

Integral bazis o'zgartirish algoritmini ko'rsating?

=====

Furye

=====

Haara

=====

Adamar

=====

Wavelet

=====

KIX (eng: FIR) filtr uchun to'g'ri ta'rif berilgan qatorni toping.

=====

Chekli impuls xarakteristikali filtr

=====

Cheksiz impuls xarakteristikali filtr

=====

Impuls xarakteristikali filtr emas

=====

Tog'ri javob yo'q

=====

Low Pass Filtr uchun to'g'ri ta'rif berilgan qatorni toping.

=====

Bu turdag'i filtr chastotasi aniqlangan qiymatdan past bo'lgan signallarni o'tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlaydi

=====

Bu turdag'i filtr chastotasi aniqlangan qiymatdan past bo'lgan signallarni o'tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlamaydi

====

Bu turdag'i filtr chastotasi aniqlangan qiymatdan yuqori bo'lgan signallarni o'tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlaydi

====

Bu turdag'i filtr chastotasi aniqlangan qiymatdan yuqori bo'lgan signallarni o'tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlamaydi

+++++

High Pass Filtr uchun to'g'ri ta'rif berilgan qatorni toping.

====

Chastotasi aniqlangan qiymatdan baland bo'lgan signallarni o'tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlaydi.

====

Chastotasi aniqlangan qiymatdan past bo'lgan signallarni o'tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlaydi.

====

Chastotasi aniqlangan qiymatdan baland bo'lgan signallarni o'tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlamaydi

====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Band Pass Filtr uchun to'g'ri ta'rif berilgan qatorni toping.

====

Signal chastotasi berilgan o'tkazish chastota kengligi ichida bo'lgan qismini o'tkazadi

====

Signal chastotasi berilgan o'tkazish chastota kengligi ichida bo'lgan qismini o'tkazmaydi

====

Signal chastotasi berilgan o'tkazish chastota kengligi ichida bo'Imagan qismini o'tkazadi

====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Quyidagi filrlash formulasida keltirilgan $x[n]$ qanday signal?

$$y[n] = (b_0*x[n] + b_1*x[n-1] + b_2*x[n-2] - a_1*y[n-1] - a_2*y[n-2])/a_0$$

=====

Filtrlanishi kerak bo'lgan signal

=====

Shovqin signali

=====

Filtrlanishi kerak bo'lмаган signal

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Signallarga raqamli ishlov berishda Korrelyatsiya jarayonining necha xil shakli mavjud?

=====

2

=====

5

=====

6

=====

4

+++++

To'g'ri ta'rifni keltiring: Svertka jarayoni bu?

=====

Bu funksional tahlil bo'lib, 2 ta signalning ko'paytmasidan uchinchi o'zaro bog'lovchi signalning hosil bo'lishi jarayonidir

=====

Bu funksional tahlil bolib, 2 ta signalning ko'paytmasidan ikkita o'zaro bog'lovchi signalning hosil bo'lishi jarayonidir

=====

Bu funksional tahlil bolib, 2 ta signalning ko'paytmasidan uchinchi o'zaro bog'lovchi signalning hosil bo'Imaslik jarayonidir

=====

Kvantlashdan xosil bo'lgan jarayon

+++++

Qayta ishlanadigan signallar qanday guruhlarga bo'linadi?

=====

Barcha javoblar to'g'ri

=====

Diskret

=====

Raqamli

=====

Analogli

+++++

Qanday turdag'i signal tashqi ta'sirlarda kamroq o'zgaradi?

=====

Raqamli signal

====

Analog signal

====

Analog va raqamli signal

====

To'g'ri javob A va B javoblar

+++++

Svyortka amalidan ko'p foydalaniladigan jarayon qaysi?

====

Filtrlash jarayoni

====

Kvantlash jarayoni

====

Diskretlash jarayoni

====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Signalni segmentlash jarayoni qanday?

====

signalni ma'lum bo'laklarga ajratish

====

signalni tanish

====

signalni kvantlash

====

signalni kodlash

+++++

Qanday turdagি signal tashqi ta'sirlarda kamroq o'zgaradi?

====

Raqamli signal

====

Analog signal

====

Analog va raqamli signal

====

To'g'ri javob A va B javoblar

+++++

Signalga to'g'ri ta'rif berilgan qatorni belgilang

====

bu fizik jarayon bo'lib, uning parametrlari uzatilayotgan xabarga muvofiq o'zgaradi

====

bu fizik jarayon bo'lib, uning parametrlari uzatilayotgan xabarga muvofiq o'zgarmaydi

====

bu fizik jarayon bo'lib, uning parametrlari uzatilmayotgan xabarga muvofiq o'zgaradi

====

bu fizik jarayon bo'lib, uning parametrlari bo'lmaydi

+++++

Raqamli signal qanday bo'ladi?

====

Raqamli signal uzlukli bo'ladi

=====

Raqamli signal uzlukliz bo'ladi

=====

Raqamli signal analog bo'ladi

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Analog signal qanday bo'ladi?

=====

Analog signal uzliksiz bo'ladi

=====

Analog signal kavntlangan bo'ladi

=====

Analog signal diskretlangan bo'ladi

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Qanday jarayon asosida diskret signal paydo bo'ladi?

=====

Diskretlash

=====

Kvantlash

=====

Shifrlash

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Analog signal bilan raqamli signal o'rtasida qanday farq bor?

====

Analog signal uzliksiz, raqamli signal uzlukli bo'ladi

====

Analog signal uzliksiz, raqamli signal uzlukliz bo'ladi

====

Analog signal uzlukli, raqamli signal uzlukli bo'ladi

====

Analog signal uzlukli, raqamli signal uzlukliz bo'ladi

+++++

Raqamli signal protsessorlari qanday sinf protsessorlari hisoblanadi?

====

keladigan analogli signallarning raqamli qayta ishlanishiga yo'naltirilgan maxsus mikroprotsessorlar sinfi

====

keladigan analogli signallarning raqamli qayta ishlanishiga yo'naltirilgan maxsus tranzistorlar sinfi

====

keladigan analogli signallarning raqamli qayta ishlanishiga yo'naltirilgan maxsus triggerlar sinfi

====

keladigan analogli signallarning raqamli qayta ishlanishiga yo'naltirilmagan maxsus mikroprotsessorlar sinfi

+++++

Qanday signallar davriy signal hisoblanadi?

