

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

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

: 18.06.01

, :

: 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									

( ): 18.06.01

0 ., : , : 0 .

- : 3,

( ): 18.06.01

, 2/1 21.06.2017

- , 5 21.06.2017

:

, . . . . . . . .

:

. . . . . . . .

:

. . . .

# 1.

1.1

	.1
	.1. -1.1
	.1. -1.2
	.1. 1
	.2 , -
	.2. -1.1 -
	.3 ,
	.3. -1.1
	.4 -
	.4. -1.1
	.4. -1.2
	.4. 1
	.5
	.5. -1.1 ,
	.5. 1
	.1. -
	.1. . -1.4
	.2. .
	.2. . -1.4 ,
	.3 -
	.3. 1
	.5
	.5. 1 ,
	.6 ,
	.6. 2 ,

	.6. 3 ，
2.	，

2.1

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

3. -

3.1. -  
，

3.2. -

2.2.1  
2.2.2  
2.2.3

3.1 -

3.1

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

.1. -1.1	2.2.2
.1. -1.2	
.1. 1	
.4. 1	
.5. 1	
.1. . -1.4	
.2. . -1.4	
.3. 1	
.6. 2	
.6. 3	

<div>3. -1.1</div> <div>4. -1.2</div> <div>3. 1</div> <div>5. 1</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>6. 2</div> <div>,</div> <div>6. 3</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>,</div>	<div>2.2.3</div>
--	------------------

3.2

.

3.2


3.3

,

,

.

,

,

:

,

.

.

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.

### 4.1

1. Андреев Г. И. Основы научной работы и оформление результатов научной деятельности : учебное пособие для подготовки аспирантов и соискателей различных ученых степеней / Г. И. Андреев, С. А. Смирнов, В. А. Тихомиров. - М., 2004. - 268, [1] с.
2. Таранова Л. В. Машины и аппараты химических производств : учебное пособие / Л. В. Таранова ; Тюмен. гос. нефтегаз. ун-т. - Тюмень, 2011. - 198 с. : ил., схемы



#### 4.2

1. Дытнерский Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии. В 2 кн.. Ч. 2 : учебник для химико-технологических специальностей вузов / Ю. И. Дытнерский. - Москва, 2002. - 368 с. : ил.
2. Дытнерский Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии. В 2 кн. Ч. 1. Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты : учебник для химико-технологических специальностей вузов. - М., 2002. - 400 с. : ил.

#### 4.3

1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : российский информационно-аналитический портал. - ООО НЭБ, 2000-2017. - Режим доступа : <http://elibrary.ru>. - Загл. с экрана.

#### 4.4

1. Арутюнов В. В. Методы оценки результатов научных исследований : учебно-методическое пособие [для вузов культуры и искусств и других учебных заведений] / В. В. Арутюнов ; Гос. публ. науч.-техн. б-ка России, Моск. гос. ун-т культуры и искусств. - М., 2010. - 53 с. : ил., табл.

### 5.

#### 5.1

#### 5.2

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

### 6.

( )

### 7.