

1.

1.1

	: .5 -
	: .1. ,
	: .1. ,
	: .3.
	: .5. ,

2.

,

2.1

.5. 1	;
.1. . 1	;
.1. . 1 ,	;
.3. . 1 ,	;
.5. . 1 -	-

3.

3.1

		„ .	, .	
: 3				
:				
1. .	6	0	0	.5. -1.1
:				
9. .	7	0	0	.5. -1.1, .1. . -1.1 , .1. . 1
:				

10.	.	5	0	0	.1. . -1.1 , .1. . 1, .3. . -1.1
-----	---	---	---	---	--

			„ . .	, .	
: 3					
:					
2.	.	8	0	0	.1. . -1.1 , .1. . 1
3.	.	6	0	0	.5. -1.1, .3. . -1.1 , .5. . -1. 1
4.	.	8	0	0	.1. . -1.1 , .3. . -1. 1
5.	.	6	0	0	.5. . -1.1
:					
6.	.	6	0	0	.5. -1.1, .3. . -1.1
7.	.	8	0	0	.1. . -1.1
8.	.	8	0	0	.1. . -1.1 , .3. . -1. 1, .5. . -1 .1
:					
11.	, .	10	0	0	.5. -1.1, .1. . -1.1
12.	.	8	0	0	.1. . 1, .5. . -1.1
13.	.	10	0	0	.1. . 1, .3. . -1.1 , .5. . -1. 1

3.2

3.3

: 3				
1		.5. -1.1, .1. . -1.1, . 1. . 1, .3. . -1.1, .5. . - 1.1	0	10

<p> : . . . [] : / . . . ; . . . - . - , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234060. - . . . : [. . . , 2007. - 350, [1] . : . . . [. . .]. . 2 : - / . . . ; . . . - . - , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156335. - . . . [. . .] : - / . . . ; . . . - . - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000149229. - . . . </p>				
2		.5. -1.1, .1. . -1.1, . 1. . 1, .3. . 78 -1.1, .5. . - 1.1		0
<p>] : , 3.2 : . . . [. . . - . - , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234060. - : [. . . , 2007. - 350, [1] . : : . . . [. . .]. . 2 : / . . . ; . . . - . - , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156335. - [. . .] : - / . . . ; . . . - . - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000149229. - . . . </p>				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

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

4.

(),

- 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

: 3	
Зачет:	100

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

" (1) .
5.

1. Юревич Е. И. Теория автоматического управления : [учебник для вузов по направлению подготовки "Системный анализ и управление"] / Е. И. Юревич. - СПб., 2007. - 540 с. : ил., табл.
2. Ким Д. П. Теория автоматического управления. Т. 2 : [учебник для вузов по направлению 220200 "Автоматизация и управление"] / Д. П. Ким. - М., 2007. - 440 с. : ил.
3. Козлов В. Н. Системный анализ, оптимизация и принятие решений : учебное пособие / В. Н. Козлов ; С.-Петерб. гос. политехн. ун-т. - Москва, 2010. - 173 с. : табл.
4. 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
5. 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..
6. Казанская О. В. Методы оптимизации и теория принятия решений [Электронный ресурс]. Ч. 2 : электронный учебно-методический комплекс / О. В. Казанская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156335. - Загл. с экрана.
7. Гончаров В. А. Методы оптимизации : учебное пособие / В. А. Гончаров. - М., 2010. - 190, [1] с. : ил., схемы, табл.
8. Трошина Г. В. Базы данных [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. В. Трошина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000149229. - Загл. с экрана.
9. Смит С. Цифровая обработка сигналов : практическое руководство для инженеров и научных работников / Стивен Смит ; пер. с англ. Ю. А. Линовича, С. В. Витязева, И. С. Гусинского]. - М., 2011. - 718 с. : ил. + 1 CD-ROM.
10. Власов К. П. Теория автоматического управления : учебное пособие / К. П. Власов. - Харьков, 2007. - 524 с. : ил.

1. Системный анализ и принятие решений. Словарь-справочник : учебное пособие для вузов по направлению "Системный анализ и управление" / под общ. ред. В. Н. Волковой, В. Н. Козлова. - Москва, 2004. - 613, [1] с. : ил.
2. Оптимальное управление движением : [учебное пособие для вузов] / В. В. Александров [и др.]. - М., 2005. - 374 с.
3. 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.
4. Гаврилова Т. А. Базы знаний интеллектуальных систем : [учебное пособие для вузов по направлениям "Прикладная математика и информатика", "Информатика и вычислительная техника" и специальностям "Прикладная информатика" (по областям), "Прикладная математика и информатика"] / Т. А. Гаврилова, В. Ф. Хорошевский. - СПб., 2001. - 382 с. : ил.
5. Методы классической и современной теории автоматического управления. В 3 т.. Т. 3 : учебник для вузов / К. А. Пупков [и др.] ; под ред. Н. Д. Егупова. - М., 2000. - 747 с. : ил.
6. Методы классической и современной теории автоматического управления. В 5 т.. Т. 3. Синтез регуляторов систем автоматического управления : учебник для вузов / [К. А. Пупков и др.] ; под ред. К. А. Пупкова, Н. Д. Егупова. - М., 2004. - 614 с. : ил.
7. Андриевский Б. Р. Избранные главы теории автоматического управления с примерами на языке MATLAB / Б. Р. Андриевский, А. Л. Фрадков. - СПб., 1999. - 467 с. : ил.
8. Уткин В. И. Скользящие режимы в задачах оптимизации и управления / В. И. Уткин. - М., 1981. - 368 с.
9. Могилев А. В. Практикум по информатике : [учебное пособие] / А. В. Могилев, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер ; под ред. Е. К. Хеннера. - Москва, 2009. - 606, [1] с. : ил., табл.
10. Базы данных. Интеллектуальная обработка информации / В. В. Корнеев [и др.] ; Рос. Ассоц. изд. компьютер. лит.- Москва, 2000.- 351 с. : ил., табл.

6.

6.1

1. Смирнов С. Н. Безопасность систем баз данных : [учебное пособие для вузов по специальности в области информационной безопасности] / С. Н. Смирнов. - Москва, 2007. - 350, [1] с. : ил.
2. Шегал Б. Р. Системный анализ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Б. Р. Шегал ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234060. - Загл. с экрана.

6.2

- 1 Программа автоматизации научно-технических вычислений MathWorks MATLAB
- 2 Моделирование электромагнитных процессов MathWorks Matlab Simulink
- 3 Design Science MathType

6.3

7. -

1	(Internet)	

1	.	

1		