

ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՄԱՍՏԻԿԱԿԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԻ ԱՄԲՈՆԻ
081100-ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ և ՄՈԴԵԼՆԵՐԸ ՏՆՏԵՍԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԵՋ
ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
ՄԱԳԻՍՏՐԱՏՈՒՐԱՅԻ ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ ՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

Հ Ա Ր Ց Ա Շ Ա Ր

ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՊՐՈՑԵՍՆԵՐԻ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՈՒՄ

1. Տնտեսամաթեմատիկական մեթոդների զարգացման պատմությունը և ուղղությունները:
2. Գնագոյացման սարդոստայնանման մոդել:
3. Մաթ. մեթոդների ժամանակակից իրավիճակ:
4. Մոդելի սահմանումը:
5. Մոդելավորման փուլերը:
6. Մոդելների կիրառման հնարավոր վտանգները:
7. Համեմատելիության, չհագեցվածության և տրանզիտիվության (փոխանցելիության) աքսիոմներ:
8. Ընդհանուր օգտակարության ֆունկցիայի սահմանումը և հատկությունները:
9. Անտարբերության կորեր
10. Սահմանային օգտակարություն:
11. Բարիքների փոխարինելիության նորմա:
12. Սպառողի օպտիմալ վարքագծի սկզբունքը:
13. Կշռող ֆունկցիա:
14. Փոխադարձ խնդիրների զույգ:
15. Փոխադարձ խնդիրների օպտիմալ լուծումների և օգտակարությունների հարաբերությունները:
16. Օպտիմալացման կիրառական չափանիշներ:
17. Էլաստիկության հասկացությունը:
18. Պահանջարկի էլաստիկությունը գնից:
19. Էլաստիկության խաչադիր փոխարինելիության գործակիցը:
20. Պահանջարկի էլաստիկությունը եկամտից:
21. Արտադրական ֆունկցիայի սահմանում:
22. Համասեռ ֆունկցիա:
23. Սստիճանացուցչային ֆունկցիա:
24. Կոր-Դուգլասի արտադրական ֆունկցիա:
25. Հումքերի փոխարինելիության էլաստիկությունը:
26. Լեոնտևի, գծային և CES արտադրական ֆունկցիաներ:
27. Հաշվեկշռային մեթոդը էկոնոմիկայում:
28. Բնեղեն և արժեքային արտահայտությամբ միջճյուղային հաշվեկշռի ստատիկ մոդելներ:
29. Միջճյուղային հաշվեկշռի կախվածությունները:
30. Ուղղակի ծախսերի գործակից, հատկություններ:
31. Միջճյուղային հաշվեկշռի Լեոնտևի (հիմնական) հավասարումը:
32. Անուղղակի ծախսերի գործակիցներ:
33. Լրիվ ծախսերի գործակիցներ: Լրիվ ծախսերի հաշվառման երկու եղանակներ:
34. Ուղղակի և լրիվ աշխատատարության և ֆոնդատարության գործակիցներ:

35. Դինամիկ միջճյուղային հաշվեկշիռ:
36. Միջճյուղային հաշվեկշռի մոդելը, որպես օպտիմիզացիոն մոդելի պարզ տարբերակ:
37. Միջճյուղային հաշվեկշռի օպտիմիզացիոն մոդելը սահմանափակ ռեսուրսներով:
38. Ձեռնարկությունների կառավարման մատրիցային մոդել:
39. Ճյուղի կառավարման տնտեսամաթեմատիկական մոդելների դասակարգումը:
40. Ստատիկ արտադրական բազմարդյունքային (միարդյունքային) մոդելի խնդիրը անընդհատ (դիսկրետ) փոփոխականներով:
41. Արտադրական խնդրի դինամիկ մոդելներ:
42. Միջանցիկ մոտեցումը դինամիկ արտադրական խնդրին:
43. Արտադրատրանսպորտային խնդիրներ:

Գ Ր Ա Կ Ա Ն ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

1. «Տնտեսամաթեմատիկական մեթոդներ և մոդելներ» (ուսումնական ձեռնարկ), տ.գ.դ., պրոֆ. Ա.Ա. Թավադյանի ընդհանուր խմբագրությամբ, 2017:
2. Մ. Սահակյան, Յ.Սարգսյան, Ս.Սարգսյան, Ռ.Տոնոյան, Տնտեսամաթեմատիկական վերլուծության մաթեմատիկական եղանակներ /Գործույթների հետազոտում. կառավարման գիտություն/, մաս 1-ին, Երևան, ԷԿԱԳՄԱՅԲ, 1997:
3. Թավադյան Ա.Ա. Տնտեսամաթեմատիկական մտածելակերպ՝ տնտեսամաթեմատիկական խնդիրների լուծման արդյունավետ մեթոդ, «Գիտության Աշխարհում», 4-2014 ՅՅ ԳԱԱ
4. Լ.Յ. Սարգսյան և հեղինակային խումբ, Տնտեսական իրավիճակների մոդելավորում, Երևան, 2009
5. Интрилигатор М. Математические методы оптимизации и экономическая теория, Москва, 2003
6. В.А.Колемаев, "Математическая экономика" . М. ЮНИТИ. 2005
7. Экономико-математическое моделирование. Учебник для студентов вузов. Под. общ.ред. И.Н.Дрогобыцкого. М.Экзамен. 2006.
8. Кундышева Е.С. Математическое моделирование в экономике, М, 2007.
9. Лопатников Л.И. Экономико-математический словарь, Изд. Дело., 2003.
10. Intriligator M.D., Arrow K.S., Handbook of Mathematical Economics, University of California, Stanford, 2009
- 11.

«Տնտեսամաթեմատիկական մեթոդների»

ամբիոնի վարիչ՝ տ.գ.դ., պրոֆ.

Զեյնալիսյան Ա.Ա. ԹԱՎԱԴՅԱՆ