(\omega)$	$W(j\omega)$	$\sqrt{jV(\omega) + U(\omega)} - 1$
№78	$W(p) = \frac{0,2}{100p + 1}$ uzatish funksiyasining haqiqiy qismini aniqlang	$\frac{0,2}{1 + (100\omega)^2}$	$\frac{20\omega}{1 + (100\omega)^2} - 1$	$1 + 100\omega$	$1 - 100\omega$
№79	Matematik ifodasi differentsial	dinamik zveno	statistik zveno	turg'unlik zvenosi	o'zgaruvchan zveno



	tenglama bilan ifodalanadigan zvenolarga?				
№80	Inertsiasiz zvenoning uzatish funksiyasi?	K	Kx	$\frac{K}{Tp+1}$	$\frac{K}{(Tp+1)^2}$
№81	Birinchi tartibli aperiodik zvenoning uzatish funksiyasini aniqlang.	$\frac{K}{Tp+1}$	K	$\frac{K}{p}$	$\frac{K}{(Tp+1)^2}$
№82	Integral zvenoning uzatish funksiyasini aniqlang	$\frac{K}{p}$	K	$\frac{K}{Tp+1}$	p
№83	Differentsial zvenoning uzatish funksiyasini aniqlang	Kp	K	$\frac{K}{p}$	$\frac{K}{Tp+1}$
№84	Tebranuvchi zvenoning uzatish funksiyasini aniqlang	$\frac{K}{(Tp+1)^2}$	$\frac{K}{p}$	$\frac{K}{Tp+1}$	Kp
№85	Konservativ zvenoning uzatish funksiyasini aniqlang	$\frac{K}{1+(Tp)^2}$	$\frac{K}{(Tp+1)^2}$	$\frac{K}{Tp+1}$	$\frac{K}{p+1}$
№86	Ikkinchi tartibli inertsiyal zvenoning uzatish funksiyasini aniqlang	$\frac{K}{(T_1p+1) \cdot (T_2p+1)}$	$\frac{K}{1+(Tp)^2}$	$\frac{K}{(Tp+1)^2}$	$\frac{K}{Tp+1}$
№87	Birinchi tartibli tezlatuvchi zvenoning uzatish funksiyasini aniqlang	$K \cdot (Tp+1)$	$\frac{K}{1+(Tp)^2}$	$\frac{K}{(Tp+1)^2}$	$\frac{K}{Tp+1}$
№88	Har qanday cheklangan kirish kattaligining absolyut qiymatida chiqish kattaligi ham cheklangan qiymatga ega bo'lgan tizim?	turg'un	noturg'un	dinamik rejim	avtomatik rostdash
№89	Avtomatik boshqarish sistemalari matematik modelining ulangan zvenolar ko'rinishida grafik tasviri nima?	strukturali sxema	parametrik boshlanish sxemasi	texnologik boshlanish sxemasi	funksionallik sxemasi
№90	Tizimda ketma ket ulangan zvenolarning umumiy uzatish funksiyasini aniqlang	$W_1(p) \cdot W_2(p) \cdot \dots \cdot W_n(p)$	$W_1(p) + W_2(p) + \dots + W_n(p)$	$\frac{W_1(p)}{1+W_1(p)}$	$K \cdot W(p)$

№91	Tizimda parallel ulangan zvenolarning umumiy uzatish funksiyasini aniqlang?	$W_1(p) + W_2(p) + \dots + W_n(p)$	$W_1(p) \cdot W_2(p) \cdot \dots \cdot W_n(p)$	$\frac{W_1(p)}{1 + W_1(p)}$	$K \cdot W(p)$
№92	Zvenolarning teskari bog'lanish zanjiri orqali ulanishi ko'rsating.	$\frac{W_1(p)}{1 + W_1(p)}$	$W_1(p) \cdot W_2(p) \cdot \dots \cdot W_n(p)$	$W_1(p) + W_2(p) + \dots + W_n(p)$	$K \cdot W(p)$
№93	Turg'unlikning algebraik mezonlarini belgilang.	Raus, Gurvits, L'endarSHipar turg'unlik mezoni	Argumentlar printsiplari, Mixaylov turg'unlik mezoni	Raus Gurvits, Mixaylov turg'unlik mezoni	Raus, Gurvits, L'endar, SHipar, Mixaylov turg'unlik mezoni
№94	Turg'unlikning chastotaviy mezonlarini toping.	Argumentlar printsiplari, Mixaylov turg'unlik mezoni	Raus, Gurvits, SHipar mezoni	Raus Gurvits, Mixaylov mezoni	Raus, Gurvits, L'endar, SHipar, Mixaylov turg'unlik mezoni
№95	Xarakteristik tenglamaning mavhum qismini aniqlang $2p^3 + 6p^2 + 10p + 15 = 0$	$\omega \cdot (10 - 2 \cdot \omega^2)$	$15 - 6 \cdot \omega^2$	$6 \cdot \omega + 15$	$(2p^3 + 6p^2 + 10p + 15)^2$
