

«

»

-

-

«

,

,

»

...
... / ... -
, 2014. - 42 .

;
... 35.06.04 «
, ».

, 2015 .

© ..
, 2015
© «

», 2015

’ ’ -
, , -
• • -
• • -
, , -
• • , , -
• • , , -
• • -
• • , -
• • -
• • -

3-

1	2	3
	; - - - -	(, , ..) - - - - -
-	, ; ; ; . - - - -	; ; ; ; . - - - -
	; ; ; ; - - - -	, - - - - - - -

--	--	--

, -
-
3.

3- ,

/		
1	2	3
1	. - . -	
2	. - . -	
3	. , , -	
4	. , , - AG BAG -	
5	. , , -	
6		
7	. .	
8	. , , -	
9	- , -	

--	--	--

3

10		
11	GPS/	
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20	740	TORUM-
21	()	-350
22	« »	
23		-
24		-
25		-
26		
27		
28		
29		
30		
31		

32		
----	--	--

1	2	3
33	-	
34		
35		

-
- .
1. . . , . . - - . - ∴ , 2007. -
 2. . . - / . . , . . , . . . - ∴ , 2007. -
- ∴
1. . - ∴ , 1999. -
 2. . 1,2. - ∴ , 1990. -
- ∴
1. . . - . - ∴ , 1989. -
 2. . . , - ∴ -
- ∴ - « . . » , 1999. -
3. . . : , 2011. - 84 . -
 4. . . : , 2007. - 139 . -
 5. . . . (-
-). : , 2011. - 189 .2 -

. . . , . -
2 . -
:
, - , ; -
, , , . -
, , . ,

3.1

(,),
(— !).
« ».
,
.
« »
,
« —
,
—
,
,
.
« », ,
,
,
.
, « »
(— ,
« » « »
).

Times New Roman– 14 , -
 (« ») – 1,25 , -
 - , -
 .
 : – 3 , – 2 , – 1,5 , – 2
 .
 ():
 , , -
 , ; 14, .
 ():
 , (; 1.1), -
 , , ; 14,
 .
 , -
 - .
 .
 (1.1.1), , ,
 , ; 14, , -
 .
 , (-
). -
 «1», , -
 , . -
 .
 , , , , (, 4).
 (, ,) -
 , -
 .
 .
 (1). -

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- .

« » . 10-18 .

4.6

1,5-2 ; 2-3 ; (1); ; (,) ; (4). 7.1-2003 [2, 3] (4).

4.7

		10-18	-
	.		
	4 (210 297).		-
	.		
	.		
	.	4.	
	.		-
	Word,		
	:		
	• 4;		
	• 3 , , 2 , 1,5		
	;		
	• - .		
Times New Roman,	14 , ,		-
	,		
Times New Roman,	12 .		
	():		
	,		-
	,	; 14,	.
	():		-
	,	(1.1),	
	,	; 14,	14,
	.		
	-		-
	(1.1.1),		
	,		
	; 14,		-
	.		
	,		
		(-
).	-

«1», , -
 , . -
 . -
 , , , () 4).
 (, ,) -
 -
 , -
 . -
 . -
 (1). -
 . -
 , : (. 1.) -
 « ...» (). -
 (, 14,) -
 (3). -
 - () -
 -
 , . -
 , . -

4.8

4 :
 • - , ; -
 • - ; -
 ;

Microsoft.

PowerPoint

4.10

15

, ,
- 1
25- .

4.11 MicroSoftPowerPoint

18 , — 24 .
.
.
() -
, , , .
, 3/4
(),
.
.
.
.
.
7 5-6 5-
.
() , , , -
.
,
..
.. -
.
.
, ,
(
« Allplane», « Allplan»).

4.12

, ,

1.

,

2.

3.

4.

5.

6.

7.

.

●

,

,

,

;

●

,

Power Point –

;

●

,

,

,

;

●

,

.

;

●

.

.

;

●

,

.

• ; , . . . () . -

5

5.1

5.1.1 MicrosoftOfficeWord

Word 2007 (2010) -
doc. XML-
Word 2007 (2010) doc. XML-
XML- doc. XML-
Word. Word2007(2010)
Word97-2003
Word2007(2010)

Word 2007 (2010)

-
-

Word 2007 (2010)

Word,
Word 97 –
RTF . .

2003, rtf

Word

Word 2007 (2010),

Word 2007 (2010),

Word 97 – 2003

:

•

,

;

•

-

;

•

Microsoft Office 2007,

,

;

•

-

,

-

;

•

Office,

—

-

Word,

Word 2007 (2010),

,

Word 2007 (2010)

Office

5.1.2

Microsoft Word

· _____ -
 , _____ -
 , _____ -
 , _____ -
Enter. -

Shift + Enter.
 - _____ -
 _____ Enter. -

Ctrl + Enter -
 - _____ -
 _____ (, ,) -
 ,) -
 . -

Ctrl + Shift + -
 - _____ -
 _____ « » () -
 _____ / -
 (_____) -
 _____ .

