

## **Фонд оценочных средств. Асинхронные двигатели.**

1. Алюминиевые стержни ротора
2. Амплитуда вращающегося поля
3. Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором
4. Асинхронный двигатель с фазным ротором
5. Вал двигателя
6. Вентилятор
7. Выходная мощность
8. Выштампованные пазы
9. Генераторный режим
10. Двигатель общепромышленного назначения
11. Двигательный режим
12. Диапазон работы двигателя
13. Закон электромагнитной индукции
14. Кожух вентилятора
15. Конструкция двигателя
16. Короткозамыкающие кольца
17. Коэффициент мощности
18. Коэффициент полезного действия
19. Критический момент
20. Крутящий момент
21. Магнитные потери
22. Механические потери
23. Номинальная мощность
24. Номинальная частота вращения
25. Номинальный момент
26. Оптимальная точка работы двигателя
27. Пазы в сердечнике статора
28. Подшипники
29. Поставщики
30. Потери асинхронного двигателя
31. Потери на вентиляцию
32. Потери на вихревые токи
33. Потери на гистерезис
34. Потребляемая мощность
35. Проводник с током
36. Пусковой момент
37. Пусковой момент электродвигателя
38. Синхронная частота вращения

39. Синхронный двигатель с неявнополюсным ротором
40. Синхронный двигатель с явнополюсным ротором
41. Системы с особыми режимами работы
42. Скольжение
43. Смещение между двумя полями
44. Станина
45. Тонкие стальные пластины сердечника
46. Трехфазная обмотка
47. Трехфазный асинхронный двигатель
48. Число пар полюсов
49. Электрические потери (в меди)
50. Число полюсов
51. Механическая характеристика асинхронного двигателя

1. Build-up of an asynchronous motor
2. Types of three-phase AC motors
3. Efficiency of an induction motor
4. Losses in induction motors
5. Motor and generating principle
6. Magnetic field of stator
7. Rotor types of an induction motors

### Вариант 1

Выполнить перевод терминов

1. Кожух вентилятора
2. Конструкция двигателя
3. Короткозамыкающие кольца
4. Станина
5. Тонкие стальные пластины сердечника
6. Трехфазная обмотка

Подготовить выступление на 3-5 минут на тему  
Motor and generating principle

### Вариант 2

Выполнить перевод терминов

1. Асинхронный двигатель с фазным ротором
2. Вал двигателя
3. Вентилятор
4. Выходная мощность
5. Число полюсов
6. Механическая характеристика асинхронного двигателя

Подготовить выступление на 3-5 минут на тему  
Efficiency of an induction motor