

Fiziki və kolloid kimya kafedrası
2020-2021-ci tədris ili qış imtahan sessiyasının sualları
Dispers sistemlərin aqreqativ davamlılıq və koaqulyasiya fənni

1. Dispers sistemlərin davamlılığının növləri.
2. Liofil və Liofob dispers sistemlər.
3. Dispers sistemlərin davamlılıq faktorları.
4. Sedimentasiya və aqreqativ davamlılıq.
5. Kondensasiya davamsız sistemlər.
6. Koaqulyasiya sürətini azaldan kinetik davamlılıq faktorları.
7. Aqreqativ davamlılığın kinetik faktorlarına aid olan qurluş mexaniki hidrodinamik faktorlar.
8. Davamlılıq nəzəriyyəsi.
9. Koaqulyasiya nəzəriyyəsi.
10. Q. Freyndlixi koaqulyasiyanın adsorbsiya nəzəriyyəsi.
11. Q. Müllerin koaqulyasiyanın elektrostatik nəzəriyyəsi.
12. DLFO nəzəriyyəsi.
13. Qarşılıqlı təsirdə olan fazalar arasında yaranan qüvvələrin təbiətdən aslı olaraq pazlayıcı təziqin tərkib hissələrin fərqlənməsi.
14. Pazlayıcı təziqin elektrostatik tərkib hissəsin yaranması.
15. Kolloid hissəciklərin qarşılıqlı təsirinin potensial əyriləri.
16. Elektrolitlərin təsiri ilə koaqulyasiyanın kinetikasi.
17. Koaqulyasiyanın sürətinin elektrolitin qatılığından və temperaturdan asılılığı.
18. Monodispers və nüvəşəkili koaqulyasiya nəzəriyyəsi.
19. Fuks yavaş koaqulyasiya nəzəriyyəsi.
20. Elektrolitlərin təsiri ilə hidrofob zolların koaqulyasiyası.
21. Sistemlərin aqreqativ davamlılığının pozan faktorlar.
22. Koaqulyasiyanın mexanizmləri.
23. ζ potensial və koaqulyasiyanın hədlərinin biryüklü kationlarını qatılığından asılılığı.
24. Zolun ζ potensialının əlavə edilən elektrolitin qatılığından asılılığı.
25. Neytrallaşma (adsorbsiya) koaqulyasiyanın mexanizmi.
26. ζ potensialın qeyri-indeferent elektrolitin qatılığından asılılığı.
27. Elektrolitlərin qarşılıqlı təsiri ilə koaqulyasiya.
28. Hetrokoaqulyasiya. Kolloidlərin qarşılıqlı koaqulyasiyası.
29. Zolların öyrənməsi hadisəsi. Kolloid müdafiyyəsi.
30. Sensibilizasiya. Glokulyasiya. Heteroadaqulyasiya.
31. Peptidləşmə.
32. Koaqulyasiyanın mexanizmləri. Qatılıq koaqulyasiyası.
33. Dissolyusiyon və ya kimyəvi peptidləşmə.
34. Koaqulyasiyanın mexanizmləri. Neytrallaşma koaqulyasiyası.
35. Ostvaldın çöküntülər qaydası.
36. Koaqulyasiyanın praktiki əhəmiyyəti.