

## Данные о лабораториях Электрических машин\*

/ проставлены URL-адреса ФОТОГРАФИЙ стендов, КНИГ и ТЕКСТОВ экспер-ой части лабор-х работ / \*\*

1. Лаборатория Трансформаторов <a href="http://zabudsky.ru/msau.html">http://zabudsky.ru/msau.html</a> (ФОТО СТЕНДОВ)	
Кол-во стендов	<a href="http://zabudsky.ru/Lab-Rab-%20353-417%201-Trans_1-all.pdf">http://zabudsky.ru/Lab-Rab-%20353-417%201-Trans_1-all.pdf</a> >>> Эксперим-я часть Л.Р. : <b>СКАЧАТЬ. Использовать при проведении Л.Р. и оформлении ОТЧЁТА</b>
	Наименование лабораторных работ /реализованы на <b>каждом</b> стенде/
<b>4</b>	Л.Р.№1. Трёхфазный двухобмоточный трансформатор: <b>стр-цы 353,сл. ***</b>
	Л.Р.№2. Параллельная работа трёхфазных трансформаторов: <b>стр-цы 372, сл.</b>
	Л.Р.№3. Несимметричная нагрузка трёхфазных трансформаторов: <b>стр-цы 398,сл.</b>
	Л.Р.№4. Исследование явлений, возникающих при намагничивании магнитопровода трансформатора: <b>стр-цы 418,сл.</b>
Забудский Е.И. <b>Электрические машины. В 4-х частях</b> : Учебное пособие для вузов ( <b>Color</b> ) : <b>Часть 1. Трансформаторы</b> :– М.: ООО “Мегаполис”, 2021. – <b>540 с.</b> <a href="http://zabudsky.ru/1-Trans_1-all.pdf">http://zabudsky.ru/1-Trans_1-all.pdf</a> ( <b>Полный текст КНИГИ</b> )	

2. Лаборатория Асинхронных машин <a href="http://zabudsky.ru/Lab_AM/AM.html">http://zabudsky.ru/Lab_AM/AM.html</a> (ФОТО СТЕНДОВ)		
Кол-во стендов	<a href="http://zabudsky.ru/LabRab%2091-302%20iz%201-2_UP2-AD_T.pdf">http://zabudsky.ru/LabRab%2091-302%20iz%201-2_UP2-AD_T.pdf</a> > Эксп-я часть Л.Р. : <b>СКАЧАТЬ. Использовать при проведении Л.Р. и оформлении ОТЧЁТА</b>	Номер стенда
	Наименование лабораторных работ	
<b>3</b>	Л.Р.№1. Исследование трёхфазного АД с К. З. ротором: <b>стр-цы 96,сл.</b>	1
	Л.Р.№2. Исследование трёхфазного АД с фазным ротором: <b>стр-цы 182,сл.</b>	
	Л.Р.№3. Исследование трёхфазного АД в однофазном режиме: <b>стр-цы 227,сл.</b>	2
	Л.Р.№4. Исследование трёхфазного асинхронного генератора: <b>стр-цы 264,сл.</b>	
	Л.Р.№5. Исследование трёхфазной АМ с неподвижным ротором: <b>с-цы 282,сл.</b>	3
Забудский Е.И. <b>Электрические машины. В 4-х частях</b> : Учебное пособие для вузов ( <b>Color</b> ) : <b>Часть 2. Асинхронные машины</b> :– М.: ООО “Мегаполис”, 2017. – <b>304 с.</b> <a href="http://zabudsky.ru/AD_UP2/1-2_UP2-AD_T.pdf">http://zabudsky.ru/AD_UP2/1-2_UP2-AD_T.pdf</a> ( <b>Полный текст КНИГИ</b> )		

3. Лаборатория Синхронных машин <a href="http://zabudsky.ru/CM.html">http://zabudsky.ru/CM.html</a> (ФОТО СТЕНДОВ)	
Кол-во стендов	<a href="http://zabudsky.ru/LabRab%2060-238%20SinMash.pdf">http://zabudsky.ru/LabRab%2060-238%20SinMash.pdf</a> >>> Эксперим-я часть Л.Р. : <b>СКАЧАТЬ. Использовать при проведении Л.Р. и оформлении ОТЧЁТА</b>
	Наименование лабораторных работ /реализованы на <b>каждом</b> стенде/
<b>3</b>	Л.Р.№1. Испытание трёхфазного СГ, работающего на автономную сеть: <b>стр-цы 63,сл.</b>
	Л.Р.№2. Опытное определение параметров синхронного генератора: <b>стр-цы 114,сл.</b>
	Л.Р.№3. Параллельная работа синхронного генератора с сетью бесконечно большой мощности: <b>стр-цы 154,сл.</b>
	Л.Р.№4. Испытание трёхфазного синхронного двигателя: <b>стр-цы 202,сл.</b>
Забудский Е.И. <b>Электрические машины. В 4-х частях</b> : Учебное пособие для вузов ( <b>Color</b> ) : <b>Часть 3. Синхронные машины</b> :– М.: ООО “Мегаполис”, 2019. – <b>295 с.</b> <a href="http://zabudsky.ru/SMedit2-10feb2019end-INT-T.pdf">http://zabudsky.ru/SMedit2-10feb2019end-INT-T.pdf</a> ( <b>Полный текст КНИГИ</b> )	

4. Лаборатория Машин постоянного тока <a href="http://zabudsky.ru/MPT.html">http://zabudsky.ru/MPT.html</a> (ФОТО СТЕНДОВ)		
Кол-во стендов	<a href="http://zabudsky.ru/LabPab73-213-MPT.pdf">http://zabudsky.ru/LabPab73-213-MPT.pdf</a> >>> Эксперим-я часть Л.Р. : <b>СКАЧАТЬ. Использовать при проведении Л.Р. и оформлении ОТЧЁТА</b>	Номер стенда
	Наименование лабораторных работ	
<b>3</b>	Л.Р.№1. Исследование генератора постоянного тока: <b>стр-цы 76,сл.</b>	1
	Л.Р.№2. Исследование двигателя постоянного тока с параллельным возбуждением: <b>стр-цы 132,сл.</b>	2
	Л.Р.№3. Исследование двигателя постоянного тока с последовательным возбуждением: <b>стр-цы 181,сл.</b>	
	Л.Р.№4. Исследование электромаш-го усил-ля поперечного поля: <b>стр-цы 192,сл.</b>	3
Забудский Е.И. <b>Электрические машины. В 4-х частях</b> : Учебное пособие для вузов ( <b>Color</b> ) : <b>Часть 4. Коллекторные машины постоянного и переменного тока</b> :– М.: ООО “Мегаполис”, 2020. – <b>294 с.</b> <a href="http://zabudsky.ru/MPT_UP4_end_ZEI.pdf">http://zabudsky.ru/MPT_UP4_end_ZEI.pdf</a> ( <b>Полный текст КНИГИ</b> )		

- \*Лаборатории созданы мной в 2002-2006 и в 2014 гг. Перерыв обусловлен отсутствием финансирования и пожаром (27.12.2008) в корп. 24 /Энергетический ф-т/, Лиственничная ал., 6;
- \*\* URL- адреса http выделены **желтым** цветом;
- \*\*\* Указаны страницы по КНИГЕ.

*Забудский*

Prof. Evgeny Zabudsky  
2021, May 21