

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Производственная практика: научно-исследовательская работа

: 13.04.02

,

:

: 2, : 3

,

		3
1	()	15
2		540
3	, .	2
4	, .	0
5	, .	0
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	
11	, .	538
12		

(): 13.04.02

: 04.02.2010 . 700 08.12.2009 ., : 16268,

: 2,

(): 13.04.02

, 5 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

	: .2 ,
	: .3 , ,
	: .3 , ,
	: .1 , ,
	: .2
	: .2
	: .24 -
	: .24 -
	: .26 -
	: .26 -
	: .26 -
	: .3 ,

3.

3.1.

, .

3.2.

1. .
2. .
3. .

3.1 , .

2.		
.2. 1	,	
.3. 1	.	
,	.	
.3. 4	.	
	.	
.1. 4	-	
	-	
.2. 6	.	
,		
.24. -1.3		
.24. 1		
.26. -1.1		
.26. 1		
-		

3.		
.2. 1		
.3. 1		
<p>,</p> <p>.3. 4</p> <p>.1. 4</p> <p>.2. -1.2</p> <p>.2. 6</p> <p>,</p> <p>.24. -1.3</p> <p>.24. 1</p> <p>.26. -1.1</p> <p>.26. -1.5</p> <p>.26. 1</p> <p>-</p>		

.3. -1.1		
----------	--	--

3.2

.

3.2

3.3

,

,

.

,

,

:

,

.

.

4.

4.1

:

:

-

:

:

3.2

-

().

3.3

.

.

.

3.4

.

4.3

1. ;
2. ;
3. ,
4. ;
5. () ;
6. ;
7. ;
- 8.

1. ;
2. ,
3. ;

4.4

4.

4.1

1. Кучер Е. С. Адаптивные алгоритмы бездатчикового управления асинхронными электроприводами : [учебное пособие] / Е. С. Кучер, Д. А. Котин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2017. - 150, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234354
2. Симаков Г. М. Энергоэффективное управление электроприводом переменного тока : [монография] / Г. М. Симаков, Ю. П. Филюшов. - Новосибирск, 2016. - 241, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000227464. - Парал. тит. л. и огл. англ..
3. Панкратов В. В. Адаптивные алгоритмы бездатчикового векторного управления асинхронными электроприводами подъемно-транспортных механизмов : учебное пособие / В. В. Панкратов, Д. А. Котин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 141, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000178027

4.2

1. Колеватов В. А. Методы научного познания : учебное пособие для магистрантов / В. А. Колеватов, Е. Я. Букина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 96, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182856
2. Иванов Л. Н. Научная работа магистрантов : учебное пособие для студентов-магистрантов / Л. Н. Иванов, Е. Я. Захарова, А. В. Кравченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 38, [1] с.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000070594

3. Жмудь В. А. Руководство по подготовке отчетов, обзоров и статей для студентов и аспирантов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Жмудь ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000161495. - Загл. с экрана.
4. Пузыня К. Ф. Организация и планирование научных исследований и опытно-конструкторских разработок : [учебное пособие для вузов] / К. Ф. Пузыня, А. К. Казанцев, Л. С. Барютин. - М., 1989. - 222, [1] с. : ил.

4.3 -

1. Научные издания [Электронный ресурс] // НГТУ : сайт. – Режим доступа: http://www.nstu.ru/science/science_publications. - Загл. с экрана.
2. ScienceDirect [Electronic resource] / Elsevier [Official website]. – [USA], 2016. – Mode of access: <http://www.sciencedirect.com>. – Title from screen.
3. Современные проблемы науки и образования [Электронный ресурс] : электрон. науч. журн. – Режим доступа: http://elibrary.ru/title_about.asp?id=11941. – Загл. с экрана

4.4

1. Организация практики обучающихся Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 17, [5] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234041
2. Педагогическая и научно-исследовательская практика : методические указания для магистрантов по направлениям "Электроэнергетика и электротехника" и "Управление в технических системах" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Е. А. Спиридонов, Е. Г. Порсев]. - Новосибирск, 2014. - 16, [2] с.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213793
3. Основы научно-исследовательской работы студентов (НИРС) : методические рекомендации / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [под ред. Е. Г. Гуровой]. - Новосибирск, 2014. - 28, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207904. - В надзаг.: Межвуз. центр содействия науч. и инновац. деятельности студентов и молодых ученых НСО, Студенческое науч. о-во НГТУ.

5.

5.1

, - .

5.2

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6. -

- , ,
(-) .
- ,
, .

7.