

1.

1.1

	: .1.
	: .3.
	: .5.

2.

2.1

.1. . 1	
.3. . 1	
.5. . 1 - -	

3.

3.1

: 4				
:				
1.	20	0	0	.1. . -1.1
2.	30	0	0	.1. . -1.1 , .3. . 1
3.	19	0	0	.3. . 1
4.	24	0	0	.1. . -1.1 , .5. . -1. 1
:				
5.	35	0	0	.5. . -1.1
6.	30	0	0	.3. . 1

7.	35	0	0	.5. . -1.1
----	----	---	---	------------

3.2

3.3

: 4				
1		.1. . -1.1, .3. . 1, .5. . -1.1	0	21
: , 2011. - 103, [1] . : ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157816				
2		.1. . -1.1, .3. . 1, .5. . -1.1	193	0
3.1 : , 2011. - 103, [1] . : ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157816				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

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

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

: 4	
Зачет:	100

.1.	.1. 1.	+
.3.	.3. 1.	+
.5.	.5. 1. - -	+

" (1)

5.

1. Востриков А. С. Синтез систем регулирования методом локализации / А. С. Востриков ; [отв. ред. Г. А. Французова]. - Новосибирск, 2007. - 251 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000068383. - Парал. тит. л. и огл. англ..
2. Востриков А. С. Основы теории непрерывных и дискретных систем регулирования : учебное пособие / А. С. Востриков, Г. А. Французова, Е. Б. Гаврилов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 476 с.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000118432. - Инновационная образовательная программа НГТУ «Высокие технологии».
3. Востриков А. С. Теория автоматического регулирования : учебное пособие / А. С. Востриков, Г. А. Французова. - М., 2006. - 365 с.

1. Методы классической и современной теории автоматического управления. В 5 т.. Т. 1. Математические модели, динамические характеристики и анализ систем автоматического управления : учебник для вузов / [К. А. Пупков и др.] ; под ред. К. А. Пупкова, Н. Д. Егупова. - М., 2004. - 654 с. : ил.
2. Методы классической и современной теории автоматического управления. В 5 т.. Т. 5. Методы современной теории автоматического управления : учебник для вузов / [К. А. Пупков и др.] ; под ред. К. А. Пупкова, Н. Д. Егупова. - М., 2004. - 782 с. : ил.
3. Уткин В. И. Скользящие режимы в задачах оптимизации и управления / В. И. Уткин. - М., 1981. - 368 с.

6.

6.1

1. Востриков А. С. Задача синтеза в теории регулирования : учебное пособие / А. С. Востриков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 103, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157816

6.2

- 1 Design Science MathType
- 2 Среда графического программирования средств автоматизации NI LabVIEW
- 3 Моделирование электромагнитных процессов MathWorks Matlab Simulink
- 4 Программа автоматизации научно-технических вычислений MathWorks MATLAB

6.3

, - .

7. -

1	(Internet)	
2	.	