№96	Xarakteristik tenglamaning haqiqiy qismini aniqlang $2p^3 + 6p^2 + 10p + 15 = 0$	$15 - 6 \cdot \omega^2$	$\omega^2$	$\frac{6\omega + 15}{2\omega + 10}$	$\omega$
№97	Turg'unlikning Gurvits mezoni sharti nima?	Barcha tartibli aniqlovchilari noldan katta bo'lishi kerak	Xarakteristik tenglama koeffitsientlari doim noldan katta bo'lishi kerak	Xech bo'lmaganda bitta aniqlovchi noldan katta bo'lishi kerak	Matritsa diagonal elementlari doim noldan katta bo'lishi kerak
№98	Turg'unlikning Mixaylov mezoni shartini aniqlang.	Mixaylov godografi musbat haqiqiy o'qdan boshlanib, monoton o'sib borib, soat strelkasiga teskari yo'nalishda koordinata boshini $n \cdot \pi/2$ marta qamrab olishi kerak	Mixaylov godografi musbat haqiqiy o'qdan boshlanib, monoton o'sib bormasdan, soat strelkasiga teskari yo'nalishda, koordinata boshini $n \cdot \pi/2$ marta to'liq qamrab olishi kerak	Mixaylov godografi musbat haqiqiy o'qdan boshlanib, monoton o'sib bormasdan, soat strelkasi yo'nalishi bo'yicha koordinata boshini $n \cdot \pi/2$ marta to'liq qamrab olishi kerak	Mixaylov godografi n kvadrantni bosib o'tishi kerak
№99	Turg'unlikning Naykvist mezoni shartini toping.	Ochik sistemaning AFXsi kritik nuqtani qamrab olmasligi kerak	Ochik sistemaning AFXsi kritik nuqtani o'z ichiga qamrab olishi kerak	AFX kritik nuqtani qamrab olmasligi kerak	kritik nuqtani qamrab olinishi kerak
№100	Boshqarish bu shunday u yoki bu jarayonni tashkil etishki, bunda	aniq maqsadlarga erishishni ta'minlaydi	boshqarish ob'ektini o'zgartiradi	aniq natijaga olib keladi	bog'liklikni ta'minlaydi

	...				
№101	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
№102	Turg`un tizim deb, shunday tizimga aytiladiki, unda...	parametrlar vaqt ichida o`zgaraydi	parametrlar vaqt ichida o`zgaradi	bitta parametr o`zgaradi	bita parametr o`zgaraydi
№103	Tizimning dinamik xarakteristikasi nimaligini aniqlang.	O`tkinchi holat rejimidagi kirish va chiqish signallari orasidagi bog`lanish	Tizimga beriladigan birlik ta`sirdagi kirish va chiqish signallari orasidagi bog`lanish	Garmonik signalga reaksiyasi	Tizimning impulsli signalga reaksiyasi
№104	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
№105	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
№106	Boshqarish tizimida musbat teskari bog`lanish qanday vazifani bajarishini belgilang.	Kuchaytirish koeffitsientini oshiradi	Tebranuvchanlikni kamaytiradi	Turg`unlikni oshiradi	Kuchaytirish koeffitsientini ikki marta pasaytiradi
№107	Boshqarish tizimida manfiy teskari bog`lanish qanday vazifani bajaradi?	Sezuvchanlikni oshiradi	Turg`unlikni zahirasini kamaytiradi	Kuchaytirish koeffitsientini kamaytiradi	Kuchaytirish koeffitsientini oshadi
№108	Qanday tizimda rostlanuvchi parametrni berilgan kattalikda o`zgaras saqlab turiladi?	Stabillovchi	Kuzatib boruvchi	Programmalovchi	Ekstremallovchi
№109	Qanday tizim rostlanuvchi miqdorni berilgan funktsiyaga muvofiq o`zgartiradi?	Programmali	Ekstremallovchi	Stabillashtiruvchi	Kuzatib boruvchi
№110	Qanday tizim rostlanuvchi miqdorni tizimga kiruvchi oldindan noma`lum bo`lgan o`zgaruvchi miqdorga muvofiq	Kuzatuvchi	Stabillashtiruvchi	Ekstremallovchi	Programmalovchi

	o`zgartiradi?				
