

Bakı Dövlət Universiteti

Audio-video siqnalların texniki tədqiqi fənnindən İmtahan sualları

MÜƏLLİM- ƏLİYEV LƏTİF

- 1.Səsin əsas xarakteristikaları
- 2.Səsin ucalığı
- 3.Səsin yüksəkliyi
- 4.Küylər və təhriflər
- 5.Akustik sistemlər
- 6.Mikrafonların təsnifatı
- 7.Mikrafonların texniki təsnifatı
- 8.Mikrafonların iş prinsipi
- 9.Mikrafon elektromexaniki çevirici kimi
- 10.Analoq maqnit yazılışının fiziki əsasları
- 11.Maqnit lentləri
- 12.Maqnitafonun funksional sxemi
- 13.Maqnit başlıqlarının konstruksiyaları
- 14.Səs yazılarının xarakteristikası
- 15.Rəqəmsal maqnit yazmanın xüsusiyyətləri
- 16.Optik və kompakt disklər
- 17.Analoq rəqəm çeviricilər(ARÇ)
- 18.Diskretləşmə
- 19.Kvantlaşma
- 20.Kvantlaşma və diskretləşmə
- 21.Kodlaşdırma
- 22.Rəqəm Analox çeviriciləri (RAC)
23. Səs süzgəcləri

24. Korrelyasiya funksiyası
25. Qarşılıqlı korrelyasiya funksiyası
26. Səsin spektral analizi
27. Səs dalğalarını xarakterizə edən parametrlər
28. Dalğa tənliyi. Elastik mühitdə dalğanın yayılması
29. Dopler hadisəsi
30. Mp3 kodek vasitəsilə sıxılmış səs siqnallarında sıxılma izlərinin müəyyən olunması;
31. AAC kodek vasitəsilə sıxılmış səs siqnallarında sıxılma izlərinin müəyyən olunması;
32. VMA kodek vasitəsilə sıxılmış səs siqnallarında sıxılma izlərinin müəyyən olunması;
33. OGG kodek vasitəsilə sıxılmış səs siqnallarında sıxılma izlərinin müəyyən olunması;
34. Faylın struktur analizinə görə videofonoqramlarda təkrar kodlaşma əlamətlərinin müəyyən olunması;
35. Audio və videoyazma qurğularının eyniləşdirilməsi;
36. "DTP - Expert" proqram təminatı və onun imkanları;
37. "Justiphone" proqram kompleksi və audioyazıların analizində istifadəsi;
38. Videoyazıların analizində "Fotomodellər", "Kinovea", "DUMP" proqram təminatlarının tətbiqi;
39. Təkrar mp3 kodlaşdırılma əlamətlərinin müəyyən olunması;
40. Mp3 fonogramlarının texniki analiz üsulları;
41. Videoyazılarda montaj və digər dəyişiklik əlamətlərinin müəyyən olunması üsulları;
42. Nitq siqnalının formant strukturu;
43. Sait və samit səslərin enerji maksimumlarına əhatə olunduqları fonemlərin təsiri;

44. Enerji maksimumlarına uyğun tezliklərin müəyyən olunmasında yol verilən nöqsanlar;
45. Eninə və uzununa dalğalar
46. Dalğa cəbhəsi və dalğa səthi
47. Müstəvi və sferik dalğalar
48. Elastiki mühitdə dalğanın yayılma sürəti
49. Elastiki dalğaların enerjisi
50. Elektromaqnit dalğalar
51. Dalğaların interferensiyası
52. Durgun dalğalar
53. Dalğaların difraksiyası
54. "DUMP" proqram kompleksinin imkanları
55. Yazıda qeydə alınmış akustik şəraitin bütövlükdə və ya qeydə alınmış akustik hadisələrin ardıcılığının verilmiş məlumatlara uyğunluğunun yoxlanılması
56. Yazıda faylın bütövlüyünün rəqəmsal qorunması vasitəsinin yoxlanılması qaydası
57. Yazıda faylın optik diskə yazılması üçün istifadə olunan proqramın adının, yazılma tarixinin və vaxtının yoxlanılması
58. İnformasiya daşıyıcısından məlumatın pozulma əlamətlərinin müəyyən olunması
59. Yazılışın yazılma tarixi və vaxtı haqqında məlumatın müəyyən olunması
60. Kadrlarda əks olunan qeyd tarixi və vaxtın yazılışın aparılma tarixinə və vaxtına uyğunluğunun yoxlanılması