

Перспективный план развития лабораторной базы кафедры «Электромеханика»

Существующие работы		Работы, предлагаемые
Наименование	Возможности	Наименование
Аудитория 5-102		
Исследование способов пуска асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором (АДКЗР)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прямой пуск 2. Пуск при пониженном напряжении - все способы 3. Исследование вольт-амперной характеристики пускового реактора 	То же, Измерение пускового момента
		Исследование работы устройств плавного пуска АД
Исследование АД с фазным ротором	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реостатный пуск 2. Исследование рабочих характеристик 3. Характеристика холостого хода 4. Характеристика короткого замыкания 5. Реакторный пуск 	То же
Исследование многоскоростного АДКЗР	Исследование всех характеристик АД при разном числе полюсов обмотки	То же
Асинхронный генератор	Исследование работы асинхронного генератора в автономном режиме	То же
		Исследование работы

Исследование автономного синхронного генератора	Все характеристики, предусмотренные типовой методикой и стандартом	То же
Исследование включения синхронного генератора на параллельную работу с мощной сетью	1. Исследуются процессы точной синхронизации в ручном режиме. 2. Исследуется процесс регулирования коэффициента мощности при параллельной работе с сетью	То же
Исследование АД с КЗ ротором во всех режимах	1. Механические характеристики при питании от источников разной мощности 2. Влияние несимметрии 3. Индивидуальная компенсация РМ 4. Неполнофазный режим 5. Включение 3х фазного АД в однофазную сеть	Исследование АДКР во всех режимах работы
Генератор постоянного тока НВ	Все предусмотренные типовой методикой характеристики	ГПТ ШВ
		ДПТ смешанного возбуждения
ДПТ параллельного возбуждения	Все предусмотренные типовой методикой характеристики	ДПТ НВ
		Исследование ДПТ

Существующие работы		Работы, предлагае	
Наименование	Возможности	Наименование	
Аудитория 5-310			
		Исследование работы электромагнитной муфты	В в к
Исследование магнитных пускателей и тепловых реле	Сборка и испытание нереверсивных и реверсивных схем включения пускателей с тепловыми реле	Исследование пускозащитной аппаратуры: магнитных пускателей, автоматических выключателей, тепловых реле, предохранителей	И р т п
		Исследование бесконтактной пусковой аппаратуры	С
		Интеллектуальные реле	М п п
		Датчики	
Электромагнитные реле автоматики	Все предусмотренные типовой методикой характеристики		
		Тиристорное регулирование мощности нагрузки	
		Система управления	

Существующие работы		Работы, предлагаемые
Наименование	Возможности	Наименование
Аудитория 5-309		
Исследование трехфазного двухобмоточного трансформатора	Изучение характеристик холостого хода и короткого замыкания	То же
Параллельная работа трансформаторов	Изучение условий допустимости включения трансформаторов на параллельную работу	То же
		Группа соединений трансформаторов
		Однофазный многообмоточный трансформатор
		Импульсный трансформатор
		Трансформатор ВЧ
		Сварочный трансформатор
		Измерительные трансформаторы тока и напряжения