№111	O`tish funksiyasi deb ... aytiladi.	Tizimning birlik pog'onali signal reaksiyasiga	Birlik impulsli signal reaksiyasiga	Garmonik signal reaksiyasiga	Tizim turg'unligiga
№112	Qanday 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.
№113	Avtomatik boshqarish nazariyasi nimani o`rganadi?	Berilgan algoritmgaga asosan tizim orqali jarayonni boshqarishni	Belgilangan dasturiy algoritm asosida qurilmaning to'liq ishlash printsiptini	Jarayonda o`zgaradigan barcha texnologik parametrlarni datchiklar yordamida o'lchashni	Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirilgan boshqarish tizimlarni loyihalash masalalarini
№114	Qanday avtomatik sxemalar mavjud?	Strukturali, funktsional, printsiptial	Strukturali, elektrik, tizimli, umumiy	Funktsional, montajli, animatsion, elektrik	Kinematik, printsiptial, elektrik, strukturasi
№115	Struktura sxema nimani belgilaydi.	Elementlarning o`zaro bog'lanishi va strukturasi	Texnologik jixozlarning ishlash printsiptini va joylashishi	Elementlarning ishlash printsipti	Avtomatik elementning joylashishini
№116	Avtomatlashtirishning funktsional sxemasi deb... aytiladi	Texnologik ob'ektini nazorat va boshqaruv vositalari bilan jihozlanishini ko'rsatuvchi sxemaga	O'lchash asboblarining 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
№117	Ochiq avtomatik 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
№118	Yopiq avtomatik tizimning ochiq tizimdan farqi nimada?	Teskari bog'lanishning mavjudligida	Avtomatik rostlash qurilmasi yo`qligida	Boshqaruvchi qurilma programma bilan ishlaydi	Teskari aloqali bog'lanishning yo`qligida
№119	Inson ishtirokiga ko`ra avtomatik tizimlarning qanday turlarda bo`linadi?	Avtomatik nazorat, rostlash 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
№120	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
№121	Rostlanuvchi kattalikning	Reglament bo'yicha ayni	Rostlanuvchi qurilmadan	Datchikdan olingan qiymat	Avtomatik boshqarish

	berilgan qiymati nimaligini aniqlang.	vaqtda doimiy saqlanishi shart bo'lgan qiymat	chiqadigan qiymat		tizimida rostlanuvchi kattalikning ayni paytda hisobga olingan qiymati
№122	Boshqarish kattaligining doimiyligini ushlab turish?	Stabillash	Programmali boshqarish	Kuzatuvchi sistemalar	Avtomatik sistemalar
№123	Qanday tizimlarda rostlanayotgan kattalikning qiymatini oldindan berilgan vaqt bo'yicha dastur asosida o'zgartiradi?	Programali boshqarish	Stabillovchi boshqarish	Intelektual dasturiy boshqarish	Avtomatlashtirilgan boshqarish
№124	Boshqarishning asosiy qonunlari to'g'ri keltirilgan qatorni belgilang.	proportsional, integral, proportsional integral differentsial	proportsional boshqarish, dasturiy boshqarish	proportsional, integral va mantiqiy boshqarish	ochiq, berk, kompensatsiya, g'allayon, chetga chiqish, teskari aloqa, kombinatsiyalangan
№125	Rostlagichning kirish va chiqish signallari orasidagi funktsional bog'liqlik?	rostlash qonuni	avtomatik boshqarish	proportsional rostlash	integral rostlash
№126	Elementdan chiqayotgan signal, unga kirayotgan signalga mos o'zgarishi?	proportsional rostlash	integral diferentsial rostlash	proportsional integral rostlash	proportsional integral differentsial rostlash
