



3322.01 - “Enerji texnologiyası” ixtisası üzrə fəlsəfə doktoru hazırlığının imtahan sualları

1. Müstəvi günəş kollektorları və onların əsas xarakteristikaları
2. Müstəvi günəş kollektorunun istilik hesabı
3. Fokuslaşdırıcı kollektorlar və onların əsas xarakteristikaları
4. Günəşlə işləyən qızdırıcı sistemlər haqqında ümumi məlumat
5. Mənzillərin su qızdırıcı sistemləri
6. Müxtəlif variantlarda istifadə olunan günəş qızdırıcı və su təchizatı sistemləri
7. Günəş istilik akkumulyatorları
8. Fotoelektrik enerji çeviriciləri
9. Günəş elektrik stansiyaları
10. Konkret şərait üçün külək enerjisindən istifadənin səmərəliliyi
11. Azərbaycanın külək enerji potensialı
12. Külək enerji mənbələri
13. Külək enerjisinin elektrik və mexaniki enerjilərə çevrilməsi
14. Elektrik enerjisi almaq məqsədilə külək mühərriklərinin istifadə olunma yolları
15. Müasir külək elektrik stansiyalarının konstruksiyaları
16. Külək elektrik stansiyasının enerji sisteminə işləməsi.
17. Akkumulyator batareyalarını doldurmaq üçün istifadə olunan külək enerji qurğuları
18. Külək elektrik stansiyası ilə su və istilik elektrik stansiyalarının birgə işinin təşkili və təhlili
19. Külək və günəş enerjilərindən kombinəlaşdırılmış şəkildə istifadə edilməsi
20. Külək nasos qurğularının konstruksiyaları, işinin təşkili və təhlili
21. Külək dəyirmanının tezgedişli mühərriklə işinin təşkili və təhlili
22. Külək dəyirmanının xarakteristikaları və işi
23. Müxtəlif külək mühərriklərinin konstruksiyaları
24. Müasir külək mühərriki çarxının dövrlər sayının tənzimlənmə qurğularının konstruksiyaları və onların hesabı
25. Külək aqreqatının elementləri, seçilmə üsulları
26. Külək aqreqatlarının işinə nəzarət və təhlükəsizlik qaydaları
27. Külək qurğularının quraşdırılması(montaj) və istismar qaydaları
28. Biokütlənin mənbələri, qalıqlar və tullantılar
29. Biokütlənin enerjiyə çevrilməsində Qess qanunu
30. Biokütlədən enerji alınması üsulları

31. Biokütlənin qazlaşdırılmasının üsulları
32. Tərpənən və tərpənməyən maddə qatlı qazlaşdırıcı qurğular
33. Biokütlədən enerji alınması zamanı piroliz və katolitik parçalanma
34. Bioqaz qurğularının texnoloji sxemi
35. Biokütlədən enerji alınması üçün qızdırıcı və qarışdırıcı qurğular
36. Boz yosunların fermentasiya prosesində metan qazının alınması
37. Biokütlədən fermentasiya yolu ilə etan qazının alınması
38. Geotermal enerji resursları, təsnifatı
39. Geotermal energetika, inkişafı və tətbiqi
40. Geotermal elektrik stansiyaları, quruluşu və iş prinsipi
41. Buxar-turbinli geotermal enerji qurğuları
42. Turbokompressorlu geotermal enerji qurğuları
43. Geotermal elektrik stansiyasının istilik hesabı
44. Geotermal istilik təchizatı sistemləri üçün kompleks hesabı
45. Dünyada və Azərbaycanda olan hidroenerji ehtiyatları
46. Hidroelektrik stansiyaların quruluşu və iş prinsipi
47. Hidroturbinlər
48. Hidroelektrik stansiyaların f.i.ə.
49. Dağ çayları üzərində inşa olunmuş hidroelektrik stansiyalar
50. Qabarmanın, dalğaların, okeanın enerjisi

Sualları tərtib etdi:

“Enerji effektivliyi və yaşıl enerji texnologiyaları”

kafedrasının müdiri, dos.

R.K.Kəlbiyev

Kafedranın professoru, t.e.d.

M.A.Talıbov

Azərbaycan
TEXNİKİ
Universiteti