

1. Що таке сектора економічної системи?
2. Що таке односекторна економічна система?
3. Як виглядає рівняння Леонтьєва для односекторної економічної системи? Які завдання можна вирішувати з його допомогою?
4. Що таке двохсекторна економічна система?
5. Як виглядають рівняння Леонтьєва для двохсекторної економічної системи? Які завдання можна вирішувати з їх допомогою?
6. Як виглядають рівняння Леонтьєва для економічної системи з будь-якою кількістю секторів?
7. Як записується матричне рівняння Леонтьєва для економічної системи з будь-якою кількістю секторів?
8. Які завдання можна вирішити за допомогою рівняння Леонтьєва для економічної системи з будь-якою кількістю секторів? Як ці задачі вирішуються на комп'ютері?
9. Як рівняння Леонтьєва дають можливість описати торгівлю між собою ряду країн?
10. Опишіть основні відмінності лінійних і нелінійних статичних моделей для випадку односекторних економічних систем.
11. Поясніть причини виникнення природних станів рівноваги при урахуванні нелінійних ефектів в односекторних економічних системах.
12. Опишіть загальний спосіб складання нелінійних статичних рівнянь для двохсекторної економічної системи.
13. Опишіть вид нелінійних статичних рівнянь для випадку квадратичних залежностей параметрів від шуканих величин.
14. Опишіть графічний спосіб знаходження станів рівноваги для нелінійної двохсекторної економічної системи.
15. Опишіть аналітичний спосіб знаходження станів рівноваги для нелінійної двохсекторної економічної системи.
16. Опишіть спосіб складання нелінійних статичних рівнянь для випадку економічних систем з будь-якою кількістю секторів.
17. Опишіть виведення динамічного рівняння Леонтьєва для випадку односекторної економічної системи.
18. Яким чином у динамічному випадку знаходиться вільний залишок при заданому обсязі виробництва для односекторної економічної системи?
19. Яким образом у динамічному випадку знаходиться обсяг виробництва за допомогою рішення відповідного диференціального рівняння для односекторної економічної системи?
20. Проаналізуйте, з економічної точки зору, результати рішення диференціального рівняння для односекторної економічної системи.
21. Опишіть виведення динамічних рівнянь Леонтьєва для випадку двохсекторної економічної системи.

22. Яким чином у динамічному випадку знаходяться вільні залишки по заданих обсягах виробництва для двохсекторної економічної системи?

23. Яким образом у динамічному випадку знаходяться обсяги виробництва за допомогою рішення відповідних диференціальних рівнянь для двохсекторної економічної системи?

24. Проаналізуйте результати рішення диференціальних рівнянь Леонтьєва для двохсекторної економічної системи з економічної точки зору.

25. Опишіть особливий випадок рішення динамічних рівнянь для двохсекторної економічної системи.

26. Опишіть виведення динамічних рівнянь Леонтьєва для випадку довільної кількості секторів економічної системи.

27. Опишіть перехід до матричної форми запису динамічних рівнянь Леонтьєва для випадку довільної кількості секторів економічної системи.

28. Опишіть процес пошуку вільних залишків при заданих обсягах виробництва в динамічному випадку при довільній кількості секторів.

29. Опишіть різні загальні випадки динамічних нелінійних рівнянь для односекторної економічної системи.

30. Опишіть частковий варіант динамічного нелінійного рівняння для односекторної економічної системи в квадратичному випадку.

31. Опишіть загальні підходи при складанні нелінійних динамічних рівнянь для двохсекторної економічної системи.

32. Уточнить вид нелінійних динамічних рівнянь для двохсекторної економічної системи у випадку квадратичних залежностей для параметрів.

33. Опишіть вплив режимів взаємного інвестування секторів на способи еволюціонування двохсекторної економічної системи.

34. Чому при описі економічних задач дискретні моделі можуть виявитися більш ефективними, ніж континуальні?

35. Що таке біфуркаційна діаграма?

36. Опишіть графічну модель односекторної економічної системи.

37. Що таке відкрита односекторна динамічна модель Леонтьєва?

38. Дайте графічний опис двохсекторної динамічної моделі.

39. Як виконується рішення лінійної задачі на основі дискретної моделі для односекторної економічної системи?

40. Як виконується рішення нелінійної задачі на основі дискретної моделі для односекторної економічної системи?