**ҒАРЫШ РАДООЛАКЦИЯСЫ ЖӘНЕ РАДИАВИГАЦИЯСЫ**

**№ 3**

**1. Энергетикалық спектр мен корреляциялық функция бір-бірімен тікелей және кері Фурье түрлендірулері арқылы байланысқан, олардың келесі формасы бар:**

1. S(f) =
2. =
3. =
4. =
5. =

В. П. БЕРДЫШЕВ РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 33 бет

**2. Энергетикалық спектр мен автокорреляция функциясы бір-бірімен тікелей және кері Фурье түрлендірулері арқылы байланысады, олардың келесі формасы бар:**

1. S(f) =
2. =
3. =
4. =
5. =

В. П. БЕРДЫШЕВ РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 34 бет

**3. Алдын ала тексеру сигналдарының негізгі сипаттамалары:**

а) автокорреляция функциясының қуаты

б) ұзақтығы

в) энергетикалық спектр

г) жиілік реакциясы

д) фазалық сипаттама

В. П. БЕРДЫШЕВ РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 34 бет

**4. Қазіргі уақытта радиолокаторларда күрделі сигналдардың екі түрі кеңінен қолданылады:**

1. линейно-частотно-манипулированные
2. линейно-частотно-модулированные
3. фазо-кодо-модулированные
4. линейно-фазово-модулированные
5. фазо-кодо-манипулированные

В. П. БЕРДЫШЕВ РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 34 бет

**5. Нысандаррдың түрлері:**

а) шашыранды

б) топтамалар

в) жалғыз

г) шоғырланған

д) таратылған

В. П. БЕРДЫШЕВ РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 38 бет

**6. Концентрленген қайталама эмитенттердің тиімді шашырау ауданын есептеу екі мәселені шешуге келеді:**

1. отыскание наведенных токов по заданному полю первичной волны
2. создание в точке приема такую же плотность потока мощности, что и реальная цель
3. нахождение поля первичного излучения по найденному распределению наведенных токов
4. нахождении поля вторичного излучения по найденному распределению наведенных токов
5. равномерно рассеивает всю падающую на площадь мощность

В. П. БЕРДЫШЕВ РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 41 бет

**7. Кешігу уақытын өлшеу кезінде қандай қателер болуы мүмкін?**

а) әбес

б) кездейсоқ

в) динамикалық

г) флуктуация

д) жүйелі

В. П. БЕРДЫШЕВ РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 299 бет

**8. Кешігу уақытын өлшеу кезіндегі қателердің негізгі себептері:**

а) сыртқы және ішкі шу мен кедергі

б) радиотолқындардың таралу жағдайларының және жер бетінің әсері

в) тарату ортасының әсері

г) екіншілік сигналдың флуктуациясы

д) біріншілік сигналдың поляризациясы

В. П. БЕРДЫШЕВ РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 299 бет

**9. Радиолокациялық сигнал кідіріс уақыты мен Доплер жиілігі бойынша неге тәуелді?**

а) ширины спектра

б) пропускной способности среды

в) помех и шумов

г) частотно-фазовой характеристики

д) длительности сигнала

В. П. БЕРДЫШЕВ РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 245 бет

**10. Сызықтық жиілікті модуляцияны қолдану кідіріс уақытында да, жиілікте де шағын ажыратымдылық өлшемдерін алуға мүмкіндік береді. Бұл қандай сипаттарды өзгерту арқылы қол жеткізіледі?**

а) жиіліктік девиацияны азайту

б) сигнал ұзақтығын қысқарту

в) жиіліктің ұзақтығын арттыру

г) жиілік девиацияны арттыру

г) жоғарыда аталғандардың ешқайсысы

В. П. БЕРДЫШЕВ РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 259 бет