

3313.02 Maşınlar, avadanlıqlar və proseslər ixtisası üzrə

doktoranturaya qəbul imtahanı üçün mövzular

1. Maşın mexanizmlər nəzəriyyəsinin əsas anlayışları
2. Mexanizmlərin sərbəstlik dərəcəsi
3. Mexanizmlərin əsas növləri
4. Mexanizmlərin qüvvələr analizi
5. Yumruqlu mexanizmlərin sintezi
6. Dişli mexanizmlərin sintezi
7. Tirlərin əyilmədə və burulmada möhkəmlik şərti
8. Tirlərin dartılma və sıxılmada möhkəmlik şərti
9. Manipulyatorlar və sənaye robotları
10. Maili təmizləyici, fasiləsiz işləyən qarışdırıcı maşınların konstruksiyaları və iş prinsipləri
11. Bir prosesli çırpıcı maşınların və mexanizmlərinin quruluşu, prinsipləri
12. Daranma prosesi: darayıcı maşınların işçi üzvləri. Daranma nəzəriyyəsinin elementləri
13. Şlyapalı darayıcı maşınların konstruksiyaları və iş prinsipləri
14. Toplanma və dartılma nəzəriyyəsinin əsasları
15. Lenta maşınlarının konstruksiyası və iş prinsipi
16. İplik və onun əsas xüsusiyyətlərinin xarakteristikası
17. Fabrikalarda pambığın qəbulu və saxlanması. Qarışıqın tərtib edilməsi
18. Pambığın yumşaldılması, qarışdırılması və təmizlənməsi
19. Pambığın yumşaldılmasının yeni üsulları
20. Çırpıcı-yumşaldıcı aqreqatın quruluşu və iş prinsipi
21. Şaquli və üfüqi yumşaldıcılar, konstruksiyaları və iş prinsipləri
22. АПК-250-1 kip ayrıcısının konstruksiyası və iş prinsipi
23. Kələf maşınlarının təyinatı, ümumi quruluşu və iş prinsipi
24. Üzüklü əyrici maşınların konstruksiyaları və iş prinsipləri

25. Əyrici maşınların sarıyıcı mexanizmlərinin quruluşu və yumruğun profilinin qurulması
26. Daraqlı darayıcı maşınların konstruksiyası və iş prinsipləri
27. Toxucu maşınında parça formalaşması prosesi
28. Toxucu maşınlarının konstruksiyaları və təsnifatı
29. Əriş saplarını buraxan mexanizmlər, konstruksiyaları və iş prinsipləri
30. Parçanı çəkən mexanizmlərin konstruksiyası və iş prinsipləri
31. Yumruqlu əsnək əmələgətirici mexanizmlər, konstruksiyaları, təsnifatı
32. Remiz qaldırıcı xizəklər, tipləri, konstruksiyalar, iş prinsipləri
33. Jakkard maşınları, konstruksiyaları və iş prinsipləri
34. Arqac sapını parçanın işçi başlanğıcına vuran mexanizmlər, növləri konstruksiyaları və iş prinsipləri
35. Arqac sapını məkiklərlə əsnəkdən keçirən mexanizmlərin konstruksiyaları və iş prinsipləri
36. Arqac saplarını əsnəkdən hidravlik üsulla keçirən mexanizmlərin konstruksiyaları və iş prinsipləri
37. Arqac sapını əsnəkdən pnevmatik üsulla keçirən mexanizmlərin konstruksiyaları və iş prinsipləri
38. Arqac sapını əsnəkdən rapirlə keçirən mexanizmlərin konstruksiyaları və iş prinsipləri
39. Çox əsnəkli toxucu maşınların təsnifatı
40. TIIM-360 tipli toxucu maşının konstruksiyası və iş prinsipi
41. Trikotaj maşınlarının konstruktiv təsnifatlaşdırılması prinsipləri
42. Trikotaj istehsalı üçün ipliklərin və sapların hazırlanması
43. Corab avtomatları üçün ipliklərin və sapların hazırlanması
44. Dairəvi trikotaj maşınları üçün ipliklərin və sapların hazırlanması
45. Yastı fanqalı maşınlar üçün ipliklərin və sapların hazırlanması
46. Əriş hörüyən maşınlar üçün ipliklərin və sapların hazırlanması
47. Trikotaj maşınlarının iynə-lövhə məmulatları üçün ipliklərin və sapların hazırlanması

48. Trikotaj maşınlarının sinfi üçün ipliklərin və sapların hazırlanması
49. Kulirləmə dərinləyicinin hesablanması
50. Dilçəkli iynəli maşınlarda ilməmələgəlmə sxemi
51. Dairəvi trikotaj maşınlarında ilməmələgəlmə prosesləri
52. Yastı fanqalı maşınlarda ilməmələgəlmə prosesləri
53. Əriş hörən maşınlarda ilməmələgəlmə prosesləri
54. OB-2 maşınlarda ilməmələgətirici üzvləri hərəkətə gətirən mexanizmlər qurğusu və iş prinsipi
55. Əriş hörən maşınlarda ilməmələgətirici üzvlərə hərəkət verən oynaqlı mexanizmlər
56. Trikotaj maşınlarında passiv sapvermənin konstruktiv tərtib edilməsi
57. Trikotaj maşınlarında saplara gərginlik verən qurğular
58. Əriş hörən maşınlarda sapvermənin xüsusiyyətləri
59. Toxunmayan tekstil materiallarının istehsalının texnologiyası və maşınları
60. БД-200 pnevmomexaniki əyrici amşınların konstruksiyası və iş prinsipi
61. Tikiş maşınlarının konstruksiyaları və iş prinsipləri
62. Tikiş sənayesində istilik nəm əməliyyatının avadanlıqları
63. Bir sərbəstlik dərəcəsi olan xətti sistemlərin hərəkət tənlikləri
64. Bir sərbəstlik dərəcəsi olan xətti sistemlərin məcburi rəqsi hərəkəti
65. Bir sərbəstlik dərəcəsi olan xətti sistemlərin sürtünməni nəzərə almaqla rəqsi hərəkət tənlikləri