=====

Ma'lum vaqt o'tishi bilan takrorlanadigan signal

=====

Ma'lum vaqt o'tishi bilan takrorlanmaydigan signal

=====

Ma'lum vaqt o'tmasligi bilan takrorlanadigan signal

=====

Ma'lum vaqt o'tmasligi bilan takrorlanmaydigan signal

+++++

Matlabda clc – buyrug'i nima vazifani bajaradi?

=====

ishchi oynani tozalash

=====

buyruq

=====

o'zgartiruvchi sonni kiritish

=====

barchasi to'g'ri

+++++

Real vaqt tizimlari bu....?

=====

boshqaruv paytida tashqi ta'sirlarga javob berishga ulguradigan tizimlar

=====

boshqariladigan har qanday tizimlar

=====

To'g'ri javob yo'q

=====

kompleks tizimlarning barchasi

+++++

Signalni kodlash nima?

=====

signalni ikkilik sanoq sistemasiga o'tkazish

=====

signalni qabul qilish

=====

signalni qism-qism qilib bo'laklash

=====

signalni diskretlangan qismini hisoblash

+++++

Signalni diskretlash nima?

=====

signalni vaqt o'qi bo'yicha bo'laklash

=====

signalni vaqt o'qi bo'yicha uzatish

=====

signalni vaqt o'qi bo'yicha qabul qilish

=====

signalni vaqt o'qi bo'yicha kodlash

+++++

Kompyuter markaziy boshqaruv vositalariga qaysilar kiradi?

====

mikroprotsessor, mikrokontroller

====

ARO', mikrokontroller

====

yuborgichlar, boshqaruvchilar

====

kitirish-chiqaresh modullari, ARO'

+++++

Tasvir signalining piksellari necha xil rangdan tashkil topgan?

====

3

====

5

====

6

====

8

+++++

Signalni kvantlash nima?

====

signalni amplituda o'qi bo'yicha bo'laklash

====

signalni amplituda o'qi bo'yicha uzatish

====

signalni z o'qi bo'yicha perpendikulyar

=====

signalni qabul qilish

+++++

Tibbiyotda ishlataladigan signal turlarini belgilang.

=====

elektromiografiya signali, elektroensefalografiya signali, elektrokardiografiya signal

=====

davriy signal, statsionar signal, garmonik signal

=====

tovush signali, garmonik signal, EKG signallari

=====

barcha javoblar to'g'ri

+++++

Signallarni korrelyatsiya qilishning nechta shakli mavjud?

=====

2

=====

5

=====

7

=====

4

+++++

Signallarni svyortka qilishning necha xil turi bor?

=====

2

=====

4

=====

5

=====

8

+++++

MATLAB tizimining ‘command window’ qismida ma’lumotlarni kiritish ... belgisidan boshlanadi.

=====

>>

=====

>

=====

+++++

MATLAB tizimida massivlarni kiritish qanday tartibda kiritiladi?

=====

[1,2,3,4]

=====

(1,2,3,4)

=====

1,2,3,4

=====

barcha javoblar to’g’ri

+++++

Signalni dastlabki holati uni qaysi sohasini anglatadi?

====

Amplituda -Vaqt soxasi

====

Chastota soxasi

====

Vaqt-chastota soxasi

====

barcha javoblar to'g'ri

+++++

Signalni vaqt soxasidan chastota sohasiga o'zgartiruvchi algoritmlar berilgan qatorni belgilang.

====

Fourier, DCT, Wavelet

====

KIX, BIX, Fourier

====

Low-pass, high-pass

====

barcha javoblar to'g'ri

+++++

Signal protsessorlari ishlab chiqaruvchi mashhur firmalarni ko'rsating.

====

Analog Device, Motorola, Texas Instruments

=====

Analog Device, Lenovo

=====

Analog Device, HP, Acer

=====

barchasi to'g'ri

+++++

Hisoblash moslamalari necha bitli ma'lumotlarni qayta ishlaydi?

=====

16-bitli

=====

23-bitli

=====

17-bitli

=====

15-bitli

+++++

16 kHz chastota necha Hz chastota bo'ladi?

=====

16000

=====

16384

=====

16100

=====

16050

+++++

Raqamli filtrlar nechta katta turga bo'linadi?

====

2

====

5

====

7

====

1

+++++

Diskretlash natijasida qanday signal paydo bo'ladi?

====

Diskret

====

Filtr

====

Analog

====

Hech qanaqa signal paydo bo'lmaydi

+++++

Elektromiografiya signallari qanday signal?

=====

Biosignal

=====

Nutq signali

=====

Akustik signal

=====

Sinusoid signal

+++++

Tasvir signalining piksellari qanday ranglardan tashkil topgan?

=====

qizil ko'k yashil

=====

qora oq qizil

=====

sariq qora oq

=====

ko'k qora qizil

+++++

Ma'lumotlarning siqish algoritmlari necha guruhgaga bo'linadi?

=====

2

=====

8

=====

6

=====

7

+++++

Quyidagi keltirilgan filtrlash jarayoning ifodasida $y[n]$ qanday signal?

$$y[n] = (b_0*x[n] + b_1*x[n-1] + b_2*x[n-2] - a_1*y[n-1] - a_2*y[n-2])/a_0$$

=====

Filtrlangan signal

=====

Filtrlanganmagan signal

=====

Shovqin signali

=====

to'g'ri javob yo'q

+++++

To'g'ri javobni tanlang: o'zaro korrelyatsiya

=====

ikkita signalning o'xshashligi yoki umumiy xususiyatlarining ko'rsatkichidir

=====

ikkita signalning o'xshamasligi yoki umumiy xususiyatlarining ko'rsatkichidir

=====

umumiy xususiyatlari ko'rsatkichimas

=====

to'g'ri javob yo'q

+++++

Raqamli filtr uchun to'g'ri javobni aniqlang.

=====

Raqamli ishlov berish usuli, ma'lum chegaraga ajratuvchi jarayon ketma-ketlik

=====

Analog signallarni raqamli qilish uchun ishlataladigan ketma-ketlik

=====

To'g'ri javob yo'q

=====

Turli rejimda ishlovchi, raqamli signallarni demodulyatsiya qilish ketma-ketligi

+++++

Raqamli filtrning afzalligi nimada?

=====

barcha javoblar to'g'ri

=====

aniqligi

=====

barqarorligi

=====

sozlashga egiluvchanligi va kompaktligi

+++++

Raqamli filtrning kamchiligi nimada?

=====

barcha javoblar to'g'ri

=====

baland chastotali signallar bilan ishlash qiyinligi

=====

real vaqt davrida ishlash qiyinligi

=====

signalni qayta ishlashda protsessorning quvvatli bo'lishi

+++++

Diskret holda svyortkaning ikki turi mavjud ularni nomini aniqlang.

