

1. Kataliz elmi.
2. Kataliz kimyasının inkişaf tendensiyaları.
3. Ekoloji katalizin üstün cəhətləri
4. Ekoloji katalizin biosferin qorunmasında rolu
5. Kataliz elmi və onun ətraf mühitin qorunmasında rolu
6. Katalizatorlar haqqında məlumat və onların ekoloji təmiz texnologiyalardan istifadəsi
7. Bərk katalizatorların xüsusiyyətləri və onların istehsalı
8. Katalitik reaksiyaların prinsipial mühüm xüsusiyyətləri
9. Katalizatorların tipləri
10. Kimyəvi təbiətinə görə katalizatorların təsnifatı
11. Aktiv mərkəzlər
12. Akrilamidin klassik alınma üsulu
13. Akrilamidin katalitik alınma üsulları
14. Ekoloji proseslərdə homogen katalizatorların tətbiqi
15. Homogen katalizin praktiki tətbiqi.
16. Metal kompleks katalizatorlar
17. Ekoloji proseslərdə heterogen katalizatorların tətbiqi
18. Heterogen katalizin mərhələləri
19. Heterogen katalizdə sorbsiyadan əvvəl hal
20. Heterogen katalizatorlarının tipləri
21. Katalizator-yarımkəçiricilər. Metal katalizatorlar
22. Qarışıq katalizatorlar
23. Polifunksional katalizatorlar
24. Fermentativ kataliz
25. Fermentativ katalizin üstün cəhətləri
26. Akrilamidin müasir fermentativ alınma üsulu
27. Fermentativ katalizin digər katalizatorlardan fərqlənən cəhətləri
28. Ətraf mühitin ekoloji faktoru
29. Atom selektivliyi
30. Etilen oksidin klassik sintez üsulu
31. Etilen oksidin müasir neft kimyəvi sintezi
32. Üzvi sintezdə ekoloji təhlükəsizlik
33. Üzvi və qeyri-üzvi sinez prosesləri.
34. Neft-emalı və neft-kimya prosesləri
35. Ekoloji əmsal
36. Kimya sənayesində biokatalizatorlar.
37. Ekoloji katalizdə texnoloji faktorlar
38. Ekoloji katalizdə istifadə olunan metodlar və perspektivlər
39. Yaşıl kimya
40. Yaşıl kimyanın əsas müddəaları
41. Yaşıl kimya. İndiqonun sintezi.
42. Təbii və sitetik seolitlər.
43. Təbii və sitetik seolitlərin onların ətraf mühitin qorunmasında istifadəsi
44. Sintetik seolitlər və ekoloji təmiz texnologiyalar
45. Kation mübadiləsi proseslərində seolitlərin rolu
46. Sintetik seolitlərin spesifik xüsusiyyətləri
47. Sintetik seolitlərin spesifik xüsusiyyətləri və strukturu
48. Biokütlənin termiki və katalitik çevrilmələri.
49. Alternativ enerji resursları
50. Qeyri-ənənəvi enerji resursları
51. Bərk yanan qazıntılardan alınan yanacaq
52. Biokütlədən maye yanacaqların alınması
53. Sintez qazından alınan maye yanacaq.
54. Oksigen saxlayan maye yanacaqlar
55. Ətraf mühitin qorunmasında nano texnologiyalar və nano materialların tətbiqi
56. Qızıl nanozərrəcikli katalizatorlar.
57. Nano materiallar tətbiq olunan kimyəvi proseslər
58. Katalizatorların hazırlanma üsulları
59. "Üç proses" katalizatorunda baş verən reaksiyalar
60. "Üç proses" katalizatorunun iştirakı ilə katalitik reaksiyalar: mexanizmləri və kinetik reaksiyaları