№127	Elementning chiqish signallari, elementga kirish signalining integraliga mos o'zgarishi?	integral rostlash	proportsional rostlash	proportsional integral rostlash	proportsional integral differentsial rostlash
№128	Jarayondagi rostlovchi signal, rostlanayotgan kattalik farqi va chetga chiqish tezligiga proportsional o'zgarishiga ... aytiladi	proportsional differentsial rostlash	proportsional rostlash	integral rostlash	proportsional integral rostlash
№129	Jarayondagi rostlovchi signal rostlanayotgan parametrning chetga chiqishi, integrali va chetga chiqish tezligiga mos o'zgarishiga ... aytiladi.	proportsional integral differentsial rostlash	proportsional rostlash	integral rostlash	proportsional integral rostlash

№130	Texnologik ob`ektga kirayotgan moda yoki energiya miqdori, undan chiqayotgan moda yoki energiya miqdoriga teng bo`gishi?	Statik rejim	Dinamik rejim	Beqaror rejim	Avtomatik rejim
№131	Agar haqiqiy o`zgaruvchi «t» ga ega bo`lgan y(t) funksiyasini kompleks o`zgaruvchi «s» ga ega bo`lgan W(s) funksiyaga o`zgartirishga?	Laplas almashtirishi	Chiziqli funtsiya almashtirishi	O`zgartirish	Funktsiya
№132	Avtomatik boshqarishda berk tizimning ochiq tizimdan farqini aniqlang.	Teskari bog`lanishning mavjudligi	Rostlagich yo`qligi	Boshqaruvchi qurilma programma bilan ishlaydi	Bog`lanishning yo`qligi
№133	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
№134	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 ishlamayotganlik holati
№135	Texnologik jarayonlarda parametrlari vaqt o`tishi bilan o`zgarib turadigan tizimlar qanday nomlanadi?	Nostatsionar sistema	Statsionar tug`un sistema	Chiziqli boshqarish sistemasi	Nochiziqli rostlash sistemasi
№136	Proportsional integral differentsial rostlagichning tuzatish koeffitsientini aniqlang.	K; TD; TI	TD; TI; TK; T	TI; K	K; TD
№137	Proportsional diferentsial rostlagichning tuzatish koeffitsientini toping	K; TD	TI; TD; K	TD	K
№138	Integral rostlagichning tuzatish koeffitsienti nima?	Integrallash vaqti TI	Differentsiallash vaqti TD	Kuchaytirish koeffitsienti K	Proportsionallik koeffitsienti K
№139	Kaskadli rostlash tizimi nima?	Ikki konturli yopiq ARS	G`alayon bo`yicha qo`shimcha impuls	Chetga chiqish bo`yicha avtomatik rostlash tizimi	G`alayonlanishni bo`yicha avtomatik

			kiritiladigan boshqarish		rostlash tizimi
№140	Dinamik xato deb ... aytiladi.	O`tish jarayonida rostlanuvchi parametrlarning berilgan qiymatdan maksimal chetga chiqishi	O`tish jarayoni tugagandan keyingi qolgan xato	Rostlanuvchi ob`ektidan Xchiq qiymati	Rostlanuvchi parametrlarning chetga chiqishi
№141	Statik xatoni toping.	O`tish jarayoni tugagandan keyingi xato	Rostlagichning Xkir va Xchiq orasidagi farqi	Rostlanuvchi ob`ekt qiymati	Parametrlarning chetga chiqishi
№142	Boshqarish vaqti deb nimaga aytiladi?	O`tish jarayoning davomiyligi	Rostlagichning ishga tushirishga sarflangan vaqt	Rostlanayotgan parametrlarning chetga chiqishi	Parametrlarning vaqt bo`yicha o`zgarishi
№143	Boshqarish qonunini belgilang.	Rostlagichning Xchiq bilan Xkir orasidagi bog`liqlik	Rostlovchi organning muvozanat holati	Rostlagichning ishlash prinsipi	Tashqi g`allayonlovchi ta`sir berilgandan so`ng rostlanuvchi ob`ektning o`tish xarakteristikasi
