Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

«Системы управления электроподвижным составом».

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается дать ответы на один вопрос из списка

Примерный перечень вопросов на зачёт.

1. Характеристики электроподвижного состава

2. Способы перехода с одной группировки двигателей на другую.

3. Реостатный пуск. Режимы пусковых реостатов.

4 . Расчет тока для пускового реостата.

5. Проверка по нагреванию пусковых реостатов.

6. Компоновка пусковых реостатов.

7. Расчет дополнительных ступеней пусковых реостатов.

8. Регулирование скорости движения путем изменения величины магнитного потока.

9. Схемы реостатного торможения при независимом источнике питания.

19 Автоматическое регулирование электрического торможения с применением тиристорных возбудителей.

11. Импульсное регулирование напряжения на ЭПС постоянного тока.

12. Доказать, что асинхронный тяговый привод имеет преимущество перед традиционным приводом.

13 Методы оптимального управления движением поезда.

14 Методы рационального управления движением поезда.

15. Критерий оптимальности по минимуму расхода электроэнергии на тягу поезда.

1. Система с непосредственным управлением.
2. Система с косвенным управлением.
3. Основные операции управления ЭПС.
4. Реостатное торможение с последовательным возбуждением ТЭМ.
5. Рекуперативное торможение с противовозбуждением возбудителя.