

«

»

“

”

“

”

. . .

. .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Современные комплектные электроприводы

: 27.04.04

,

:

: 2,

: 3

,

| | | |
|-----------|--------------------|----------|
| | | |
| | | 3 |
| 1 | () | 4 |
| 2 | | 144 |
| 3 | , . | 48 |
| 4 | , . | 0 |
| 5 | , . | 36 |
| 6 | , . | 0 |
| 7 | , . | 30 |
| 8 | , . | 0 |
| 9 | , . | 2 |
| 10 | , . | 10 |
| 11 | , . | 96 |
| 12 | (, ()/ ,) | |
| 13 | | |

(): 27.04.04

: 03.02.2010 . 726 14.12.2009 ., : 16227,

: 1, ,

(): 27.04.04

, 5 21.06.2017
, 6 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,
,

:

. . .

1.

1.1

| | |
|--|------|
| | |
| | |
| | : .2 |
| | : .1 |
| | : .3 |

2.

2.1

| | |
|-------|---|
| | |
| | |
| .1. 1 | ; |
| .2. 2 | ; |
| .3. 5 | ; |

3.

3.1

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|---|-------|
| | | „ . | ‚ . | | |
| : 3 | | | | | |
| : | | | | | |
| 1. | | 2 | 0 | 1 | .1. 1 |
| : | | | | | |
| 2. | | 2 | 0 | 1 | .1. 1 |
| : | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|----|---|----|-----------------------------------|--|
| 3. | | 4 | 0 | 2 | .2. -1.2, .1. 1, .3/ . -1.5 | |
| : | | | | | | |
| 4. | | 6 | 0 | 6 | .2. -1.2, .1. 1, .3/ . -1.5 | |
| : | | | | | | |
| 5. | | 12 | 0 | 10 | .2. -1.2, .1. 1, .3/ . -1.5 | |
| : | | | | | | |
| 6. | | 4 | 0 | 4 | .2. -1.2, .1. 1 | |
| : | | | | | | |
| 7. | | 2 | 0 | 2 | .2. -1.2, .1. 1 | |
| : | | | | | | |
| 8. | | 4 | 0 | 4 | .1. 1 | |

3.2

3.3

| | | | | |
|-----|---|-----------------------------------|----|---|
| | | | | |
| : 3 | | | | |
| 1 | / | .2. -1.2, .1. 1, .3/ . -1.5 | 80 | 6 |

| | | | | |
|--|--|-----------------------------------|---|---|
| <p> , 2010. - 141, [1] . : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135583 [4, 5] , [2014]. - http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208231. - []: , [2011]. - http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157448. - </p> | | | | |
| 2 | | .3/ . -1.5 | 8 | 0 |
| <p> 2010. - 141, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135583 </p> | | | | |
| 3 | | .2. -1.2, .1. 1, .3/ . -1.5 | 8 | 4 |
| <p> 2010. - 141, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135583 [4, 5]: , [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208231. - []: , [2011]. - http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157448. - </p> | | | | |

3.3

, (. 3.4).

3.4

| | |
|--|---------|
| | - |
| | e-mail; |
| | e-mail |
| | |

3.5

| | |
|--|--|
| | |
| 1 | |
| Краткое описание применения: Преподавателем ставится проблема выбора ПЧ для конкретного применения. Студенты обсуждают проблему и приходят к определенному решению, которое подвергается критике со стороны преподавателя и студентов | |

| | |
|---|--|
| 2 | |
| Краткое описание применения: Проводится тренинг на конкретном оборудовании | |

4.

(), - 15- ECTS.
4.1.

4.1

| | | |
|------------------------------|----|----|
| | . | |
| : 3 | | |
| <i>Практические занятия:</i> | 30 | 60 |
| <i>РГЗ/Реферат:</i> | 10 | 20 |
| <i>Зачет:</i> | 10 | 20 |

4.2

4.2

| | | | |
|-----|--------|---|---|
| | | | |
| | | / | |
| .2 | .2 2. | + | + |
| .1 | .1 1. | + | + |
| .3/ | .3/ 5. | + | + |

1

7.

1. Котин Д. А. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для магистрантов ФМА 1 курса и для студентов 4, 5 курса ЗФ] / Д. А. Котин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208231. - Загл. с экрана.
2. Аносов В. Н. Программа Matlab 6.5 / Simulink 5 : учебное пособие / В. Н. Аносов, В. В. Наумов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 102, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000067732

3. Кавешников В. М. Современные элементы автоматики и построение системы управления технологическими процессами на их основе [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. М. Кавешников ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157448. - Загл. с экрана.

8. ,

8.1

1. Аносов В. Н. Элементы автоматики и построение систем управления технологическими процессами на их основе : учебно-методическое пособие / В. Н. Аносов, В. М. Кавешников, В. А. Гуревич ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 141, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000135583

8.2

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

8.3

, - .

9. -

| | | |
|---|--|--|
| | | |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |