

1. Adi diferensial tənliklər üçün təsvir edilmiş sistemlər üçün optimal idarəetmə məsələsinin ifadəsi.
2. Adi diferensial tənliklər üçün maksimum prinsipi.
3. Maksimum prinsipinin kafiliyi haqqında.
4. İstilik tənliyi üçün optimal idarəetmə məsələsinin ifadəsi
5. Rəqs prosesi üçün optimal idarəetmə məsələsinin ifadəsi
6. Goursat-Darboux sistemi ilə təsvir edilən prosesdə optimal idarəetmə problemi
7. Maksimum prinsipi
8. Maksimum prinsipin ifadəsi
9. Teorem (Maksimum prinsipi)
10. Qoşma məsələ
11. Həllin qiymətləndirilməsi, lemma.
12. İmpuls variasiya və həllin artımının qiymətləndirilməsi
13. Maksimum prinsipin isbatı
14. Maksimum prinsipin kafiliyi
15. Xətti Goursat-Darboux sistemində kvadrat kriteriyalarla optimal idarəetmənin varlığı.
16. İstilik tənliyi üçün optimal idarəetmə məsələsi
17. Sərhəd məsələsinin həlli
18. Optimal idarəetmənin varlığı
19. Optimal idarəetmə məsələsində istilik tənliyi üçün əlavə məsələ
20. Optimallıq üçün zəruri və kafi şərt
21. Teorem zəruri şərt və kafi şərt
22. Rəqs tənliyi üçün optimal idarəetmə
23. Çubuğun rəqs tənliyi üçün optimal idarəetmə

24. Elliptik tənlik sistemi ilə təsvir edilən optimal idarəetmə məsələsi
25. Məcburiyyət formalarının minimuma endirilməsi
26. Teorem (Varlıq)
27. Teorem (Yeganəlik)
28. Variasiya bərabərsizlikləri
29. Zəruri və kafi
30. Elliptik tənlik üçün optimal idarəetmə məsələsi
31. Elliptik tənlik üçün Dirixle məsələsi ilə təsvir edilən optimal idarəetmə məsələsi
32. Elliptik tənlik üçün Neyman məsələsi ilə təsvir edilmiş optimal idarəetmə məsələsi