Электропривод и электрооборудование

Гр.141 АИ пара 12.11.20

**Тема лекции: Автоматизированный электропривод**

Вопросы :

1. Частичная, комплексная автоматизация.

2.Автоматизация регулирования, контроля.

3.Автоматизация управления процессом

Пара 18.11.20

**Практическое занятие**

**Тема: Автоматизированный электропривод**

Вопросы к теме: 1. Электропривод и электрооборудование систем водоснабжения

2. Электропривод и электрооборудование ремонтного производства

3. Электропривод и электрооборудование мобильных машин

**Контроль: 1.** Написать конспект, проработать лекционный и практический материал.

2.Ответить на следующие вопросы:

1. Замкнутые и разомкнутые системы управления автоматизированными электроприводами
2. Электропривод и электрооборудование систем водоснабжения, ремонтного производства, мобильных машин
3. Типовые датчики
4. Типовые узлы защиты ЭП
5. Типовые регуляторы
6. Автоматизированный электропривод – основа развития производительных сил
7. Принципы построения систем управления АЭП.
8. Классификация систем АЭП.
9. Силовые полупроводниковые приборы диоды, тиристоры, транзисторы, режимы работы и схемы включения силовых полупроводниковых приборов, потери энергии в полупроводниковых приборах
10. Тепловые процессы и тепловые параметры силовых полупроводниковых приборов,
11. Силовые полупроводниковые приборы и элементная база цепей управления

Литература:

1.Электропривод и электрооборудование : учебное пособие / составитель А. А. Леонов. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2016. — 209 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92608 (дата обращения: 18.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Иванова, Г. А. Электрооборудование и электропривод : учебное пособие / Г. А. Иванова. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. — 132 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/100814 (дата обращения: 18.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

 3.Кацман М.М. Электрический привод/ М: Издательский центр «Академия», 2011.