· _____ -
 , _____ -
) _____ (-
 _____ . -
 _____ : -
 • _____ , -
 ; _____ , -
 _____ , _____ -

- ., : ; ! ? , -
- ‘ ’ ;
- « “ ([{ . ;
- » ”)] } , -
- , , , , , -
- (-) ; -
- . (-) , -
- , . -
- Ctrl + - () . -
- (—) -
- Alt + Ctrl + - () .

«

»

-

: «

»

()

. . . .

()

,

20....

«

»

-

: «

»

()

. . . .

()

,

. . . .

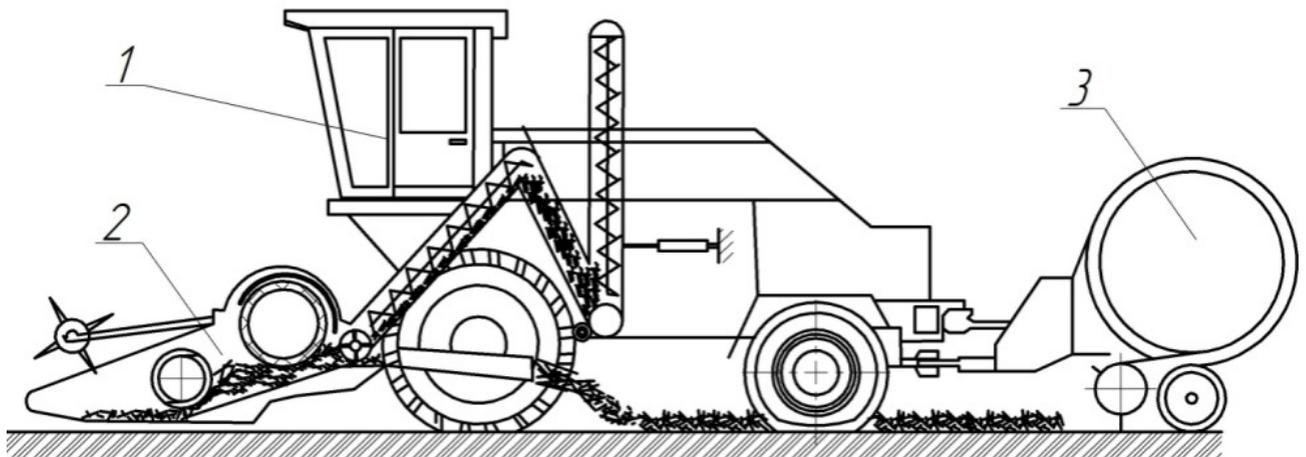
20....

1 -

/	-	, /	- 1 -	, %
1	2	3	4	5

1

1	2	3	4	5



1 - ():
 1 - -2-280 ; 2 -
 -10; 3 - -
 -1,6

1. :
/ . . . — : , 2000. - 64 .
2. :
Enterprise Edition : [. . .] / Java
« ».— : , 2001. —
1179 .
3. :
/ . . . , . . . ; . . .
. . . — 2- . — : ,
2002. — 542 .
4. ():
/ . . . [. . .]; - - :
, 2001.-231 .
5. :
. . . 3 . . 2.
/ . . . — : : , 2002.
- 503 .
6. :
: [. . . : . . . 8 . 1995 . :
3 . 2001 .]. — - : - ,
2001. — 94, [1] .
7. :
. . . : /
8. :
// - 2000. - 9. - . 64-76.
9. :
. . . / . . . //
: . . . — , 2001. — . 101—106.

51771—2001.

2002—01—01. — : - , 2001. - 27 .

51771—2001. — . 2002—01—01. — : , 2001. - 27 .

10. : , . .

08.00.13: 12.02.02: . 24.06.02 / , 2002. -

234 . 11. : , . .

: 08.00.13 / . - , 2002.- 26 .

12. : . 2187888 . 7 04 1/38, 04 J 13/00. / . . ;

— 2000131736/09 ; . 18.12.00 ; . 20.08.02, . 23 (.). - 3 .:

: . 2187888 . : 7 04 1/38, 04 J 13/00 / . . ;

— 2000131736/09; . 18.12.00; . 20.08.02, . 23 (II .). - 3 .:

13. :

[] . — : . , 1996. — 1 . . (CD-ROM).

“ ” [. , 2011]// - « » . URL:

<http://e.lanbook.com/>.

2011] // (): [., « - ». URL: <http://www.znanium.com/>.

1) []. www.serioussam4.ru.

1. 7.32–2001. , - . 2002-06-30. – .: , 2008. – 20 .
2. 7.82–2001. , - . – 2002–06–30. – : - , 2001. – 27 .
3. . , . . 2010. – 118 .
4. : « °», 2008. – 64 .
5. : / . . , . . - ; – .: - , 2009 . – 474 .
6. . , . . – .: , 2007.
7. . , . , . . – .: , 2007.
8. : , 2011. – 189 .

. . . - 4,9 . . . 2015 . . . 60 × 84^{1/16}.
50

350044, . . . , . . . , 13 .