

3.

3.1

		„ .	, .		
: 3					
:					
1. ,	4	0	0		
2.	4	0	0		
3.	4	0	0		
4. ,	6	0	0		

		„ .	, .		
: 3					
:					
1.	8	0	0		
2.	8	0	0		
3.	8	0	0		

4.	8	0	0		
5.	8	0	0		
6.	38	0	0		

3.2

3.3

: 3				
1			0	4
: []: - / . . ; [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls#. - []: / . . ; [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208572. -				
2			84	6
, 3.2 : []: / . . ; [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls#. - []: [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208572. -				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail;
	;
	e-mail;

	;
--	---

4.

(), - 15- ECTS.
4.1.

4.1

	.	
: 3		
<i>Самостоятельное изучение теоретического материала:</i>	31	62
<i>Лекция:</i>	9	18
<i>Зачет:</i>	10	20

5.

1. Кувалдин А. Б. Скоростные режимы индукционного нагрева и термонапряжения в изделиях : [монография] / А. Б. Кувалдин, А. Р. Лепешкин. - Новосибирск, 2006. - 282 с. : ил.
2. Алиферов А. И. Индукционный и электроконтактный нагрев металлов : монография / А. Алиферов, С. Лупи. - Новосибирск, 2011. - 410 с. : схемы, граф., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000160210. - Парал. тит. л. и огл. англ..
3. Ивликов С. Ю. Основы конечно-элементного моделирования в системе ANSYS : учебное пособие / С. Ю. Ивликов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 66, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000077935. - Инновационная образовательная программа НГТУ "Высокие технологии".

1. Инкин А. И. Электромагнитные поля и параметры электрических машин : учебное пособие [для вузов] / А. И. Инкин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2002. - 463 с. : ил.. - Посвящается 50-летию НГТУ (НЭТИ).
2. Бессонов Л. А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи : [учебник] / Л. А. Бессонов. - М., 2002. - 638 с. : ил.

6.

,

6.1

1. Бикеев Р. А. Моделирование электромагнитного поля в индукционной системе с холодным тиглем [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Р. А. Бикеев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208572. - Загл. с экрана.
2. Бикеев Р. А. Моделирование электромагнитного поля в индукционной системе с вращающимися постоянными магнитами [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Р. А. Бикеев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls#. - Загл. с экрана.

6.2

1 Программный комплекс для интерактивного нелинейного динамического анализа ANSYS
ANSYS ACADEMIC RESEARCH AUTODYN

6.3

,

-

.

7.

-

1	CRU Intel Core i7-960	-