

## **1** Маршрут лабораторных работ

в группах: АК4-31, БМТ1-31Б, БМТ1-32Б, БМТ1-33Б, БМТ2-31Б, БМТ2-32Б, ИУ8Ц-51Б, ИУ1-31, ИУ1-32, ИУ1-33, ИУ2-31, ИУ2-32, ИУ2-33, ИУ2-34, ИУ3-31Б, ИУ3-32Б, ИУ3-33Б, ИУ4-31Б, ИУ4-32Б, ИУ4-33Б, ИУ8-31, ИУ8-32, ИУ8-33, ИУ8-34, ИУ8-35, ИУ10-31, ИУ10-32, ИУ10-33, ИУ10-34, ИУ10-35, ИУ10-36, ИУ10-37, ИУ10-38, ИУ10-39, РЛ2-31, РЛ2-32, РЛ2-33, РЛ2-34, РЛ2-31Б, РЛ2-32Б, РЛ6-31, РЛ6-39, РТ2-31Б, РТ4-31,

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: РКТ1-51,

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

## **3** Маршрут лабораторных работ

в группах: МТ1-71, МТ2-71, МТ2-72, МТ3-71, МТ3-72, МТ3-73, МТ3-79, МТ5-71, МТ6-71, МТ7-71, МТ7-72, МТ7-73, МТ10-71, МТ10-72, МТ12-71, МТ12-72, РКТ3-71,

1 Исследование и проектирование комбинационных логических устройств в программной среде Multisim	334
2 Исследование триггеров	334
3 Исследование регистров	334
4 Исследование цифрового счетчика импульсов и дешифратора	334

## **4** Маршрут лабораторных работ

в группах: СМ3-51, СМ3-52,

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: ИБМ7-31Б, ИБМ7-32Б, ИБМ7-33Б, ИБМ7-34Б, СМ4-51, СМ4-52, СМ4-53, СМ6-51, СМ6-52, СМ6-53, СМ6-59,

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: РКТ2-71, РКТ4-71, СМ1-71, СМ1-72, СМ1-79, СМ2-71, СМ8-71, СМ8-72, СМ8-73, СМ9-71, СМ9-72, СМ9-73, СМ10-71, СМ10-72, СМ12-71, СМ13-73,

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: СМ1-51Б, СМ13-51Б, СМ13-52Б, СМ1И-55Б,

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| 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: РК4-51, РК4-52,

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| 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 |

## **9** Маршрут лабораторных работ

в группах: Э1-71, Э1-72, Э1-73, Э2-71Б, Э2-72Б, Э2-73Б, Э3-71, Э3-72, Э4-71, Э4-71Б, Э4-72Б, Э4-73Б, Э5-71, Э7-71, Э7-72, Э8-71, Э9-71Б, Э9-72Б, Э9-73Б, Э10-71Б, Э10-72Б,

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| 1 | Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором   | 335 |
| 2 | Исследование двигателя постоянного тока независимого возбуждения | 335 |
| 3 | Исследование неуправляемых и управляемых выпрямителей            | 332 |
| 4 | Исследование схем на операционном усилителе                      | 332 |

## **11** Маршрут лабораторных работ

в группах: ЮР-31, ЮР-32, ЮР-33, ЮР-34, ЮР-35, ЮР-36, ЮР-37,

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| 1 | Исследование линейных электрических цепей постоянного тока                         | 336 |
| 2 | Стенд и приборы для исследования электрических цепей                               | 336 |
| 3 | Исследование линейных электрических цепей синусоидального тока резонанс напряжений | 336 |
| 4 | Исследование трехфазных электрических цепей  | 336 |

## **18**

### **Маршрут лабораторных работ**

в группах: ФН4-71Б, ФН4-72Б,

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| 1 | Исследование и проектирование комбинационных логических устройств в программной среде Multisim | 334 |
| 2 | Исследование триггеров   | 334 |
| 3 | Исследование регистров   | 334 |
| 4 | Моделирование микроконтроллера PIC 16 F84A   | 334 |

## **19**

### **Маршрут лабораторных работ**

в группах: АК1-71, АК1-72, АК2-71, АК2-72,

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| 1 | Исследование неуправляемых и управляемых выпрямителей  | 332 |
| 2 | Исследование и проектирование комбинационных логических устройств в программной среде Multisim | 334 |

## **22**

### **Маршрут лабораторных работ**

в группах: Э5-71Б, Э6-71Б, Э6-72Б, Э8-71Б, Э8-72Б,

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| 1 | Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором                                 | 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 |

## 26

### Маршрут лабораторных работ

в группах: СМ10-51Б,

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| 1 | Исследование однофазного трансформатора  | 334 |
| 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 |

## 29

### Маршрут лабораторных работ

в группах: СМ10-71Б,

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| 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 триггеров   | 334 |

## 30

### Маршрут лабораторных работ

в группах: ФН7-31Б,

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| 1 | Исследование линейных электрических цепей постоянного тока                         | 336 |
| 2 | Стенд и приборы. Схемы замещения пассивного двухполюсника                          | 336 |
| 3 | Исследование линейных электрических цепей синусоидального тока резонанс напряжений | 336 |
| 4 | Исследование линейных цепей несинусоидального тока                                 | 336 |