

Հարցաշար

«Ազդանշանների և պատկերների թվային մշակում» առարկայից

1. Անալոգային և թվային ազդանշանների մշակում:
2. Անալոգային և թվային գոիչների համեմատում:
3. Ազդանշանների և պատկերների ներկայացման ոչ միարժեքությունը հաճախական տիրույթում:
4. Օպտիմալ դիսկրետիզացման հաճախության որոշում:
5. Ֆուրյեի դիսկրետ ձևափոխություն
6. Ֆուրյեի դիսկրետ ձևափոխության շեղման թեորեմը:
7. Ֆուրյեի հակադարձ դիսկրետ ձևափոխության:
8. Ֆուրյեի արագ և հասարակ ձևափոխությունների կապը:
9. Թվային գոիչի հասկացություն:
10. Անալոգային և թվային գոիչների ԱՀԲ-ի համեմատում
11. Ազդանշանների սպեկտրերի վերադրում:
12. Ցածր հաճախական ազդանշանների դիսկրետիզացում:
13. Շերտային ազդանշանների դիսկրետիզացում:
14. Դիսկրետիզացման հաճախության որոշում:
15. Դիսկրետիզացման հաճախության պաշտպանիչ շերտերի որոշում:
16. Սպեկտրի շրջումը շերտային դիսկրետիզացիայի դեպքում:
17. Ֆուրյեի դիսկրետ ձևափոխության օրինակ 1:
18. Ֆուրյեի դիսկրետ ձևափոխության հատկություններ:
19. Ֆուրյեի դիսկրետ ձևափոխության հետևություններ:
20. Ֆուրյեի դիսկրետ ձևափոխության օրինակ 2:
21. Ֆուրյեի դիսկրետ ձևափոխության կորուստը:
22. Ֆուրյեի դիսկրետ ձևափոխության պատուհաններ:
23. Ֆուրյեի արագ ձևափոխության ալգորիթմի մշակում:
24. 8 կետանի Ֆուրյեի արագ ձևափոխության իրականացում:

Գրականություն

1. Р.Лайонс. Цифровая обработка сигналов. Пер. с англ., М., Бином, 2006
2. А.Б.Сергиенко. Цифровая обработка сигналов. М., Инф.ВТ, 2002.
3. Л.М.Гольденберг, Б.Д.Матюшкин, М.Н.Поляк. Цифровая обработка сигналов. М., Радио и связь, 1990.
4. У. Кестер. Цифровая обработка сигналов. Пер. с англ.,М., Бином, 2009
5. В.В.Геппенер. Системы цифровой обработки сигналов. Конспект лекции. С.-П., ЛЭТИ, 2003
6. А.Ц.Глинченко. Цифровая обработка сигналов. Красноярск, ИПК СФУ, 2008

Դասախոս՝ Արզումանյան Դավիթ

Էլ. փոստ: enigmadav@gmail.com

Ֆեյսբուքյան հասցե: www.facebook.com/profile.php?id=100002140234925