=====

Chiziqli va siklik

=====

Nochiziq va davr

=====

Siklik va qiymat

=====

To'gri javob yo'q

+++++

To'g'ri javobni tanlang: Avtokorrelyatsiya bu ?

=====

Faqat bitta signalning mavjudligi nazarda tutadi va vaqt o'tishi bilan signalning tuzilishi yoki uning harakati haqida malumot beradi

=====

Ko'plab signalning mavjudligi nazarda tutadi va vaqt o'tishi bilan signalning tuzilishi yoki uning harakati haqida malumot beradi

=====

Faqat bitta signalning mavjudligi nazarda tutmaydi va vaqt o'tishi bilan signalning tuzilishi yoki uning harakati haqida malumot beradi

=====

Faqat bitta signalning mavjudligi nazarda tutadi va vaqt o'tishi bilan signalning tuzilishi yoki uning harakati haqida malumot bermaydi

+++++

Chekli impuls harakteristikali(KIX ing: FIR) filtr uchun to'g'ri ta'rifni belgilang?

====

impuls tavsifnomasini vaqt mobaynida cheklangan xususiyatli bo'ladi

====

impuls tavsifnomasini vaqt mobaynida cheklanmagan xususiyatli bo'ladi

====

barcha javoblar to'g'ri

====

bunday filtrlar odatda ishlatalmaydi

+++++

Chekli impuls harakteristikali(KIX ing: FIR) filtrni afzalligi nimada?

====

barcha javoblar to'g'ri

====

chidamli

====

qarama-qarshi aloqani talab qilmaydi

====

filtrlar fazasi chiziqli qilinishi mumkin

+++++

Cheksiz impuls harakteristikali(BIX ing: IIR) filtr uchun to'g'ri ta'rifni belgilang?

====

impuls tavsifnomasini vaqt mobaynida cheklangan xususiyatlari bo'ldi

=====

impuls tavsifnomasini vaqt mobaynida cheklangan xususiyati hisoblanadi

=====

barcha javoblar to'g'ri

=====

bunday filtrlar odatda ishlatalmaydi

+++++

Real vaqt tizimlari uchun to'g'ri bo'lган javobni ko'rsating.

=====

boshqaruv paytida tashqi ta'sirlarga javob berishga ulguradigan tizimlar

=====

boshqariladigan xar qanday tizimlar

=====

kompleks tizimlarning barchasi

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Signal protsessori ishlab chiqaradigan dunyoda yetakchi kompaniya?

=====

Analog Devices

=====

Microsoft

=====

IBM

=====

Microsystem Sun

+++++

AVR mikrokontrollerlari qaysi firmaga tegishli?

====

Atmel

====

MicroSystem Sun

====

Analog Dvices

====

AVR Company

+++++

QNX operatsion tizimi operatsion tizimi qachon ishlab chiqilgan?

====

1982

====

1984

====

1986

====

1970

+++++

Signallarni qayta ishlashning an'anaviy bosqichlarini belgilang?

=====

signalni olish, dastlabki ishlov berish, belgilarini aniqlash

=====

tasniflash, filtrlash, dastlabki ishlov berish

=====

signalni tanish, qayd qilish, filtrlash

=====

barcha javoblar to'g'ri

+++++

QNX operatsion tizimiga to'g'ri ta'rif berilgan qatorni toping?

=====

real vaqt tizimida ishlovchi mikroyadroli operatsion tizim

=====

Operatsion tizim yopiq kodli

=====

Faqat bir foydalanuvchi uchun ishlab chiqilgan

=====

barcha javoblar to'g'ri

+++++

Korrelyatsiya ikki shakli mavjud ularni nomini aniqlang.

=====

Avtokorrelyasiya va o'zaro korrelyasiya

=====

O'zaro korrelyasiya va siklik

=====

Radar signalar va chastotalar

=====

To'gri javob yo'q

+++++

Raqamli signal prosessorlari ishlab chiqaradigan firmalar qatorini ko'rsating.

=====

Analog Device, Motorola, Texas Instruments

=====

Motorola, Nokia, Samsung

=====

LG, Samsung

=====

To'gri javob yo'q

+++++

Raqamli filtrlar impuls javob reaksiyalariga ko'ra 2ta katta turga bo'linadi ularni nomi keltirilgan qatorni ko'rsating.

=====

Cheksiz va chekli

=====

Chekli va uzluksiz

=====

Davriy va chekli

=====

To'gri javob yo'q

+++++

Diskretnash chastotasi aniqlash qaysi teorema asosida olingan.

=====

Kotelnikov

=====

Nuyton

=====

Filips

=====

Nobel

+++++

Raqamli sxemalar bilan taqqoslaganda analog sxemalar quyidagilarga nisbatan sezgirroqdir.

=====

haroratning o'zgarishi, qarish va elementlarning bardoshlik darajasi

=====

dasturiy ta'minotdagi xatolar

=====

dizayndagi kamchiliklar

=====

chiqish signalidagi o'zgarishlar

+++++

Furye tahlili

=====

Signalni asl domenidan chastota domeniga o'zgartiradi

=====

Signalni ma'lum darajada pasaytirish uchun ishlatalidi

=====

Kiruvchi signal fragmentlarga ajratadi

=====

Qisqa vaqtli energiya qiymati hisoblanadi

+++++

Signal deb aytildi?

=====

biror bir fizik jarayonning bir yoki nechta parametlarini xabarga mos ravishda o'zgarishiga

=====

inson haqida ma'lumot beruvchi kundalik

=====

bu xar xil fizik jarayonlar, jismlar, tarixiy va kundalik xodisalar to'g'risidagi ma'lumotnomaga

=====

uzatish uchun uni ma'lum bir shaklga keltirish lozim tekst, jadval, grafik, rasm, xarakatdagi tasvir, va boshqalarga.

+++++

Tabiatda signallar asosan qanday holatda bo'ladi ?

=====

analog

=====

raqamli

=====

kvantlashgan

=====

to'g'ri javob yo'q

+++++

DFT(Discrete Fourier Transform) qiymatlarini qanday olinadi?

=====

Qiymatlarni ketma-ketlikni turli chastotalarning tarkibiy qismlariga ajratish orqali

=====

Qiymatlarni birma-bir murojaatlar asosida

=====

Qiymatlarni turli yo'nalishlarda berilgan so'rovlar orqali

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Tibbiyotda ishlatiladigan signal turlarini belgilang?

