## 1 Маршрут лабораторных работ

в группах: РКТ1-41,

1 Стенд и приборы для исследования электрических цепей 336
2 Исследование частотных характеристик электрических цепей 336
3 Исследование линейных электрических цепей синусоидального тока резонанс напряжений 336
4 Переходные процессы в линейных электрических цепях 336

## 2 Маршрут лабораторных работ

в группах: АК4-41, ИУ1-41, ИУ1-42, ИУ1-43, ИУ2-41, ИУ2-42, ИУ2-43, ИУ2-44, ИУ4-41Б, ИУ4-42Б, ИУ4-43Б, ОЭ2-41, ОЭ2-42, РЛ2-41, РЛ2-42, РЛ2-43, РЛ2-44, РЛ6-41, РТ2-41Б, РТ4-41,

1 Исследование нелинейных электрических цепей постоянного тока 334
2 Исследование однофазного трансформатора 334
3 Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором 335
4 Исследование двигателя постоянного тока независимого возбуждения 335

## 4 Маршрут лабораторных работ

в группах: ФН4-61Б, ФН4-62Б,

1 Исследование линейных электрических цепей постоянного тока 336
2 Исследование линейных электрических цепей синусоидального тока резонанс напряжений 336
3 Исследование неуправляемых и управляемых выпрямителей 332
4 Исследование схем на операционном усилителе 332

## 5 Маршрут лабораторных работ

в группах: РКТ2-61, РКТ3-61, РКТ4-61, СМ1-61, СМ1-62, СМ1-69, СМ2-61, СМ8-61, СМ8-62, СМ9-61, СМ9-62, СМ10-61, СМ10-62, СМ12-61,

1 Исследование линейных электрических цепей постоянного тока 336
2 Исследование линейных электрических цепей синусоидального тока резонанс напряжений 336
3 Исследование трехфазных электрических цепей 336
4 Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором 335

## 6 Маршрут лабораторных работ

в группах: РК4-61, РК4-62, РК4-69, СМ4-61, СМ4-62, СМ4-63, СМ6-61, СМ6-62, СМ6-63,

1 Исследование двигателя постоянного тока независимого возбуждения 335
2 Исследование неуправляемых и управляемых выпрямителей 332
3 Исследование схем на операционном усилителе 332
4 Исследование и проектирование комбинационных логических устройств в программной среде Multisim 334

## 7 Маршрут лабораторных работ

в группах: МТ1-61Б, МТ4-61Б, МТ5-61Б, МТ6-61Б, МТ8-61Б, МТ8-62Б, МТ11-61Б, МТ11-62Б, МТ11-63Б, МТ13-61Б, РК5-61Б, РК5-62Б, РК5-63Б, РК9-41Б, РК9-42Б, РК9-43Б, РК9-44Б, СМ13-61Б, СМ13-62Б, СМ13-63,

1 Исследование линейных электрических цепей постоянного тока 336
2 Исследование линейных электрических цепей синусоидального тока резонанс напряжений 336
3 Исследование неуправляемых и управляемых выпрямителей 332
4 Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором 335

## 8 Маршрут лабораторных работ

в группах: СМ10-41Б,


1 Исследование линейных электрических цепей постоянного тока 336
2 Исследование линейных электрических цепей синусоидального тока резонанс напряжений 336
3 Исследование трехфазных электрических цепей 336
4 Переходные процессы в линейных электрических цепях 336


## 10 Маршрут лабораторных работ

в группах: ИБМ7-41Б, ИБМ7-42Б, ИБМ7-43Б,


1 Исследование неуправляемых и управляемых выпрямителей 332
2 Исследование аналоговых устройств на базе операционных усилителей в среде Multisim 334
3 Исследование и проектирование комбинационных логических устройств в программной среде Multisim 334
4 Исследование регистров 334


## 12 Маршрут лабораторных работ

в группах: ПС2-41, ПС3-61, ПС4-41, ПС4-42,


1 Стенд и приборы (ПС) ф
2 Частотные характеристики(ПС) ф
3 Резонансы (ПС) ф
4 Переходные процессы 1н (ПС) ф


## 15 Маршрут лабораторных работ

в группах: АК1-61, АК1-62, АК2-61, АК2-62, ИУ1-41Б, ИУ1-42Б, МТ1-61, МТ3-61, МТ3-62, МТ3-63, МТ3-69, МТ5-61, МТ6-61, МТ10-61, МТ10-62, МТ12-61, МТ12-62, СМ5-41Б, СМ5-42Б, СМ7-41Б, СМ7-42Б, СМ7-43Б, СМ7-44Б, СМ11-41Б,


1 Исследование линейных электрических цепей постоянного тока 336
2 Исследование линейных электрических цепей синусоидального тока резонанс напряжений 336
3 Исследование двигателя постоянного тока независимого возбуждения 335
4 Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором 335


## 17 Маршрут лабораторных работ

в группах: МТ10-101, МТ10-102,


1 Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором (частотное регулирование) 335
2 Исследование двигателя постоянного тока независимого возбуждения 335
3 Исследование на модели полупроводниковых преобразователей для электропривода 334
4 Исследование тормозных режимов работы электроприводов 334


## 20 Маршрут лабораторных работ

в группах: РК4-101, РК4-102, РК4-109,


1 Исследование тормозных режимов асинхронного двигателя 335
2 Исследование двигателя постоянного тока с независимым возбуждением 335
3 Исследование двигателя постоянного тока с последовательным возбуждением 335
4 Исследование тормозных режимов двигателя постоянного тока 335

**21 Маршрут лабораторных работ**

в группах: Э1-61, Э1-62, Э1-63, Э2-61Б, Э2-62Б, Э2-63Б, Э3-61, Э3-62, Э3-69, Э4-61Б, Э4-62Б, Э4-63Б, Э4-61, Э5-61, Э5-61Б, Э6-61Б, Э6-62Б, Э7-61, Э7-62, Э9-61Б, Э9-62Б, Э10-61Б, Э10-62Б,

1 Исследование линейных электрических цепей постоянного тока 336
2 Исследование линейных электрических цепей синусоидального тока резонанс напряжений 336
3 Исследование трехфазных электрических цепей 336
4 Исследование однофазного трансформатора 334

**23 Маршрут лабораторных работ**

в группах: МТ2-61, МТ2-62, МТ7-61, МТ7-62, СМ1И-61,62Б,

1 Исследование линейных электрических цепей постоянного тока 336
2 Исследование трехфазных электрических цепей 336
3 Исследование двигателя постоянного тока независимого возбуждения 335
4 Исследование неуправляемых и управляемых выпрямителей 332

**28 Маршрут лабораторных работ**

в группах: Э8-61, Э8-61Б, Э8-62Б,

1 Исследование линейных электрических цепей постоянного тока 336
2 Исследование линейных электрических цепей синусоидального тока резонанс напряжений 336
3 Исследование неуправляемых и управляемых выпрямителей 332
4 Исследование и проектирование комбинационных логических устройств в программной среде Multisim 334