№144	Avtomatika elementi deb ... aytiladi?	Mustaqil funktsiyani bajaruvchi avtomatik sistema tarkibining biror qismiga	Avtomatik rostlash vositasiga	Parallel bog`langan bir nechta elementlar to`plamiga	Bir biriga bog`liq bo`lgan ikki zvenoga
№145	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
№146	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
№147	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
№148	Rostlanuvchi kattalik bu ...	Qiymatini stabilash yoki bir tekisda o`zgarishini ta`minlash zarur bo`lgan parametrlar	Holatiga ta`sir ko`rsatish talab etilmaydigan parametrlar	Rostlanuvchi kattalikning teskari xarakati	Texnologik jarayonning borishi
№149	Rostlanuvchi ob`ektning dinamik	O`z o`zidan to`g`irlanish,	Garmonik tebranishlar,	Vibratsiya va impuls	Ilgarilanma va qaytma

	xossasini belgilang.	sig'im, kechikish	g'allayonlovchi va impulsli ta'sirlar		xarakat
№150	Rostlanuvchi ob'ektning o'tish xarakteristikasini belgilang.	Ob'ektdan chiquvchi signalning vaqt bo'yicha o'zgarishi	Rostlanuvchi ob'ektga pog'onasimon g'alayonlanish berilganda X chiqishning o'zgarishi	Rostlanuvchi ob'ektning kechikishi	Ob'ektning muvozanat holati
№151	Rostlanuvchi ob'ektning chastotali xarakteristikasini belgilang.	Rostlanuvchi ob'ektga pog'onasimon g'alayonlanish 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
№152	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
№153	Parametrlari mujassamlashgan rostlanuvchi ob'ektning xosasini 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
№154	Rostlanuvchi ob'ekt bu ...	Moddiy yoki energetik balansga rioya qiladigan apparat yoki mashina	Texnologi texnologik jarayonlarda o'zgaruvchan parametrlarni o'lchash vositasi	Jarayondagi birlamchi axborot manbai	Tizimdagi signallarni kuchaytiruvchi element
№155	Qo'l mehnati ishtirokiga ko'ra avtomatik tizim turlarini aniqlang.	Avtomatik nazorat, rostdash va boshqarish sistemalari	Kompleks, umumiy, to'liq va mujassam avtomatlashtirish sistemalari	Lokal va kompleks sistemalar	Avtomatik nazorat va boshqaruv sistemalari
№156	Tizimda o'rnatilgan proporsional rostlagichning tuzatish koeffitsientini belgilang.	Proporsional koeffitsienti K	Integrallash vaqti $T_i$	Diferentsiallashtirish koeffitsienti $T_r$	K, $T_i$ , $T_r$
№157	Ishlatiladigan energiyaning turiga ko'ra rostdash tizimlari qanaqa turlarga bo'linadi?	Bevosita va bilvosita	Statik va astatik, boshqarish va rostdash	Bir va ko'p konturli	Releli va impulsli sistemalar



№158	Topshiriqning turiga ko`ra avtomatik boshqarish tizimlari qanaqa turlarga bo`linadi?	Stabillovchi, kuzatuvchi va programmali	Statik va astatik, turg`un va noturg`un	G`alayonlanuvchi, impulsi, dinamik va o`zgaruvchi	Chetga chikishlar princhipi bo`yicha va g`allayonlanish printsipi
№159	Naykvist turgunlik kriteriyasi shartini belgilang.	Ochiq sistemaning chastotali xarakteristikasi (1;0j) nuqtani kopleks tekislikda aylanib o`tmashligi kerak	Yopiq sistemaning amplituda faza chastotali xarakteristikasi grafigi (1;0j) nuqtani bosib o`tishi kerak	Ochiq sistemaning o`tish xarakteristikasi qiymati musbat bo`lishi kerak	Yopiq sistemaning kirish va chiqish kataliklari 0 ga teng bo`lishi kerak
