

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

ПРОГРАММА
научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы
(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук*

: 13.06.01 - , :

: 1 2 3 4, : 1 2 3 4 5 6 7 8

		1	2	3	4	5	6	7	8
1	()	21	22	24	22	24	30	30	21
2		756	792	864	792	864	1080	1080	756
3	, .	78	81	88	101	97	88	101	71
4	, .	0	0	0	0	0	0	0	0
5	, .	0	0	0	0	0	0	0	0
6	, .	0	0	0	0	0	0	0	0
7	, .	0	0	0	0	0	0	0	0
8	, .	0	0	0	0	0	0	0	0
9	, .	2	2	2	2	2	2	2	2
10	, .	76	79	86	99	95	86	99	69
11	, .	678	711	776	691	767	992	979	685
12	(, ()/ ,)								
13									

(): 13.06.01 -

$$0 \leq \alpha_1 \leq \alpha_2 \leq \dots \leq \alpha_n \leq 1, \quad \alpha_1 + \alpha_2 + \dots + \alpha_n = 1.$$

- : 3,

(): 13.06.01 -

05 21.06.2018
8 21.06.2018
_____ 21.06.2018

, 5 21.06.2018

$$\vdots$$

,

$$\vdots$$

,

,

,

$$\vdots$$

• •

1.

1.1

	.1
	.1. -1.1 ,
	.1. 1 ,
	.4
	.4. -1.1 ,
	.4. 1
	.1.
	.1. . -1.1
	.1. . 1
	.2.
	-
	.2. . -1.1
	-
	.2. . 1 ,
	-
	.3. , ,
	.3. . -1.1
	.3. . 1
	.3
	-
	.3. 1
	.5
	.5. 1 , , ,
	.6
	.6. 1 ,
	.6. 3 , , ,

2.

,

.1. 1 ,	-
.1. 1 ,	-
.4. 1 ,	-
.4. 1	-
.5. 1 , , ,	-
.6. 1 ,	-
.6. 3 , , ,	-
.1. . 1	-
.1. . 1	-
.2. . 1 -	-
.2. . 1 , -	-
.3. . 1	-
.3. . 1	-
.3. 1	-

3. -

3.1. - , .

3.2. -

- 8 .
:

2.2.1

2.2.2

2.2.3

()

3.1 -

.

,	
.1. -1.1	2.2.1
,	
.4. -1.1	
,	
.2. . -1.1	
-	
.2. . 1	
,	
-	
.3. . 1	
.3. 1	
.5. 1	
,	
,	
.6. 1	,
.6. 3	
,	
,	

.4. -1.1	2.2.2
<p data-bbox="300 331 427 365">,</p> <p data-bbox="300 427 483 461">.4. 1</p> <p data-bbox="300 571 427 604">.1. . -1.1</p> <p data-bbox="300 750 483 784">.1. . 1</p> <p data-bbox="300 857 432 891">.2. . -1.1</p> <p data-bbox="630 936 643 969">-</p> <p data-bbox="300 1003 403 1037">.2. . 1</p> <p data-bbox="619 1081 632 1115">,</p> <p data-bbox="534 1189 547 1223">-</p> <p data-bbox="300 1256 502 1290">.3. . -1.1</p> <p data-bbox="300 1435 387 1469">.3. . 1</p> <p data-bbox="300 1615 376 1648">.3. 1</p> <p data-bbox="300 1758 392 1792">.5. 1</p> <p data-bbox="619 1803 632 1836">,</p> <p data-bbox="451 1877 464 1910">,</p> <p data-bbox="395 1910 408 1944">,</p> <p data-bbox="300 1973 371 2007">.6. 3</p> <p data-bbox="606 2018 619 2051">,</p> <p data-bbox="539 2051 552 2085">,</p>	

，
，
，
：
，
.

4. -

4.1
: 1 2 3 4 5 6 7 8
: 194 . .

3.2

-
， -
.

4.3

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

1. ;
2. ,
3. ;
， ，
.

4.4

，
， .

4.

1. Ильинский Н. Ф. Основы электропривода : [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 551300 "Электротехника, электромеханика и электротехнологии"] / Н. Ф. Ильинский. - Москва, 2007. - 220, [1] с. : ил.
2. Бирюков В. В. Энергосбережение на электрическом транспорте : монография / В. В. Бирюков ; Иркут. гос. техн. ун-т.- Иркутск, 2009.- 243 с. : ил., табл.- 40-летию каф. "Электрический транспорт" Новосиб. гос. техн. ун-та посвящается Парал. тит. л. и огл. на англ. яз..
3. Панкратов В. В. Избранные разделы теории автоматического управления : [учебное пособие для вузов по направлениям подготовки: "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизированные технологии и производства"] / В. В. Панкратов, О. В. Нос, Е. А. Зима ; [Новосиб. гос. техн. ун-т]. - Новосибирск, 2011. - 222 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000161733
4. Бирюков В. В. Энергетические аспекты функционирования транспортных систем : [монография] / В. В. Бирюков. - Новосибирск, 2014. - 262, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212638. - Парал. тит. л. и огл. англ..
5. Симаков Г. М. Автоматизированный электропривод в современных технологиях : учебное пособие / Г. М. Симаков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 101, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000190043

4.2

1. Горелов В. П. Аспирантам, соискателям ученых степеней и ученых званий : учебное пособие / В. П. Горелов, С. В. Горелов, В. П. Зачесов ; Новосиб. гос. акад. водного трансп.- Новосибирск, 2002.- 228 с.
2. Порсев Е. Г. Организация и планирование экспериментов : учебное пособие / Е. Г. Порсев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 152, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000146033

4.3

1. Journals [Electronic resource] / SpringerLink : [website]. – Springer, 2015. – Mode of access: <http://link.springer.com/search?facet-content-type=%22Journal%22>. – Title from screen.
2. Taylor & Francis [Electronic resource]. - Taylor & Francis Group, 2016. - Mode of access: <http://www.tandfonline.com>. - Title from screen.

4.4

1. Панкратов В. В. Специальные разделы современной теории автоматического управления : учебное пособие / В. В. Панкратов, Е. А. Зима, О. В. Нос ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 218, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000081289. - Инновационная образовательная программа НГТУ "Высокие технологии".
2. Основы изобретательской работы : учебное пособие / [авт.-сост.: В. П. Горелов и др.] ; под ред. В. П. Горелова ; ФГОУ ВПО, Новосиб. гос. акад. вод. трансп.- Новосибирск, 2009.- 263 с. : ил., табл.

5.

5.1

5.2

- 1 Среда для решения статистических задач STATISTICA Statsoft Statistica
- 2 Программа автоматизации научно-технических вычислений MathWorks MATLAB

6.

-

(- ,) ,
- ,
, .

7.

.
.
.