"TASDIQLAYMAN"
ET vaYuTEHT kafedrasi mudiri
_____ U.T.Berdiev

5310600 – Er usti transport tizimlari va ularning ekpluatatsiyasi (Elektr transporti) va 5310700 – Elektr texnikasi, elektr mexanikasi va elektr texnologiyalari (temir yo'l transporti) ta'lim yunalishlari uchun "Elektr transporti texnik taftish va ishonchlilik" fanidan yakuniy nazorat savollari

1. Muammolarni bartaraf etish algoritmlarini tuzish prinsiplari.
2. Tormoz kompressorini texnik holatini baholash.
3. Motor o'qli podshipniklarda uchraydigan nosozliklar.
4. Tarkiblarni yuqori va past kuchlanish zanjirlarini diagnostika qilish.
5. Buksalarni ta'mirlash va diagnostika qilish.
6. Elektrovozlarda kompressorlarni taftish va diagnostika qilish.
7. Nosozliklarni aniqlashda Parreto metodi.
8. Statistik ma'lumotlarni extimollar nazariyasidan foydalanilgan holda funksiyalarni aniqlash va grafigini qurish.
9. Elektr transportining yurish qismlarini ishonchligini oshirish.
10. Elektr transportining mexanik qismlarini diagnostika qilish.
11. Diagnostika asbob-uskunalaridan TO-2 va TO-3 vaqtida foydalanish.
12. Kompressor va havo yo'llariga diagnostikasi.
13. Motor-o'qli podshipniklarni diagnostika qilish tartibi.
14. Tarkiblarning qum sepish va tormoz tizimlarini diagnostika qilish.
15. Bort jurnali va tarkiblarning pasportini qayta tuzish.
16. G'ildirak juftliklarini tekshirish va diagnostika qilish.
17. Ma'lumotlar bazasini yig'ish va diogrammalar qurish
18. Bukasada uchraydigan nosozliklar.
19. Avariyaviy xolatlarni oldini olish va bort jurnaliga qayd etish.
20. Reduktor va kardan o'qlariga tashxis qo'yish.
21. Tortuv motorlari elektr tizimlari ulanishi.
22. Deffektoskop turlari.
23. Ob'ektning funksional modelini tahlil ilish.
24. Garmonik tahlilning diskret usullari.
25. Tebranish(vibrotsiya)li tekshirishda spektral tahlil usullari.
26. Rolikli podshipniklarining diagnostikasi.
27. Lokomotivni tamirlashga qabul qilish.

28. Lokomotiv delallarini saralash va shikastlangan delallarni ko‘rikdan o‘tkazish.
29. Diagnostik parametrlarning tasnifi.
30. Diagnostik modellar.
31. Diskret ob’ektlarining modellari.
32. Funktsional modellar.
33. Defektli modellar.
34. Lokomotiv delallarning nosozliklarini tiklash usullari.
35. Texnik diagnostika samaradorligini baholash.
36. Tekshirishning vibroakustik usullari.
37. Tekshirishning matematik usullari.
38. Tekshirishning vizual tekshirish usuli.
39. Lokomotiv buksasini diagnostika ilish usullari va vositalari.
40. Buksa qismlarining texnik holatini kuzatishda termik usullar.
41. Lokomotivning buksa qismlarining vibrodiagnostikasi.
42. Lokomotivlarga texnik xizmat ko‘rsatish va ta’mirlash tizimidagi diagnostika.
43. Tarkiblarning ishlash muddatini hisoblash.
44. Tarkiblarni yuqori va past kuchlanish zanjirlarini diagnostika qilish
45. Elektrovoz kontrollerini tuzilishi va uni diagnostika qilish.
46. Elektr tarkibi elektr uskunalarini diagnostika qilish tartibi.
47. Elektrovozlarning akkumulyatorlarini diagnostika qilish.
48. Elektr transportining elektron apparatlarini diagnostika qilish.
49. Tarkiblarning elektron qismlariga tashxis qo‘yish va ularni avtomatik ravishda ishlashini sozlash.
50. Tarkiblarning elektr va elektron apparatlari nosozliklari.
51. Tok qabul qilgich. Erga ulash va tokni cheklash uskunalari tekshirish.
52. Tarkiblarni yuqori va past kuchlanishli zanjirlarini diagnostika qilish

Tuzuvchi: B.K.Avazov