№160	Raus Gurvits turg'unlik kriteriyasi ta`rifini toping.	birinchi va ikkinchi darajali rostlash sistemasini xarakteristik tenglamasida koeffitsientlari noldan katta	birinchi va ikkinchi darajali avtomatik rostlash sistemasini xarakteristik tenglamasida koeffitsientlari nolga teng	birinchi va ikkinchi darajali xarakteristik tenglamalar nolga teng	birinchi va ikkinchi darajali avtomatik rostlash sistemasi tenglama koeffitsientlari yo`q
№161	Turg'unlik mezonlarini belgilang?	Naykvist, Mixaylov, Raus, Gurvits	Naykvist, Gurvits, Nyuton, Paskal, Popov	Gurvits, Petrov	Logarifmik, D bo`linish
№162	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
№163	Tizimning funktsional sxemasi bu ...	Ob`ektni nazorat va boshqarish vositalari bilan jixozlanishini ko`rsatuvchi sxema	O`lchash asboblarining aniqlik klassi va xatoliklarini ko`rsatuvchi sxema	Ochik avtomatik boshqarish sistema klassifikatsiyasini ko`rsatuvchi sxema	Avtomatlashtirish ob`ektini to`liq xarakteristikasini ko`rsatuvchi murakkab sxema
№164	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 elementning joylashishini
№165	Qanday avtomatik sxemalar mavjud?	Strukturali, funktsional, printsipial	Strukturali, montajli, umumiy, matematik	Funktsional, montajli, avtomatik, animatsion	Kinematik, printsipial, elektrik, pnevmatik
№166	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

					funksiyasiga
№167	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
№168	Turgunlikning Naykvist mezoni bo'yicha tizim turg'un bo'lish holatini belgilang.	Ochik sistemaning amplituda faza xarakteristikasi kritik nuqtani qamrab olmasligi kerak	Ochiq sistemaning amplituda xarakteristikasi kritik nuqtani qamrab olishi kerak	Yopik sistemaning amplituda faza chastota xarakteristikasi kritik nuqtani qamrab olmasligi kerak	Yopik sistema kritik nuqtani qamrab olishi kerak
№170	Ochik sistemaning AFXsi kritik nuqtani qamrab olmaslik qaysi mezon bo'yicha sosiy shart hisoblanadi?	Naykvist mezoni	Logarifmik turg'unlik mezoni	Raus Gurvits mezoni	Gurvits turg'unlik mezoni
№171	O'tish va vazn funksiyasi qanday xarakteristikalar hisoblanadi?	Vaqtli xarakteritika	Chastotali xarakteritika	Logarifmik xarakteritika	Amplituda faza chastota xarakteritika
№173	Qaysi mezon bo'yicha turgunlik sharti "kesishish nuqtasi so'nish nuqtasidan kichik bo'lishi" hisobalanadi?	Logarifmik mezon	Amplituda chastotaviy mezon	Naykvist Mixaylov mezoni	Raus Gurvits mezoni
№174	Ochiq sistemani chastotali xarakteristikasi (1;0j) nuqtani kopleks tekislikda aylanib o'tmaslik sharti qaysi mezon bo'yicha turgunlik sharti hisobalanadi?	Naykvist mezoni	Logarifmik chastota mezoni	Raus Gurvits mezoni	Lenar Shipor mezoni
№175	Rostlanuvchi obyekt va o'lchov asbobidan iborat bo'lgan tizimni belgilang.	Ochiq avtomatik boshqarish	Avtomatik boshqarish	Parallel boshqarish	Ketma ket ulanishli avtomatik rostdash
№176	Muvozanat holatida ob'ektning barcha nuqtalarida rostdlanuvchi 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

№177	Ob`ektga pog'onasimon g'alayonlanish berilganda chiqish signalining o`zgarishi aniqlang.	chastota xarakteristika	logarifmik xarakteristika	vaqt xarakteristika	o`tish xarakteristikasi
№178	Qiymatini stabillash yoki bir tekisda o`zgarishini ta'minlash zarur bo`lgan parametrlarni belgilang.	Rostlanuvchi kattalik	Tashqi g'allayonlovchi ta'sir	Avtomatik boshqaruvchi ta'sir	O'lchov kattaligi qiymati