=====

elektromiografiya signali, elektroensefalografiya signali, elektrokardiografiya signali

=====

davriy signal, statsionar signal, garmonik signal

=====

tovush signali, garmonik signal, EKG signallari

=====

barcha javoblar to'g'ri

+++++

Elektr signal deb –

=====

elektr jarayonining bir yoki bir nechta parametrlarini xabarga mos ravishda o'zgarishiga aytildi

=====

xabarni fazoniy bir nuqtasidan ikkinchi nuqtasiga uzatish uchun xabarni biror bir fizik jarayonga yuklashimiz =====

ya'ni uni signalga aylantirishimiz

=====

bu xar xil fizik jarayonlar, jismlar, tarixiy va kundalik xodisalar to'g'risidagi ma'lumotga

=====

uzatish uchun uni ma'lum bir shaklga keltirish lozim tekst, jadval, grafik, rasm, xarakatdagi tasvir, va boshqalar

+++++

Kvantlash jarayonida

=====

signallarning butun diapazoni darajalarga bo'linadi, ularning soni berilgan bit kengligi sonlari bilan ifodalanishi kerak.

=====

raqamli signallar o'zaro bir-biri bilan qo'shiladi

=====

diskretlanmagan signallarni jamlash amalga oshiradi

=====

to'g'ri javob yo'q

+++++

Xabar manbadan xabar iste'molchiga yetkazib berish uchun foydalaniladigan texnik qurilmalar to'plamiga deb ataladi.

=====

Aloqa tizimi

=====

Aloqa liniyasi

=====

Aloqa qurilmasi

=====

Aloqa tuguni

+++++

Matematik nuqtai nazardan, uzlusiz signal doimiy..... ifodalanadi.

====

funktsiyani

====

grafikni

====

matematikani

====

fizikani

+++++

Aloqa tizimi deb..... aytiladi.

====

xabar manbasi va iste'molchi o'rtasidagi xohlagan ikkita nuqta orasidagi texnik qurilmalar to'plamiga

====

xabarni fazoniy bir nuqtasidan ikkinchi nuqtasiga uzatish uchun xabarni biror bir fizik jarayonga yuklashimiz ya'ni uni signalga aylantirishimiz

====

bu xar xil fizik jarayonlar, jismlar, tarixiy va kundalik xodisalar to'g'risidagi ma'lumotga

====

uzatish uchun uni ma'lum bir shaklga keltirish lozim tekst, jadval, grafik, rasm, xarakatdagi tasvir, va boshqalar

+++++

Telefon signali (ovoz) spektr kengligi qancha ?

=====

300 Hz ÷ 3400 Hz

=====

300 Hz ÷ 3000 Hz

=====

300 Hz ÷ 3800 Hz

=====

300 Hz ÷ 400 Hz

+++++

Radioeshittirish signali spektr kengligi qancha?

=====

20 Hz ÷ 20000 Hz

=====

20 Hz ÷ 200 Hz

=====

20 Hz ÷ 2400 Hz

=====

20 Hz ÷ 26000 Hz

+++++

Telegraf signali spektr kengligi qancha?

=====

0 Hz ÷ 100 Hz

=====

0 Hz ÷ 1000 Hz

=====

0 Hz ÷ 10000 Hz

=====

0 Hz ÷ 10 Hz

=====

Televizion signali (video) spektr kengligi qancha?

=====

50 Hz ÷ 6.5 MHz

=====

0 Hz ÷ 1000Hz

=====

20 Hz ÷ 2400Hz

=====

300 Hz ÷ 3500 Hz

=====

Matlab paketida signalni ekranda tasvirlash uchun qaysi buyruqdan foydalaniladi?

=====

Plot()

=====

Wavread()

=====

Clc

=====

Pwelch()

=====

Python dasturlash tilida matriksalar bilan ishlash kutubxonasi qaysi?

====

Numpy

====

Liblary

====

Wav_file

====

Audioread

+++++

Diskretlash chastotasi 11 kHz signalni vaqt o'qi bo'yicha nechta bo'lakka diskretlanadi

====

11050

====

11500

====

11000

====

11800

+++++

Signalni kvatlash qaysi o'q bo'yicha amalga oshiriladi?

====

amplituda

====

vaqt

=====

chastota

=====

quvvat

+++++

Signalni diskretlash qaysi o'q bo'yicha amalga oshiriladi?

=====

vaqt

=====

amplituda

=====

chastota

=====

quvvat

+++++

Nutq signali sohasidagi boshlang'ich va tugallanish koeffitsiyentlari orasidagi farqni aniqlash nutq signalingining qaysi parametrini ifodalaydi?

=====

Takrorlanuvchi oraliq qiymatlar soni

=====

Energiya

=====

Quvvat

=====

Tovush spektrogramma qiymati

+++++

Signalda diskret kosinus o'zgartirishi amalga oshirilganda uning natijaviy qiymatlari qaysi sohada ifodalanadi?

====

Amplituda-chastota

====

Amplituda-vaqt

====

Kuchlanish-tok kuchi

====

Kuchlanish-vaqt

+++++

Signalda tezkor Fure o'zgartirishi amalga oshirilganda uning natijaviy qiymatlari qaysi sohada ifodalanadi?

====

Amplituda-chastota

====

Amplituda-vaqt

====

Kuchlanish-tok kuchi

====

Kuchlanish-vaqt

+++++

Signalda Adamar o'zgartirishi amalga oshirilganda uning natijaviy qiymatlari qaysi sohada ifodalanadi?

====

Amplituda-chastota

====

Amplituda-vaqt

=====

Kuchlanish-tok kuchi

=====

Kuchlanish-vaqt

+++++

Signalda Wevylet o'zgartirishi amalga oshirilganda uning natijaviy qiymatlari qaysi sohada ifodalanadi?

=====

Amplituda-chastota

=====

Amplituda-vaqt

=====

Kuchlanish-tok kuchi

=====

Kuchlanish-vaqt

+++++

Dastlab Analog signallarni qanday filtrlar yordamida filtrlanadi?

=====

Analog filtrlar

=====

Raqamli filtrlar

=====

Gibrid filtrlar

=====

filtrlanmaydi

+++++

Signallar Analog filtr bilan filtrlanganda qanday signal hosil bo'ladi?

====

Analog signal

====

Raqamli signal

====

Diskret signal

====

Kvant signal

+++++

Qanday filtrlarni ishlatalish yordamida Raqamli signallarni filtrlash mumkin?

