

«

»

“ ”

“ ” . -
_____ .

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

: 03.06.01

, :

: 1 2 3 4,

: 1 2 3 4 5 6 7 8

		1	2	3	4	5	6	7	8
1	()	22	24	25	24	23	25	30	21
2		792	864	900	864	828	900	1080	756
3	, .	78	81	88	101	97	88	88	45
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	86	43
11	, .	714	783	812	763	731	812	992	711
12	(, ()/ ,)								
13									

(): 03.06.01

0 ., : , : 0 .

- : 3,

(): 03.06.01

, _____ 21.06.2017

- , 3 21.06.2017

:

, . .

:

, . - . . .

:

. . .

1.

1.1

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

2.

,

2.1

.1. 1 -	-
-	
.1. 1	-
.2. 3 (-)	-
.2. 1	-
.3. 1	-
.4. 1	-
.4. 1	-
.5. 2 ,	-

.5. 3 ，	， -
.1. . 2 ，	-

3. -

3.1. -
， .

3.2. -

-
8
.
:
2.2.
2.2.
2.2. -
3.1 -
.

3.1

，	
.2. -1.3 (-) () .4. 1 .5. 2 ， .5. 3 ， ，	2.2.

3.3

，
，
，
，
：
，
。
。

4. -

4.1

: 1 2 3 4 5 6 7 8

: 194 . .

3.2

-
， -
。

3.3

，
。
。
，
。
，
，
。

4.3

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

1. ;
2. ,
3. ; ,

4.4

4.

4.1

1. Аманжолова Б. А. Научная работа магистрантов : учебное пособие / Б. А. Аманжолова, Е. В. Хоменко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 97 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000227444
2. Колесникова Н. И. От конспекта к диссертации : учебное пособие по развитию навыков письменной речи / Н. И. Колесникова. - Москва, 2018. - 287 с.
3. Крюков П. Г. Лазеры ультракоротких импульсов и их применения : [учебное пособие] / П. Г. Крюков. - Долгопрудный, 2012. - 247 с. : ил., табл.
4. Тарасов Л. В. Четырнадцать лекций о лазерах : [учебное пособие] / Л. В. Тарасов. - Москва, 2011. - 174 с. : ил.. - Загл. 1-го изд.: Лазеры и их применение.
5. Харанжевский Е. В. Физика лазеров, лазерные технологии и методы математического моделирования лазерного воздействия на вещество : учебное пособие по курсу "Физика лазеров и лазерные технологии" / Е. В. Харанжевский, М. Д. Кривилёв ; Удмурт. гос. ун-т. - Ижевск, 2011. - 187 с. : ил., схемы, граф.
6. Киселев Г. Л. Квантовая и оптическая электроника : учебное пособие / Г. Л. Киселев. - СПб. [и др.], 2011. - 313 с. : граф., схемы
7. Бакланов Е. В. Основы лазерной физики : [учебник] / Е. В. Бакланов ; [Новосиб. гос. техн. ун-т]. - Новосибирск, 2011. - 130 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000154906

8. Салех Б. Е. Оптика и фотоника. Принципы и применения. [В 2 т.]. Т. 2 : [учебное пособие] / М. Тейх ; пер. с англ. В. Л. Дербова. - Долгопрудный, 2012. - 780 с. : ил.

9. Агравал Г. П. Применение нелинейной волоконной оптики : учебное пособие / Говинд Агравал ; под науч. ред. И. Ю. Денисюка ; [пер. В. И. Кузина]. - Санкт-Петербург [и др.], 2011. - 591 с. : ил.

4.3

1. Фемтосекундная атмосферная оптика = Femtosecond atmospheric optics / [Д. В. Апексимов и др.] ; под общ. ред. С. Н. Багаева, Г. Г. Матвиенко ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т лазер. физики, Ин-т оптики атмосферы. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2010 – 237 с.

2. ГОСТ Р 50723-94. Лазерная безопасность. Общие требования безопасности при разработке и эксплуатации лазерных изделий [Электронный ресурс]. – Введ. 01-01-1996. – М. : Госстандарт России. – 34 с. – Режим доступа: <http://www.complexdoc.ru/scan/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2%20%D0%A0%2050723-94>. – Загл. с экрана.

3. Меледина Т. В. Методы планирования и обработки результатов научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. В. Меледина, М. М. Данина. - Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2015. - 110 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/70915>. - Загл. с экрана.

4.4

1. Оформление научных работ : методическое пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [науч. ред.: В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева ; сост.: В. Н. Удотова и др.]. - Новосибирск, 2013. - 45, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179267

2. Чередниченко М. В. Правила оформления отчетной учебной документации [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М. В. Чередниченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000161907. - Загл. с экрана.

3. Казачихина И. А. Научно-исследовательская практика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. А. Казачихина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213807. - Загл. с экрана.

5.

5.1

5.2

1 Создание отчётов для лабораторных работ. Microsoft Office

2 пакет программ для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF Adobe Acrobat

6.

7.

•
,

•

•
•