

2-variant

1. Signallarning lokal va integral mususiyatlari.
2. Signallarni diskretlash, kvantlash va koolash.
3. Signallarga ishlov berishda segmentlash va freymlash.

Javoblar.

Radioteknikada nazariyasi va Amaliyoti uchun harmonika tushunchasining ahamiyati bir qator sabablari bilan izohlanadi. Harmonik signallar stasionar chiziqli elektr zanjir (masalan filter) orqali o'tayotgan o'zlarining shakli va chastotasini saqlab qoladi, faqat amplitudasi va fazasi o'zgarib qoladi. Harmonik signallarni o'zgarish yaratish mumkin (masalan, LC avtomatik) generatorlar bilan. Davriy bo'lmagan

Toshloq va Arab.

signal - bu cheklangan vaqt oraligida nolga teng bo'lmagan signal.

2. Diskretlash - analog signalni raqamli shaklga aylantirish jarayonining birinchi bosqichidir. Analog signalni diskretlash natijasida yuqorida ko'rsatilgan kabi diskret signal hosil bo'ladi. Diskret signalni qayta analog signalga aylantirish jarayoni interpolatsiya deyiladi.

kvantlash - diskretlangan analog signalni ma'lum qonuniyat asosida kvantlash qadami yordamida gorizontal ravishda teng oraligilarga bo'lish.

kvantlash

onlik \rightarrow ikkilik

ikkilik \rightarrow onlik

$$\begin{array}{r} 43 \overline{) 2} \\ 42 \overline{) 21} \quad 2 \\ \underline{42} \quad 1 \quad 20 \overline{) 10} \quad 2 \\ \underline{20} \quad 10 \quad 10 \overline{) 5} \quad 2 \\ \underline{10} \quad 5 \quad 4 \overline{) 2} \quad 2 \\ \underline{4} \quad 2 \quad 2 \overline{) 2} \quad 2 \\ \underline{2} \quad 2 \quad 2 \overline{) 2} \quad 2 \\ \underline{2} \quad 0 \end{array}$$

1.10101

Toshlov Avazbek

3. Kompyuter nuqai narandan
segmentlash bōlish jarayoni (kōp
piksellar, shuningdek, superpiksellar
deb ham ataladi). Segmentlashning
maqsadi - tasvirini taxminlashni
soddalashtirish yoki o'zgartirish,
uni talab qilinishi oson va qulay
qilishdir (R)

Froym ramkasi - bu kattalashtiruv-
chi stolcha fotosurat qog'ozini
tikis holatda va to'g'ri holda
saqlaydigan qurilma.

Poligrafika Freymlash. - bu nashr
chirigida aks ettirish uchun
ishlatiladigan ramkaniq bir qismi-
ni asl tasvirini tashlash. Qoida
bo'yiganda, o'rta bilan