

Suallar Fənn : Qaynağın metallurjiyası Qrup : Q12, Q113

1. Qaynağın fiziki mahiyyəti və proseslərin təsnifatı
2. Termodinamikanın birinci qanununun qaynaq proseslərinə tətbiqi
3. Termodinamikanın ikinci qanununun qaynaq proseslərinə tətbiqi
4. HİBS enerjisi və homogen sistemlərdə tarazlıq haqqında təlim
5. Homogen proseslərin kinetikasi
6. Qazlarda diffuziya əmsalları
7. Heterogen proseslərin kinetikasi
8. Tikiş metalının oksidləşmə prosesi və qaynaqda metalların oksidləşməsi
9. Dəmir-oksigen sistemi
10. Mis-oksigen sistemi
11. Titan-oksigen sistemi
12. Alminium-oksigen sistemi
13. Qaynaq vannasının metalının oksigensizləşməsi
14. Qaynaqda metalın qazlarla qarışılıqlı təsiri
15. Posa fazaları və onların təyinatı
16. Alümosilikat posaları
17. Titan dioksidi
18. Bir yarımliq alüminium oksid
19. Bir yarımliq xrom oksidi
20. Qaynaq posa sistemlərinin fiziki xassələri
21. Qaynaq vannasının hava mühitindən mühafizə üsulları, posa mühafizəsi
22. Əridilmiş flüslər qatı altında qövs qaynaqlamasında metallurji proseslərin xüsusiyyətləri
23. Keramik flüslər qatı altında qaynaqlamada metallurji proseslərin xüsusiyyətləri
24. Flüs altında qaynaqlamada metallurji proseslərin inkişafına qaynaq rejimi parametrlərinin təsiri
25. Qaynaq üçün flüslər üstə əridilmiş metalda hidrogen mənbəyi kimi
26. Elektroposa qaynaqlanmasında və metalların yenidən əridilməsində metallurji proseslərin xüsusiyyətləri
27. Əritməklə qaynaqda mühafizəedici qazların atmosferi
28. CO₂ şırnağında poladların qaynağında metallurji proseslər
29. Təsirsiz qazlarda qaynaqlama zamanı metallurji proseslər
30. Qaynaq vannasının qarışıq qaz posa mühafizəsi
31. Qaynaq üçün elektrodlar
32. Turş örtüklər
33. Əsası örtüklər
34. Rutil örtüklər
35. Sellülozlu örtüklər
36. B qrupu elektrodlar
37. P qrupu elektrodlar
38. Tikiş metalının örtüklü elektrodlarla əl ilə qaynaqlamada legirlənməsi
39. Qaynaq vannasının vakuum mühafizəsi
40. Oksigen qaynaqlaması