====

Raqamli filtrlar

====

Analog filtrlar

====

Raqamli signal filtrlanmaydi

====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Signalni bo'laklarga taqsimlash(bo'lish) qanday jarayon?

====

Segmentlash

=====

Svyortkalash

=====

Korelyatsiyalash

=====

Filtrlash

+++++

Turli turdagи signallarnи turli shovqinlardan, halaqitlardan tozalash qanday jarayon?

=====

Filtrlash

=====

Segmentlash

=====

Korelyatsiyalash

=====

Aproksimatsiyalash

+++++

Signallarnи bir biriga mosligini tekshirish qanday jarayon?

=====

Korrelyatsiyalash

=====

Segmentlash

=====

Filtrlash

=====

Interpolyatsiyalash

+++++

Matlab paketida ma'lumotlar qanday shaklda ifodalanadi?

====

matritsa

====

text

====

excel

====

file

+++++

Matlab paketida “Workspace” qismda nimalar joylashgan?

====

Natijalar, o'zgaruvchi qiymatlari

====

Buyruqlar

====

Fayllar

====

To'gri javob yo'q

+++++

Matlab paketida “Command History” qismida nimalar joylashgan?

====

Buyruqlar tarixi

=====

Natijalar, o'zgaruvchi qiymatlari

=====

Fayllar

=====

To'gri javob yo'q

+++++

1KHz chastota necha Hz chastota bo'ladi?

=====

1000

=====

1024

=====

1050

=====

1100

+++++

Matlab paketida Adamard matritsasini hosil qilish buyrug'i qanday?

=====

Hadamard()

=====

Matrix()

=====

Adamard()

=====

Adamard_matrix()

+++++

Matlab paketida signallarni svyortka qilish buyrug'i qanday?

====

Conv()

====

Convolution_s()

====

Coor()

====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Matlab paketida “conv()” buyrug'i qanday vazifani bajaradi?

====

Signallarni svyortka qiladi

====

Signallarni korelyatsiya qiladi

====

Signallarni filtrlaydi

====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Matlab paketida “close all” buyrug'i qanday vazifani bajaradi?

=====

Barcha ochiq figuralarni yopadi

=====

"Command Window"ni tozalaydi

=====

Figuralarni ochadi

=====

O'zgaruvchilarni ifodalaydi

+++++

Ochiq figuralarni yopuvchi buyruq Matlab paketida qanday yoziladi?

=====

Close all

=====

Clear all

=====

Clc

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Mushaklardan olinadigan biosignallar qanday signallar turiga mansub?

=====

Elektromiografiya signali

=====

Elektrokardiografiya signali

=====

Ensofogramma signali

=====

Nutq signali

+++++

Miyadan olinadigan signallar qanday signallar turiga kiradi?

=====

Ensofogramma signali

=====

Elektromiografiya signali

=====

Elektrokardiografiya signali

=====

Nutq signali

+++++

Yurak mushagidan olinadigan signal qanday signal turiga kiradi?

=====

Elektrokardiogramma signali

=====

Elektromiografiya signali

=====

Ensofogramma signali

=====

Nutq signali

+++++

Tabiatda uchraydigan signallar turlarga bo'linadi.

=====

Vaqt bo'yicha o'zgaradigan va o'zgarmaydigan

=====

Diskret va raqamli

=====

Spektral ishlov berilgan va berilmagan

=====

Svyortyka qilingan va qilinmagan

+++++

Signallar Bul algebrasida qanday ifodalanadi?

=====

0 va 1 orqali

=====

0-7 orqali

=====

0-10 orqali

=====

0-15 orqali

+++++

Signallarga raqamli ishlov berish amallarining qaysi birini asosida "svyortka algoritmi" yotadi?

=====

Filtrlash

=====

Furye o'zgartirish

=====

Segmentlash

=====

Interpolyatsiyalash

+++++

Raqamli signallar qanday formula asosida filtrlanadi ?

=====

$$y[n] = b_0 * x[n] + b_1 * x[n-1]$$

=====

$$y[n] = (b_0 * x[n] + a_1 * x[n-1])$$

=====

$$y[n] = b_2 * x[n-2] - a_1 * y[n-1] - a_2 * y[n-2] / a_0$$

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

AVR mikrokontrollerlari qanday arxitekturada tuzilgan?

=====

RISC-arkitektura asosidagi

=====

CISC arxitektura asosida

=====

CISC VA RISC

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

'fft(x)' - buyrug'i Matlab paketida qanday vazifani bajaradi?

=====

X-signalni tezkor Furye o'zgartirishi yordamida chastota sohasiga olib o'tadi

=====

X-signalni diskret kosinus o'zgartirishi yordamida chastota sohasiga olib o'tadi

=====

X-signalni diskret sinus o'zgartirishi yordamida chastota sohasiga olib o'tadi

=====

X-signalni diskret tangens o'zgartirishi yordamida chastota sohasiga olib o'tadi

+++++

Korrelyatsiya jarayoni nechta shakli mavjud?

=====

2

=====

5

=====

7

=====

4

+++++

"pwelch" buyrug'i Matlab muhitida nima vazifani bajaradi

=====

Signalning spektral quvvat zichligini ifodalaydi

=====

Signalni svyortka qiladi

=====

Signalni korrelyatsiya qiladi

=====

Bunday buyruq mavjud emas

+++++

Spektral o'zgartirish algoritmlari mavjud qatorni aniqlang:

=====

DCT,FFT,Haar,Adamar

=====

Hamming

=====

Hanning

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Signallarni qayta ishlashda analog signallarni raqamli signalga aylantirishning asosiy amallari qaysilar?

=====

Diskretlash, kvantlash va Kodlash

=====

Diskretlash

=====

Kvantlash va Kodlash

=====

Kodlash

+++++

Signallarni qayta ishlashda signal o'chamining sekundiga qilingan o'chashlar soni nima deb aytiladi?

====

Diskretlash

====

Kvantlash chastotasi

====

freymlash chastotasi

====

to'g'ri javob keltirilmagan

+++++

Signallarni uzlusiz yoki diskret miqdor qiymatlarining qatorini chekli oraliqlarga bo'lish jarayoni qanday nomladi?

====

Kvantlash

====

Freymlash

====

Diskretlash

====

Taqsimlash

+++++

Nutqiy signal tarkibidagi so'zlashuv, bo'g'in yoki fonemalar orasidagi chegaralarni aniqlash jarayoni nima deb ataladi?