№179	Quyida qanday tizimning uzatish funksiyasi keltirilgan? $W(s) = W_1(s) + W_2(s) + \dots + W_n(s)$	Ochiq zanjirli parallel ulangan tizimning uzatish funksiyasi	Yopiq sistemani uzatish funksiyasi	Ochiq zanjirli ketmaket ulangan tizimning uzatish funksiyasi	Berk zanjirli ketmaket ulangan tizimning uzatish funksiyasi
№180	Quyida qanday tizimning uzatish funksiyasi keltirilgan? $F(s) = F_1(s) \cdot F_2(s) \cdot \dots \cdot F_n(s)$	Ochiq zanjirli ketmaket ulangan tizimning uzatish funksiyasi	Yopiq sistemani uzatish funksiyasi	Ochiq zanjirli parallel ulangan tizimning uzatish funksiyasi	Berk zanjirli parallel ulangan tizimning uzatish funksiyasi
№181	Quyida qanday tizimning uzatish funksiyasi keltirilgan? $W(s) = \frac{W_o(s)}{1 \pm W_o(s)}$	Yopiq sistemani uzatish funksiyasi	Ochiq zanjirli ketmaket ulangan tizimning uzatish funksiyasi	Ochiq zanjirli parallel ulangan tizimning uzatish funksiyasi	Berk zanjirli ketmaket ulangan tizimning uzatish funksiyasi
№182	Yopiq sistemani uzatish funksiyasini ko'rsating	$W(p) = \frac{W_p(p)}{1 + W_p(p)}$	$W(p) = \prod_{i=1}^n W_i$	$W(p) = \sum_{i=1}^n W_i$	$W(p) = \frac{W_p(p)}{1 + W_1(p)W_2(p)}$
№183	Ochiq zanjirli ketmaket ulangan sistemani uzatish funksiyasini ko'rsating	$W(p) = \prod_{i=1}^n W_i$	$W(p) = \frac{W_p(p)}{1 + W_p(p)}$	$W(p) = \sum_{i=1}^n W_i$	$W(p) = \frac{W_p(p)}{1 + W_1(p)W_2(p)}$
№184	Ochiq zanjirli parallel ulangan zvenolarni uzatish funksiyasini kursating	$W(p) = \sum_{i=1}^n W_i$	$W(p) = \prod_{i=1}^n W_i$	$W(p) = \frac{W_p(p)}{1 + W_p(p)}$	$W(p) = \frac{W_p(p)}{1 + W_1(p)W_2(p)}$
№185	Avtomatik boshqarish 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
№186	Boshqarish tizimida musbat teskari bog'lanish qanday vazifani bajarishini belgilang.	Kuchaytirish koeffitsientini oshiradi	Tebranuvchanlikni kamaytiradi	Turg'unlikni oshiradi	Kuchaytirish koeffitsientini maksimal pasaytiradi
№187	Boshqarish tizimida manfiy	Sezuvchanlikni oshiradi	Turg'unlik qiymatini	Kuchaytirish	Kuchaytirish

	teskari bog'lanish qanday vazifani bajaradi?		kamaytiradi	koeffitsientini kamaytiradi	koeffitsientini oshiradi
№188	Qanday ABT rostlanuvchi parametrlarni berilgan kattalikda o'zgarishga saqlab turadi?	Stabillovchi tizim	Kuzatib boruvchi tizim	Programmali boshqaruv tizimi	Ekstremal rostlash tizimi
№189	Qanday ABT rostlanuvchi miqdorni berilgan funktsiyaga muvofiq o'zgartiradi?	Programmali sistema	Ekstremal rostlash tizimi	Stabillovchi boshqarish tizimi	Kuzatib boruvchi tizim
№190	Rostlanuvchi miqdorni tizimga kiruvchi oldindan noma'lum bo'lgan o'zgaruvchi miqdorga muvofiq o'zgartiriladigan tizimni aniqlang?	Kuzatuvchi tizim	Stabilashtirish	Ekstremal rostlash tizimi	Programlashtirish
№191	O'tish funktsiyasi deb ... aytiladi?	Tizimning birlik pog'onali signal reaksiyasiga	Birlik impulsli signal reaksiyasiga	Garmonik signal reaksiyasiga	Impulsli signal reaksiyasiga
№192	Dinamik zvenoning ta'rifini aniqlang.	Differentsial tenglama bilan yoziladigan zvenolar	Algebraik tenglama ifodasi bilan yoziladigan zvenolar	Mantiqiy funktsiyali zvenolar	Xarakteristik ifodalovchi zvenolar
