

## 2 теор. питання на всю пару

1. Критерії динамічного хаосу (Лоскутов, Михайлов, §17)
2. Ергодичність та перемішування (там само, §15)
3. Гамільтонові системи (§14)
4. Точкові відображення та універсальність Фейгенбаума (§19)
5. Типові сценарії переходу до хаосу (§20)
6. Просторово-часовий хаос (§21)
7. Мозок і комп'ютер (§22)
8. Клітинковий автомат (§23)
9. Асоціативна пам'ять (§24)
10. Складні задачі комбінаторної оптимізації (§25)
11. Системи, що навчаються (§26)
12. Еволюційні моделі (§27)
13. Реконструкція динамічної системи по числовому ряду
14. Моделювання глобальної зміни клімату
15. Стійкість лінійних динамічних систем
16. Складність алгоритму за Колмогоровим
17. Система Лоренца та система Рьосслера
18. Ентропія та інформація (Кадомцев, §5)