1. Бір өлшемді сигналдардың ықтималдық тығыздығын есептеу әдістері
2. Спектрлік функцияны есептеу алгоритмі
3. Екі өлшемді сигналдардың ықтималдық тығыздығын есептеу әдістері
4. Уақыттық қатардағы Вейвлет-өңдеу
5. Вейвлет түрлендірудің базисті функциялары
6. Вейвлет-өңдеудің ерекшеліктері
7. Вейвлет-өңдеу идеясын түсіндіріңіз
8. Физикалық шаманың орташа мәні мен дисперсиясы
9. Лоренц аттракторы
10. Динамикалық жүйенің орнықтылығы және орнықсыздығы
11. Бифуркациялық режимдерді сипаттаңыз
12. Бифуркациялық диаграмманы метрикалық сипаттама арқылы сипаттаңыз
13. Орнықтылықтың жеткілікті шарты туралы теорема
14. Өлшемнің фракталдық дамуының теңдеуін түсіндіріңіз
15. Бейсызық фракталдық өлшемнің теңдеуін түсіндіріңіз
16. Хенон бейнелеуінің бифуркациялық диаграммасы
17. Фейгенбаум бейнелеуінен хаос алуды түсіндіріңіз
18. Үш өлшемді бейнелеумен галактиканың морфологиялық құрылымын модельдеудің негізгі әдістерін сипаттаңыз
19. Хаосты сигналдарды фракталдық және мультифракталдық талдау
20. Жергілікті ағынның фазалық траекториялары