№193	Avtomatik boshqarish nazariyasi nimani o'rganishini belgilang.	Berilgan algoritimga asosan tizim orqali jarayonni boshqarishni	Qurilmaning ishlash prinsipini	Texnologik parametrlarning asosiy bo'lgan kattaliklarni datchiklar yordamida o'lchashni	Avtomatik tizimlarni loyihalash masalasini
№194	Avtomatik sxemalar to'g'ri keltirilgan qatorni belgilang?	Strukturali, funktsional, printsiplial	Strukturali, algebraik	Funktsional, montajli	Kinematik, printsiplial, elektrik, pnevmatik
№195	Struktura 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 elementning joylashishini
№196	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'ektni xarakteristikasini ko'rsatuvchi sxemaga aytiladi
№197	Ochiq avtomatik tizimning	Boshqarish ob'ekti va	Datchik, rostlagich,	Teskari bog'lanishdan	Ijrochi mexanizmdan

	ta`rifini toping.	datchikdan iborat tizim	boshqarish ob`ekti va teskari bog`lanishdan iborat tizim	iborat tizim	iborat tizim
№198	Yopiq avtomatik tizimning ochiq tizimdan farqini belgilang.	Teskari bog`lanishning mavjudligi	Rostlagich yo`qligi	Mantiqiy dasturiy boshqaruv mavjudligi	Bog`lanishning yo`qligi
№199	Inson ishtirokiga ko`ra avtomatik tizimlarning turlarini toping.	Avtomatik nazorat, rostlash va boshqarish tizimlari	Kompleks va to`liq avtomatlashtirish tizimlari	Lokal va kompleks tizimlar	Avtomatik nazorat va mantiqiy dasturiy boshqarish tizimlari
№200	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
№201	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
№202	Uzatish funktsiyasi $W(p) = \frac{k}{p}$ bo`lgan bo`g`in nima?	integral	proportsional	birinchi tartibli davriy	ikkinchi tartibli apperiodik
№203	Uzatish funktsiyasi $W(p) = k \cdot p$ bo`lgan bo`g`inni aniqlang.	differentsiallovchi	integral	proportsional	birinchi tartibli davriy
№204	Uzatish funktsiyasi $W(p) = \frac{k}{Tp + 1}$ bo`lgan bo`g`in.	birinchi tartibli davriy	integrallovchi	proportsional	ikkinchi tartibli apperiodik
№205	Uzatish funktsiyasi $W(p) = \frac{k}{T_1 p^2 + T_2 p + 1}$ bo`lgan bo`g`in.	ikkinchi tartibli apperiodik	integrallovchi	proportsional	birinchi tartibli davriy
№206	Kibernetika nima?	sistemalarni boshqarish haqidagi fan	bir maqsad bilan uzviy bog`langan, avtonom holda ishlay oladigan elementlar to`plamini	u yoki bu jarayonni oldiga qo`yilgan maqsad sari yo`naltirish	boshqarish jarayonini hamma bosqichlarini bajarilishini ta`minlaydigan texnik vositalar to`plami

№207	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
№208	Boshqarish nimaligini belgilang.	u yoki bu jarayonni oldiga qo'yilgan maqsad sari yo'naltirish	sistemalarni boshqarish haqidagi fan	bir maqsad bilan uzviy bog'langan, avtonom holda ishlay oladigan elementlar to'plamini	texnik vositalar to'plami
№209	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
№210	Sistemaning qanday elementdan tashkil topganini ko'rsatuvchi sxema nima?	Funksional sxema	Elementar strukturaviy sxema	Printsipial elektrik sxema	Elektr ulanish sxemasi
№211	Sistemaning matematik modelini ko'rsatuvchi sxema nima?	Strukturaviy sxema	Elementar boshqarish sxemasi	Printsipial elektrik sxema	Pnevmo elektrik ulnash sxemasi
№212	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
№213	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
№214	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