====

Nutq signalini segmentlash

=====

Nutq signalini kvantlash

=====

Nutq signalini diskretlash

=====

Nutq signalini yaxlitlash

+++++

Nutq signalining asosiy parametrlari qaysilar?

=====

qisqa vaqtli energiyasi va noldan o'tuvchi nuqtalar soni

=====

qisqa vaqtli energiyasi

=====

noldan o'tuvchi nuqtalar soni

=====

signalning diskretlash chastotasi

+++++

Signallarni qayta ishlash jarayonlarida analog raqamli o'zgartirish jarayoniga tarkibiga qaysi amallar kiradi?

=====

Diskretlash,kvantlash,kodlash

=====

Diskretlash, segmentlash, filtrlash

=====

Kvantlash,kodlash, segmentlash

=====

Kvantlash

+++++

Signallarni matritsalarga asoslangan spektral o'zgartirish algoritmini toping.

====

Adamar

====

DCT

====

Fure

====

DFT

+++++

Signallarni sinus va kosinusga asoslangan spektral o'zgartirish algoritmi qaysi?

====

Fure

====

Adamar

====

DCT

====

Haara

+++++

Qaysi spektral o'zgartirish algoritmi kosinusga asoslangan?

====

DCT

====

Fure

====

Adamar

====

Haara

+++++

Nutq hamda tovush signallarni segmentlashning turlari qaysi?

====

Ketma-ket, suriluvchi

====

Sektorli, segmentli

====

Sigmoid

====

Kosmoid

+++++

Nutq hamda tovush signallarni segmentlashning necha xil turi mavjud?

====

2

====

4

====

5

====

+++++

Elektrokardiografiya signallari qanday signal?

====

Biosignal

====

Nutq signali

====

Akustik signal

====

Sinusoid signal

+++++

Elektroensofogramma signallari qanday signal?

====

Biosignal

====

Nutq signali

====

Akustik signal

====

Sinusoid signal

+++++

Quyidagi formatlardan qaysi biri audio signallariga mansub?

=====

Wav, mp3, ogg

=====

C3d, txt

=====

Mp4, max, dll

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Matlab paketida tasvirlarni qaysi buyruq orqali o'qib olinadi?

=====

Imread()

=====

Imshow()

=====

Imhist()

=====

Info()

+++++

Matlab paketida tasvirni qaysi buyruq orqali ekranga chiqariladi?

=====

Imshow()

=====

Imread()

=====

Imhist()

=====

Info()

+++++

Matlab paketida tasvirni qaysi buyruq orqali gistogrammasini chiqarish mumkin?

=====

Imhist()

=====

Imshow()

=====

Imread()

=====

Info()

+++++

Audio signallarining turlari to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang

=====

Mono va stereo

=====

3d,7d

=====

Mp3,wav

=====

Ogg,aac

+++++

Mono turidagi audio signallar qanday o'lchamda bo'ladi ?

=====

1 kanalli

=====

2 kanalli

=====

3 kanalli

=====

4 kanalli

+++++

Stereo turidagi audio signallar qanday o'lchamda bo'ladi ?

=====

2 kanalli

=====

1 kanalli

=====

3 kanalli

=====

4 kanalli

+++++

Matlab paketida audio signallarini qaysi buyruq orqali o'qib olinadi?

=====

Audioread(), wavread()

=====

Audioread(), imshow()

=====

Imread()

=====

Imhist()

=====

Matlab paketida tasvir signallarini gistogrammasi orqali normallashtirish qaysi buyruq orqali amalga oshiriladi?

=====

Histeq()

=====

Imhist()

=====

Histogram()

=====

Pspectrum()

=====

Matlab paketida natijani chiqarish ekranini taqsimlash buyrug'i qaysi?

=====

Subplot()

=====

Plot()

=====

Spectrogram()

=====

Pspectrum()

=====

Inson qulog'i eshita oladigan tovush chastotalari oraliqlarini belgilang?

=====

20-20000 Hz

=====

20 kHz-20MHz

=====

20 Hz dan past

=====

20 mHz – 20 kHz

+++++

Analog signallar

=====

vaqt o'tishi bilan doimiy ravishda o'zgarib turadi

=====

"0" va "1" nollarning ketma-ketliklaridan iborat

=====

qadamlar (qadamlar) o'zgarishi

=====

faqat chastota domenida mavjud

+++++

Bazis funksiyasi tashkil etuvchilari sinus va kosinusga ega spektral o'zgartirish turini aniqlang?

=====

Furye

=====

Haara

=====

Adamar

=====

Wavelet

=====

Raqamli filtrlar nima uchun analog filtrlardan afzalroq (eng asosiy sabablardan birini keltiring)

=====

ularni oson dasturlashtirilishi mumkin

=====

ishlab chiqaruvchilar ko'pincha yangi protsessorlarni ishlab chiqaradilar

=====

ular barqaror

=====

to'g'ri javob yo'q

=====

Oddiy raqamli signal protsessorlari tizimi quyidagilardan iborat.

=====

DSP, xotira, ADC, DAC va aloqa portlari

=====

mikroprotsessor va xotira

=====

mikroprotsessor, ADC va DAC

=====

mikroprotsessor va yordamchi ombor

+++++

Ko'p protsessorli tizimlarda hisoblash jarayonini tashkil qilish usuli:

====

Ko'p protsessorli ishlov berish

====

Ko'p vazifali ishlov berish

====

Geterogen

====

Ko'p yadroli ishlov berish

+++++

Nutq signallari qanday signal?

====

Biosignal

====

O'zgarmas signal

====

tangensial signal

====

Sinusoid signal

+++++

Vaqtga nisbatan fizik signallarni tahlil qilish nima deb ataladi

====

Vaqt sohasida signallarini qayta ishlash

====

Faza sohasida signallarini qayta ishlash

====

Chastota sohasida signallarini qayta ishlash

====

Amplituda sohasida signallarini qayta ishlash

+++++

Signallarga ishlov berishda qaysi sohalarda jarayonlarni amalga oshirish mumkin?

====

Vaqt va chastota sohasida

====

Faza va chastota sohasida

====

Vaqt va faza sohasida

====

Faza va amplituda sohasida

+++++

Deterministik signallar qanday ko'rinishlarda bo'ladi?

====

Davriy va davriy bo'Imagan

====

Aniq va noaniq

====

Chekli va cheksiz

====

Tog'ri javob keltirilmagan

+++++

QNX operatsion tizimi qaysi arxitektura asosida qurilgan?

====

Mikroyadroli

====

SIMD

====

MIMD

====

MISD

+++++

Signallarga raqamli ishlov berishda ushbu formula nimani ifodalaydi?

