

1. Сутність і зміст економічного прогнозування.
2. Побудова комбінованого прогнозу.
3. Види і призначення прогнозів.
4. Непараметричні методи аналізу точності прогнозів.
5. Принципи економічного прогнозування.
6. Критерії визначення якісного прогнозу.
7. Класифікація методів прогнозування.
8. Стійкість групових експертних оцінок.
9. Основи прогнозуючих систем.
10. Методи оцінки погодженості думок між експертами.
11. Особливості простих методів прогнозування.
12. Статистична обробка експертних оцінок.
13. Методи інтерполяції.
14. Визначення чисельності експертної групи і коефіцієнта компетентності експертів
15. Метод двох крайніх точок.
16. Етапи проведення колективної експертної оцінки.
17. Метод середніх групових точок.
18. Індивідуальні і колективні експертні методи.
19. Методи генерації прогнозних вибірок.
20. Принципи формування експертних систем прогнозування.
21. Інформаційне подання динаміки соціально-економічних процесів.
22. Застосування моделей коригування помилок (коінтегрування).
23. Випадкові процеси та часові ряди.
24. Критерії визначення порядку інтегрованості та коінтегрованості рядів.
25. Оптимальний предиктор і його властивості.
26. Модель коригування похибки (ЕСМ).
27. Білий шум. Випадкове блукання.
28. Оцінювання VAR-моделей.
29. Розкладення (декомпозиція) часового ряду.
30. Стандартна VAR(p)-модель.
31. Ідентифікація часових рядів.
32. Визначення порядку VAR (p)-моделі.
33. Виявлення аномальності рівнів часових рядів.
34. Економетричне прогнозування на основі VAR-моделей.
35. Метод нормованого розмаху (R/S-аналіз).
36. Прогнозування на основі багатофакторних регресійних моделей.
37. Основні поняття, про лінійні параметричні моделі часових рядів і властивості їхньої загальної моделі.
38. Метод Тейла-Вейджа.
39. Процеси ковзної середньої (MA(q)-процеси).
40. Метод Хольта-Вінтерса.
41. Модель ковзної середньої першого порядку MA(1).
42. Моделі прогнозування сезонних процесів
43. Модель ковзної середньої другого порядку MA(2).
44. Метод Четверикова.
45. Авторегресійні процеси (AR (p)-процеси).
46. Методи фільтрації сезонної компоненти часового ряду.
47. Модель авторегресії першого порядку AR(1)
48. Метод Хольта.
49. Модель авторегресії другого порядку AR(2).
50. Метод адаптивного згладжування Брауна.
51. Змішані ARMA-процеси.
52. Метод експоненціального згладжування.
53. Змішані ARIMA-процеси.
54. Метод ковзної середньої.
55. Аналіз часових рядів Бокса-Дженкінса.
56. Прогнозування тенденції часового ряду за алгоритмічними методами.
57. Прогнозування тенденції часового ряду за середніми характеристиками.
58. Вибір кривої зростання. Метод послідовних різниць (Тінтнера).
59. Прогнозування тенденції часового ряду за аналітичними методами згладжування.
60. Види кривих зростання.