

Ст. препод. С. В. ХМЕЛЬНИЦКИЙ

ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОЕНИЯ В ОБЛАСТИ КРУПНЫХ МАШИН ПОСТОЯННОГО ТОКА

1. Требования нового ГОСТ-183-55 по коммутации машин при номинальном, перегрузочном режимах. Величина реактивной э. д. с. и способы ее уменьшения. Особенности лягушечьих обмоток. Расслоенные станины. Магнитные шунты. Щеткодержатели удвоенные и учетверенные.

2. Неподвижная посадка корпуса на вал. Конструкция подшипников, коллекторов, крепления вспомогательных полюсов, компенсационных обмоток и бандажей.

3. Закрытая система охлаждения через воздухоохладитель. Система вентиляции с открытым коллектором. Система вентиляции с забором охлаждающего воздуха из машзала.

4. Обслуживание щеткодержательного аппарата. Очистка охлаждающего воздуха от щеточной пыли. Очистка воздухоохладителей. Требования к конструкции отдельных узлов с точки зрения ремонта.