====

Qisqa vaqtli energiya

====

Bo'saqaviy qiymatlari

====

Kvantlanganlik darajasi

====

Filtr koeffisenti

+++++

Signallarni qayta ishlashda eng ko`p ishlatiladigan amal?

====

Svyortka

=====

Korrelyatsiya

=====

Tanib olish masalalari

=====

Identifikatsiya

+++++

Lokal bazis o'zgartirish algoritmini ko'rsating?

=====

Haara

=====

Furye

=====

Adamar

=====

Tezkor-Furye

+++++

Nutq signallarini tanib olishda qaysi modeldan foydalangan maqsadga muvofiq?

=====

Markov modellari

=====

So`zlarning turli 3d modellari

=====

Gap tuzilishi modellari

=====

To`g`ri javob yo`q

+++++

Uchuvchi apparatlar uchun turbalentlik qanday signallarga misol bo`ladi?

====

Tasodifiy

====

Determinallahsgan

====

Raqamli

====

To`g`ri javob yo`q

+++++

Tasodifiy signallarning parametrlarini aniqlang

====

Barchasi to`g`ri

====

Matematik kutilma

====

Dispersiya

====

O`rtacha kvadratik og`ish

+++++

Raqamli video sifatini baholovchi eng ishonchli va mukammal tizim?

=====

Inson ko`z tizimi

=====

Telefon kamerasi tizimi

=====

Kompyuter tizimi

=====

Ekran tizimlari

+++++

Python dasturlash tilida ekranga ma'lumotlarni chiqarish buyrug'i?

=====

Print()

=====

Show()

=====

Cout()

=====

Read()

+++++

Python dasturlash tilida grafik interfeysi hosil qilib berishga yordam beradigan modul?

=====

Tkinter

=====

Library

=====

Math

=====

Grap

+++++

Python dasturlash tilida matrissalar bilan ishlovchi modullar?

=====

Numpy,scipy

=====

Math

=====

Filtr

=====

Array

+++++

Filtrlarni loyihalashda signallarni nimalar yordamida filtrlanadi?

=====

Filtr koefisientlari

=====

Kiruvchi signal

=====

Chiquvchi signal

=====

Shovqin signal

+++++

Signallarni adaptiv filtrlashda filtr koeffisentlari qanday hosil qilinadi?

=====

Shovqin hamda kiruvchi signallar

=====

O`zimiz ishlab chiqamiz

=====

Tasodifiy holatida

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Blokli kodlash nechi turga bo'linadi?

=====

2

=====

4

=====

5

=====

1

+++++

Ikki o'lchamli signallarda yani tasvirlarda filtrlash amalarini qanday usulda bajariladi?

=====

Matrisa

=====

Vektor

=====

Ketma-ket

=====

Parallel

+++++

Kotelnikov teoremasiga ta'rif bering

=====

diskretlash chastota asosiy signal chastotasidan 2 marta katta bo'lishi kerak

=====

diskretlash chastota asosiy signal chastotasidan 6 marta katta bo'lishi kerak

=====

diskretlash chastota asosiy signal chastotasidan 4 marta katta bo'lishi kerak

=====

Javoblar noto'g'ri

+++++

Signal chastotalarini ifodalash birligini ko'rsating?

=====

Hz

=====

kg

=====

ms

=====

F

+++++

Bazis funksiyasi tashkil etuvchilari 1 va -1 ga ega spektral o'zgartirish turini aniqlang?

====

Adamar

====

DCT

====

Furye

====

Wavelet

+++++

Bazis funksiyasi tashkil etuvchilari sinus va kosinusga ega spektral o'zgartirish turini aniqlang?

====

Furye

====

Haara

====

Adamar

====

Wavelet

+++++

Ko'p protsessorli tizimlarda hisoblash jarayonini tashkil qilish usuli:

====

Ko'p protsessorli ishlov berish

====

Ko'p vazifali ishlov berish

=====

Geterogen

=====

Ko'p yadroli ishlov berish

+++++

Oddiy raqamli signal protsessorlari tizimi quyidagilardan iborat:

=====

DSP, xotira, ADC, DAC va aloqa portlari

=====

mikroprotsessor va xotira

=====

mikroprotsessor, ADC va DAC

=====

mikroprotsessor va yordamchi ombor

+++++

Raqamli filtrlarning asosiy afzalligi shundaki, ular:

=====

arzonroq

=====

dizayni osonroq

=====

dasturlashtiriladigan

=====

o'tish zonasida keskin pasayishni ta'minlash

+++++

Fourier transform (FT) quyidagilar uchun ishlataladi:

====

vaqt domenidan davriy bo'lmas signalarni chastota domeniga o'zgartirish

====

faqat vaqt domenidan chastota domeniga davriy signalarni va aksincha

====

diskret signalarni siqish

====

kiruvchi signal chastotalarini filtrlash

+++++

Signallarni qayta ishlashda eng ko`p ishlataladigan amal

====

Svyortka

====

Korrelyatsiya

====

Tanib olish masalalari

====

Identifikatsiya

+++++

Signal chastotasi 230 Hz va qurilmaning diskretlash chastotasi 16 kHz bo'lsa, qurilma 1 sekundda nechta qiymat qabul qiladi.

====

16000

====

15670

=====

16230

=====

8230

+++++

Video fayllardagi tasvirlarning tebranishiga asosan quyidagilar sabab bo'ladi:

=====

kerakli miqdordagi kadrlarni o'z vaqtida uzata olmaslik

=====

freymarning yuqori chastotali tarkibiy qismlari bundan mustasno

=====

"yo'qotish bilan" siqishni usullari

=====

noo'rin o'tkazish usullari

+++++

JPEG (Joint Photographic Expert Group) siqishni standartining zamonaviy versiyasi:

=====

DCT va FFT kombinatsiyasidan foydalanadi va asosan harakatsiz tasvirlar uchun ishlataladi

=====

tasvirlarni harakatlantirish uchun ishlatib bo'lmaydi

=====

DCT va Huffman kodlarining kombinatsiyasidan foydalanadi va asosan harakatsiz tasvirlar uchun ishlataladi

=====

siqishni aniqlash uchun kesishni aniqlash smetasidan foydalanadi

+++++

MATLAB-dagi qaysi funktsiya uzatish funktsiyasi nomeratori va maxrajining polinomlari koeffitsientlari to'plamlarini vektorlar va nollarga o'zgartiradi?

