

Neft və qaz emalında kataliz fənnindən imtahan sualları

1. Neft, qaz emalının əsas prosesi
2. Kataliz hadisəsinin mahiyyəti
3. Katalitik proseslərin təsnifatı
4. Neftin katalitik emal prosesləri
5. Kimyəvi-texnoloji proseslərdə katalitik aktivlik
6. Katalitik emal proseslərində seçicilik
7. Kimyəvi termodinamika və kataliz
8. Katalitik emal proseslərinin istiqamətləndirilməsi
9. Katalitik emal proseslərində tarazlıq
10. Katalitik neft və qaz emalı proseslərinin idarə olunmasında kimyəvi potensial
11. Neft və qaz emalında kataliz nəzəriyyələri
12. Katalizin fiziki və kimyəvi nəzəriyyələri
13. Katalizdə aktiv adsorbsiya nəzəriyyəsi
14. Katalizdə aktiv mərkəzlər nəzəriyyəsi
15. Katalizdə ifrat doyma nəzəriyyəsi
16. Katalizin ansambl nəzəriyyəsi
17. Katalizin metiplet nəzəriyyəsi
18. Katalizin elektron nəzəriyyəsi
19. Katalitik krəkinq prosesinin katalizator seçimi
20. Riforinq prosesində kataliz
21. Neftin emal qazları əsasında katalitik sintez texnologiyaları
22. Neft emalında katalizin əsas problemləri
23. Katalizatorların təsnifatı
24. Neft emalında əsas sənaye katalizatorları
25. Katalitik neft emalı proseslərinin kinetik modelləşdirilməsində termodinamik analiz
26. Neft emalının kinetikasında katalitik aktivliyin izlənməsi
27. Neft emalının kinetikasında selektivliyin izlənməsi
28. Qaz fazada homogen katalitik emal prosesləri və neft kimyəvi sintez
29. Maye fazada homogen kataliz
30. Heterogen katalitik neft emalı prosesləri
31. Katalizatorların hazırlanma texnologiyasının elmi əsasları
32. Neft və qaz emalı proseslərində kataliz inkişafının əsas tarixi mərhələləri
33. Sənaye əhəmiyyətli homolitik katalitik proseslər və katalizatorlar
34. Sənaye əhəmiyyətli heterolitik katalitik proseslər və katalizatorlar
35. Homogen-katalitik neft və qaz emalı proseslərinin kinetikasi
36. Heterogen-katalitik neft emalı proseslərinin kinetikasi
37. Heterogen-katalitik neft kimyəvi sintezin kinetikasi
38. Homogen-katalitik neft kimyəvi sintezin kinetikasi
39. Olefinlərin oliqomerləşməsində kataliz
40. Alkilləşmə əsasında sintez proseslərində katalizator seçimi

41. Texniki etanolun istehsalında kataliz
42. Karbohidrogenlərin dehidrogenləşməsində katalizator seçimi
43. Termodinamik göstəricilərin təyinatında enerji mübadiləsi
44. Katalitik emal proseslərinin Azərbaycan sənayesində yeri
45. Katalitik istehsal sahələrinin ekoloji təsir effekti
46. Katalitik alkilləşmə proseslərinin kinetikasi
47. Neftin katalitik emal qazları əsasında sintez proseslərinin kinetikasi
48. Texnoloji prosesin əsas göstəricilərinin katalitik aktivliyə görə paylanması