

Fənin adı: Optimal idarə nəzəriyyəsində maksimum prinsipi və optimallıq prinsipi
Suallar

1. Optimal idarəetmə məsələsinin qoyuluşu
2. Requlyar olmayan minimallaşdırma məsələsində zəruri şərt, teorem 1.6.2
3. Laqranj prinsipi
4. Pontryagin maksimum prinsipi
5. Requlyar minimallaşdırma məsələsində zəruri şərt
6. Minimallaşdırma məsələsində dəqiq cərimə üsulu
7. Sol ucu qeyd olunan və sağ ucu sərbəst optimal idarə məsələsi (Qronuol lemması isbatı ilə və maksimum prinsipi teoremi isbatsız)
8. Ümumi minimallaşdırma məsələsi, teorem 1.3.1 və lemma 1.3.1
9. İkinci tərtib zəruri şərt, teorema 1.7.1
10. Sol ucu qeyd olunan və sağ ucu sərbəst optimal idarə məsələsi (maksimum prinsipinin isbatı)
11. Ümumi minimallaşdırma məsələsi, teorem 1.3.2, nəticə 1.3.1 və lemma 1.3.2
12. İkinci tərtib zəruri şərt, lemma 1.7.1 və lemma 1.7.2
13. Sol ucu qeyd olunan və sağ ucu sərbəst optimal idarə məsələsi (maksimum prinsipinin isbatı)
14. Riyazi proqramlaşdırma məsələsi, teorem 1.4.1 isbatsız və teorem 1.4.2
15. Requlyar minimallaşdırma məsələsində zəruri şərt
16. Optimal idarə məsələsi. Maksimum prinsipi
17. Ümumi minimallaşdırma məsələsi, teorem 1.3.1 və lemma 1.3.1
18. Laqranj prinsipinin isbatı
19. Optimal idarə məsələsi. Maksimum prinsipi
20. Fan teoremi 1.2.1 (sonlu ölçülü fəzada)
21. Requlyar olmayan minimallaşdırma məsələsində zəruri şərt, teorem 1.6.2
22. Optimal idarə məsələsi. Maksimum prinsipi
23. Fan teoremi 1.2.1 və 1.2.2 (sonsuz ölçülü fəzada)
24. Requlyar olmayan minimallaşdırma məsələsində zəruri şərt, teorem 1.6.3
25. Optimal idarəetmənin requlyar məsələsi
26. Fan teoremi, teorem 1.2.1 və 1.2.2 (sonlu ölçülü fəzada)
27. Requlyar olmayan minimallaşdırma məsələsində zəruri şərt, teorem 1.6.3
28. Optimal idarəetmənin requlyar məsələsi
29. Ümumiləşmiş Fan teoremi
30. Requlyar olmayan minimallaşdırma məsələsində zəruri şərt, teorem 1.6.3
31. Qarışıq məhdudiyətli optimal idarə məsələsi

22. Fan teoremi
33. Requlyar minimallaşdırma məsələsində zəruri şərt, teorem 1.6.1
34. Qarışıq məhdudiyətli optimal idarə məsələsi.
35. Fan teoremi, teorem 1.2.5
36. Requlyar olmayan minimallaşdırma məsələsində zəruri şərt, teorem 1.6.3
37. Requlyar olmayan optimal idarəetmə məsələsi
38. Fan teoremi, teorem 1.2.5-in nəticələri
39. Requlyar minimallaşdırma məsələsində zəruri şərt, teorem 1.6.1
40. Requlyar optimal idarəetmə məsələsi
41. Laqranj prinsipinin isbatı
42. Ümumi minimallaşdırma məsələsi, teorem 1.3.2 və nəticə 1.3.1
43. Sol ucu qeyd olunan sağ ucu sərbəst optimal idarə məsələsi
44. Minimallaşdırma məsələsində dəqiq cərimə üsulu
45. Ümumi minimallaşdırma məsələsi, teorem 1.3.1 və lemma 1.3.1