

«

»

“ ”

“ ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Механика контактного взаимодействия и разрушения

: 15.04.03

,

:

: 1 2,

: 2 3

		2	3
1	()	2	2
2		72	72
3	, .	59	42
4	, .	18	0
5	, .	18	36
6	, .	18	0
7	, .	0	0
8	, .	0	0
9	, .	2	2
10	, .	3	4
11	, .	13	30
12	(, ()/ ,)		
13			

(): 15.04.03

: 08.02.2010 . 540 09.11.2009 ., : 16298,

: 1,

(): 15.04.03

, 5/1 21.06.2017

, 5 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

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

2.

,

2.1

.1. 2	; ;
.2. 14	;

.2. 18	;	;
.2. 8	;	
.2. 2	;	
.2. 4	;	;
.3. 5	;	;
.5. 3	;	
.6. 1	;	;

3.

3.1

		„ .	, .	
: 2				
:				
1.	2	0	0	.2/ . 4
2.	2	0	0	.2/ . -1.14, . 2/ . 4
3.	2	0	0	.2/ . -1.14, . 2/ . 4
4.	2	0	0	.2/ . 4, .6/ . 1
:				
5.	2	0	0	.1/ . 2, .2/ . -1. 14, .2/ . -1.18, .2/ . -1.8, .2 / . 2, .2/ . 4, .3/ . -1. 5, .5/ . 3, .6/ . 1
6.	2	0	0	.1/ . 2, .6/ . 1

7.	.	2	0	0	.5/ . 3
:					
8.	.	2	0	0	.2/ . -1.18
9.	.	2	0	0	.2/ . -1.18, 3/ 1.5, .6/ . 1

		„ .	, .		
: 2					
:					
1.	-	4	0	0	.2/ . 4
2.	,	4	0	0	.2/ . 4
:					

3.	4	0	0	.6/ . 1	.
4.	2	0	0	.6/ . 1	.
5.	4	0	0	.6/ . 1	.

		.. .	, .		
: 2					
:					
1.	2	0	0	.2/ . 4	,
2.	2	0	0	.2/ . 4	.
3.	2	0	0	.2/ . 4	.

4.		2	0	0	.2/ . 4	
5.	, :	2	0	0	.2/ . 4	,
6.	,	2	0	0	.2/ . 4	,
7.		2	0	0	.2/ . 4	
8.		2	0	0	.2/ . 4	
9.		2	0	0	.2/ . 4	
:3						
:						
10.		2	0	0	.1/ . 2, .2/ . -1. 18	
11.		2	0	0	.3/ . -1.5	

12.	2	0	0	.2/ -1.18	(), , , .
13.	4	0	0	.6/ 1	
14.	2	0	0	.6/ 1	
15.	4	0	0	.6/ 1	
16.	4	0	0	.2/ -1.18	
:					
17.	4	0	0	.6/ 1	
18.	4	0	0	.6/ 1	
19.	4	0	0	.6/ 1	

1		.1/ 2, .2/ -1.14, .2/ . -1.18, . 2/ . -1.8, .2/ . 2, .2/ 4, .3/ . -1.5, .5/ . 3, .6/ . 1	25	4
: : 3 150300 / - ;[: . , . .]. - , 2010. - 38, [2] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000134365				
2		.1/ 2, .2/ -1.14, .2/ . -1.18, . 2/ . -1.8, .2/ . 2, .2/ 4, .3/ . -1.5, .5/ . 3, .6/ . 1	5	0
: : 3 150300 / - ;[: . , . .]. - , 2010. - 38, [2] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000134365				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

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

4.

(),

- 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 2		

Лекция:	5	10
Лабораторная:	10	20
Практические занятия:	5	10
РГЗ/Реферат:	20	40
- " 3 150300 / : [: . . . , . . .] . - , 2010. - 38, [2] . : . . - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000134365"		
Зачет:	10	20
-		
: 3		
Практические занятия:	5	10
Курсовая работа: Итого	0	70
- " 3 150300 / : [: . . . , . . .] . - , 2010. - 38, [2] . : . . - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000134365"		
Зачет:	10	20
-		

4.2

4.2

		/	/	
.1/	.1/ 2.			+
.2/	.2/ 14.			+
	.2/ 18.			+
	.2/ 8.			+
	.2/ 2.	+	+	+
	.2/ 4. ,			+
.3/	.3/ 5. ,			+
.5/	.5/ 3. ,	+	+	+
.6/	.6/ 1.	+	+	+

1

7.

1. Джонсон К. Механика контактного взаимодействия : [монография] / К. Джонсон ; пер. с англ. В. Э. Наумова и А. А. Спектора ; под ред. Р. В. Гольдштейна. - М., 1989. - 509 с. : табл., граф., схемы
2. Пестриков В. М. Механика разрушения на базе компьютерных технологий : практикум / Виктор Пестриков, Евгений Морозов. - СПб., 2007. - 452 с. : ил.
3. Пестриков В. М. Механика разрушения : курс лекций / В. М. Пестриков, Е. М. Морозов. - Санкт-Петербург, 2012. - 550, [1] с. : ил., табл., фот.. - Парал. тит. л. англ..
4. ВИНТИ: Всероссийский институт научной и технической информации [Электронный ресурс] : база данных. - [Россия], 1981. - Режим доступа: <http://www2.viniti.ru/>. - Загл. с экрана.

1. Механика и физика контактного взаимодействия : [сборник статей] / Калинин. политехн. ин-т ; [редкол. : Н. Б. Демкин (отв. ред.) и др.]. - Калинин, 1980. - 147, [1] с. : схемы
2. Колесников Ю. В. Механика контактного разрушения / Ю. В. Колесников, Е. М. Морозов. - Москва, 1989. - 219, [1] с. : ил.
3. Солнцев С. С. Разрушение стекла / С. С. Солнцев, Е. М. Морозов. - М., 1978. - 151, [1] с. : ил., схемы, табл.

8.

8.1

1. Вычислительная механика : методические указания и варианты исходных данных к лабораторным работам и расчетно-графическим заданиям для 3 курса ФЛА направления 150300 / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: И. П. Олегин, М. А. Леган, Ю. Б. Нигирич]. - Новосибирск, 2010. - 38, [2] с. : граф., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000134365

8.2

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

8.3

9.

1	(- , ,)	
2	(Internet)	