



- 
- 4. , -
  - 5. .
  - 6. , .
  - 7. ,
  - 8. .
  - 9. .
  - 10. ,
  - 11. -
  - 1- , -
  - 2- ); ( , , -
  - 3- ; -
  - 4- ;
  - 5- ;
  - 1- , ; -
  - 2- ; ;
  - 3- ;
  - 4- -
  - 1. ; , -
  - 2. -
  - 3. -
  - 4. -
  - 5. , -
  - 6. ( , ) , -
-

7.	( )	-
8.	,	-
9.		-
10.		
11.		
12.		
1.		
2.		-
3.		
4.		
5.		-
6.		
7.		
8.		
9.	,	( -
)	,	
10.		
1.		
		-
	,	
	; )	( -
	)	(; ) ,
		-
	25	,
	,	-
		-
	,	
	,	-
	,	-
2.		-

---

	,	,	(	)	,	-
						-
3.	.					-
	:	(	),	(	),	-
	,			(	)	-
4.	.					-
						-
5.	.					-
						-
6.	(	-	)	.		-
	.					-
	,					-
		(	"	"	)	-
7.	.					-
						-
8.	.					-
	,	"Mathcad"	.			-
9.	,			(		-
)	,					-
	,					-
10.	,					-
	.					-

---

---

... :  
...  
...  
... ( ... )  
... [3] ... 80% ...  
... [4] ... [2].  
...  
...  
...  
1. ... //  
... , 2002.- 170-174.  
2. ... //  
« ... », 2008.- 231.  
3. ... , 2004. – 304 .  
4. ...  
// Theoretical foundations  
of civil engineering.-Warsaw-Vilnius.-2005- 13. – . 249-252.