====

cheblfp (x, y)

====

demo

====

platx

====

tf2zp

+++++

Diskret filtrlar qanday shakllarga ega?

====

Kanonik, ko'chirilgan, ketma-ket, elliptik

====

Kanonik, muvozanatli, parallel, elliptik

====

Transpozitsiya qilingan, ketma-ket, parallel, kaskadli

====

Kanonik, ko'chirilgan, ketma-ket, parallel

+++++

Multipleksiya uchun to'g'ri javobi belgilang.

====

Bu bir nechta ma'lumot oqimlarini bitta vosita orqali birlashtirish va yuborish uchun ishlatiladigan usul

=====

Ma'lumotlarni olib tashlash jarayoni

=====

Ma'lumotlarni tahlillash asosida olib tashlash

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Ma'lumotlarning asosiy turlari berilgan qatorni belgilang.

=====

Butun,haqiqiy,kompleks,mantiqiy,matnli

=====

Mantiqiy,matnli,butun,massiv

=====

Massiv,haqiqiy,kompleks,irratsional

=====

Butun,haqiqiy,matnli,rastrli,chiziqli

+++++

Ma'lumotlar taqdim etishning asosiy formatlarini sanang

=====

Bayt,yarimso'z,so'z,ikkitalik so'z,kengaytirilgan so'z

=====

Bayt,yarimso'z

=====

Bayt,yarimso'z,kengaytirilgan so'z

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

ADSP-2100 oilasidagi har bir protsessor nechta mustaqil hisoblash birliklarini o'z ichiga oladi?

====

3

====

4

====

5

====

6

+++++

ADSP-2100 necha bitli ma'lumotlarni qayta ishlash uchun mo'ljallangan?

====

16

====

32

====

48

====

64

+++++

ADSP-2100 oilasi protsessorlari quyidagilardan qaysilarini o'z ichiga oladi?

====

Arifmetik mantiqiy qurilma,multiplikator-akkumlator,ma'lumot almashinuvchisi

=====

Arifmetik mantiqiy qurilma, boshqaruv yacheykasi, akkumlator

=====

Akkumlator,boshqaruv paneli, nazorat yacheykasi

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

Qaysi spektral o'zgartirish algoritmi kosinusga asoslangan?

=====

DCT

=====

Fure

=====

Adamar

=====

Haara

+++++

Nutq signalining asosiy parametrlari qaysilar?

=====

qisqa vaqtli energiyasi va noldan o'tuvchi nuqtalar soni

=====

qisqa vaqtli energiyasi

=====

noldan o'tuvchi nuqtalar soni

=====

signalning diskretlash chastotasi

+++++

Band Stop Filtr uchun to'g'ri javobni belgilang?

====

Chastotasi filtr hisoblanayotganda berilgan chastota o'tkazuvchanlik kengligidan tashqaridagi barcha signallarni o'tkazadi

====

Chastotasi filtr hisoblanmayotganda berilgan o'tkazish chastota kengligi ichida bo'lган signallarni o'tkazmaydi

====

Bu turdag'i filtr chastotasi aniqlangan qiymatdan yuqori bo'lган signallarni o'tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlamaydi

====

Bu turdag'i filtr chastotasi aniqlangan qiymatdan past bo'lган signallarni o'tkazadi, boshqa signallarni kesib tashlamaydi

+++++

Matlab paketida 'dct(x)' - buyrug'i qanday vazifani bajaradi?

====

X - signalni diskret kosinus o'zgartirishi orqali o'zgartiradi

====

X - signalni diskret sinus va kosinus o'zgartirishi orqali o'zgartiradi

====

X - signalni diskret tangens o'zgartirishi orqali o'zgartiradi

====

X - signalni diskret Furye o'zgartirishi orqali o'zgartiradi

+++++

Signallarga raqamli ishlov berish jarayonlarida teskari jarayonlar nimani ifodalaydi?

====

Signalning sinusoidalar bo'yicha sintezi

====

Davriy signallarni turi

====

Chastotali signallar

====

Karrali chastotalar

+++++

Signallarga raqamli ishlov berishda blokli kodlash 2 turga bo'linadi, ular qaysi qatorda ko'rsatilgan.

====

Chiziqli,davriy

====

Davriy, analog

====

Analog va raqamli

====

Filtrli

+++++

Nutq signallari va elektromiografiya signallarining asosiy farqi nimada?

====

Kirish chastotasi

====

Formatida

=====

Faylida

=====

Segmentida

+++++

Shovqinni minimallashtirishda signallarini qayta ishlash texnikasi asosan qaysi sohada amalga oshiriladi?

=====

Vaqt sohasida

=====

Faza sohasida

=====

Amplituda sohasida

=====

Chastota sohasida

+++++

Signallarni qayta ishlashda signal nimani ifodalaydi?

=====

biror bir fizik jarayonning bir yoki bir nechta parametrini xabarga mos ravishda o'zgarishini ifodalaydi.

=====

nutqni segmentlash jarayonini ifodalaydi

=====

fizik jarayonning matematik modelini ifodalaydi

=====

to'g'ri javob yo'q

+++++

Nutq signallarini tanib olishda signalning qaysi asosiy koeffisientlaridan foydalaniadi?

====

MFCC

====

FFT qiymatlari

====

DCT qiymatlari

====

Energiya

+++++

Tashqi muhit aloqasiga ko'ra tizimlar qanday bo'ladi?

====

Ochiq va yopiq

====

Yashiringan va asosiy

====

Mavhum va absolut

====

Agressiv va aktiv

+++++

Tizimning murakkabligi nimalarga bog'liq?

====

Ichki va tashqi bog'liqlik, dinamik o'zgarishlar

====

Tashqi ta'sirlar

=====

Statik va dinamik kuchlanishlar

=====

Tizimning integratsiyasi, monitoringi

+++++

Signal chastotasi 24 kHz bo'lsa u necha Hz ga teng bo'ladi?

=====

24000

=====

24576

=====

24050

=====

24100

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Gonzalez and Woods. "Digital Image Processing, 4th edition." Pearson/Prentice Hall. 2018.
2. Гонсалес, Рафаэл, и Ричард Вудс. Структурная обработка изображений. (Авторизованный перевод издания на английском языке) Литрес, 2019.
3. Li Tian. "Digital Signal Processing Fundamentals and Applications." Academic Press is an imprint of Elsevier. 2018. — 1120 s.
4. Vinay K. Ingle and John G. Proakis. "Digital signal processing using Matlab, Third edition". Global Engineering. 2017. — 820 c.