

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Современные проблемы теории управления

: 27.04.04

,

:

: 1, : 2

,

		2
1	()	5
2		180
3	, .	47
4	, .	18
5	, .	18
6	, .	0
7	, .	18
8	, .	7
9	, .	2
10	, .	9
11	, .	133
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 27.04.04

942 11.08.2020 ., : 21.08.2020 .

: 1,

(): 27.04.04

, _____ 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

	-3
	-3. 1
	-3. 2
	-2. /
	-2. / . 1
	-1
	-1. 2

3.

3.1

		„ . .	, .		
: 2					
:					
1.	3	0	0		
:					
2.	4	0	4		
3.	3	0	3		
4.	4	0	3		
5.	4	0	0		

		„ . .	, .		
: 2					
:					

1.	2	1	2		
:					
2.	4	4	4		
3.	2	2	2		

3.1

3.2

			()
1			:
2			:
3			:

3.2

3.3

: 2				
1	/		50	0
: / , 2008. - 476 .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000118432. - « ».				
2			20	0
: / , 2008. - 476 .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000118432. - « ».				
3			36	10
: / , 2008. - 476 .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000118432. - « ».				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

: 2	
<i>Практические занятия:</i>	20
<i>РГЗ/Реферат:</i>	20
<i>Экзамен:</i>	60

4.2

4.2

-3	-3 1.	
	-3 2.	
-2. /	-2. / 1.	
-1	-1 2.	

1

5.

1. Востриков А. С. Теория автоматического регулирования : учебное пособие / А. С. Востриков, Г. А. Французова. - М., 2006. - 365 с.

2. Zhmud V. A. Numerical Optimization of Regulators for Automatic Control System : [Textbook for higher education] / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, J. Nosek ; [Novosib. State Techn. Univ.]. - Novosibirsk, 2019. - 294, [1] p. : ill.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000240180. - Пер. загл.: Численная оптимизация регуляторов систем автоматического управления : учебник для вузов.

3. 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..

1. 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.
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.

1. Features of academic writing [Electronic resource] // Using English for Academic Purposes: a Guide for Students in Higher Education. - Andy Gillett, 2015. - Mode of access: <http://www.uefap.com/writing/feature/intro.htm>. Title from screen.

2. Категория: Алгоритмы на графах. – Текст : электронный // Википедия : свободная энциклопедия : [сайт]. – URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/алгоритмы_на_графах https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F:%D0%90%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC%D1%8B_%D0%BD%D0%B0_%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B0%D1%85 (дата обращения: 24.02.2021).

6.

6.1

1. 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».

6.2

1 Программа автоматизации научно-технических вычислений MathWorks MATLAB

6.3

7.

1	(Internet)	