

-
(-)

14.01.17 –

« -

» .

: , -

, , .

:

, , ,

« » ,

;

, , -

« -

. . . » , -

;

, , , -

, - « -

» , -

.

: « . . . »

.

«_____» _____ 2013 _____

208.006.02 -

« _____ » -

, : 450000, -

, . , . , 3. -

« _____ » -

.

«_____» _____ 2013 .

. ,
 ,
 () (. , 2010;
 , 2012) –
 () ,
 (. , 2010).
 (. , 2010),
 18 (. , 2010).
 () (. , 2007),
 50–60%, 76–78%
 (. , 2010; , 2010; , 2012).
 25–94,2%
 80% (. , 2010; , 2010).
 , (. , 2005;
 , 2010; , 2012),
 (. , 2010),
 ,
 () (.
 , 2007; , 2010; , 2010; 2012;
 , 2011; , 2012; Wolf M.,
 Himer A., 2005).
 () (.
 2007; , 2010; , 2011).
 ,
 ,
 (. , 2011;
 , 2013). ,

2. () Celsite®. ()

3. () Celsite®.

4.

5.

6.

7. Celsite®

,

,

,

,

,

. , -
 , . -
 , -
 - Celsite®. -
 - Celsite® -
 . , -
 , . -
 , -
 - Celsite®. , -
 . -
 Celsite®. , -
 . () -
 - -
 . . (2010). -
 () -
 - - ,
 - () .

,

()

()

,

,

-

-

,

,

-

,

-

.

-

.

,

.

.

-

.

,

,

-

.

6.

—

— ,

,

,

,

.

7.

,

,

.

« » (, 2003; 2008; 2009; 2010; 2011); -
 60- . . (,
 2005); XII, XIII, XV a -
 (, 2005; , 2006; , 2008);
 « » (,
 2005); « -
 » (, 2007); «
 2007» (, 2007); (-
 , 2007); -
 100- . . (,
 2008); 11-, 12- - « -
 2009», « -2010» (- , 2009; 2010); III
 (, 2009); X, XIII -
 - « -
 ()» (, 2010; 2013); IX -
 - - « :
 » (, 2010); III -
 (, 2012);
 «
 » (, 2013).

•

«

»

• • •

() ,

() .

«

»

• • •

68

19

7

4

, 3 -

298

75

52

347

178

, 169 -

7

-

•

•

.
 .
 38
 15 35, (1989), 13 -
 3 : -
 40%
 2,0 / 3 .
 (I - 14);
 (II - 11)
 (III - 13).
 Cobra 5F

«

»

(.1, 2).

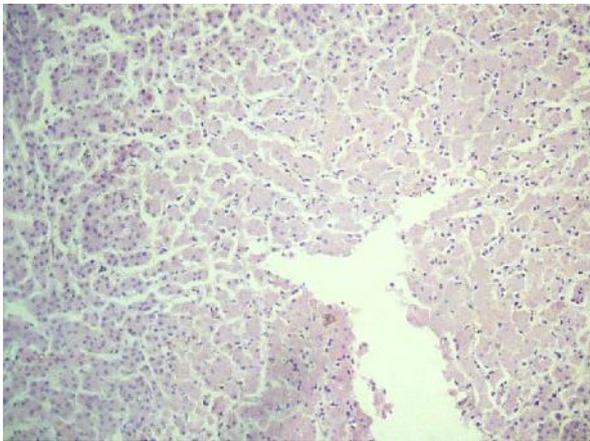


. 1.



. 2.

() G-18.
 4 , -
 3 . -
 144 , 95,6% (<0,05) -
 III 17-21-
 91,4±14,2 269,3±17,8 . . (. 3) (-
 2410762; 23079).



. 3.



. 4.

. . ×125
 1. (, , -
 , , , -
 8- () 18- (LMG) -
 2. (, , , -
 , , ,) -
 BioChem SA () -

3. , , -
 , . U-2200V ()
 2,5-5

4. - - -
 5 / , -
 1% .

5. - -

6. G-18.

7. - , - -

, , .
 1995 2010 -
 489 -
 290 (59,3%) 199 (40,7%) 16 83 ()
 56,8±13,7). 405 (82,8%)

84 (17,2%) . 440 (90%) -
 , 49 (10%)

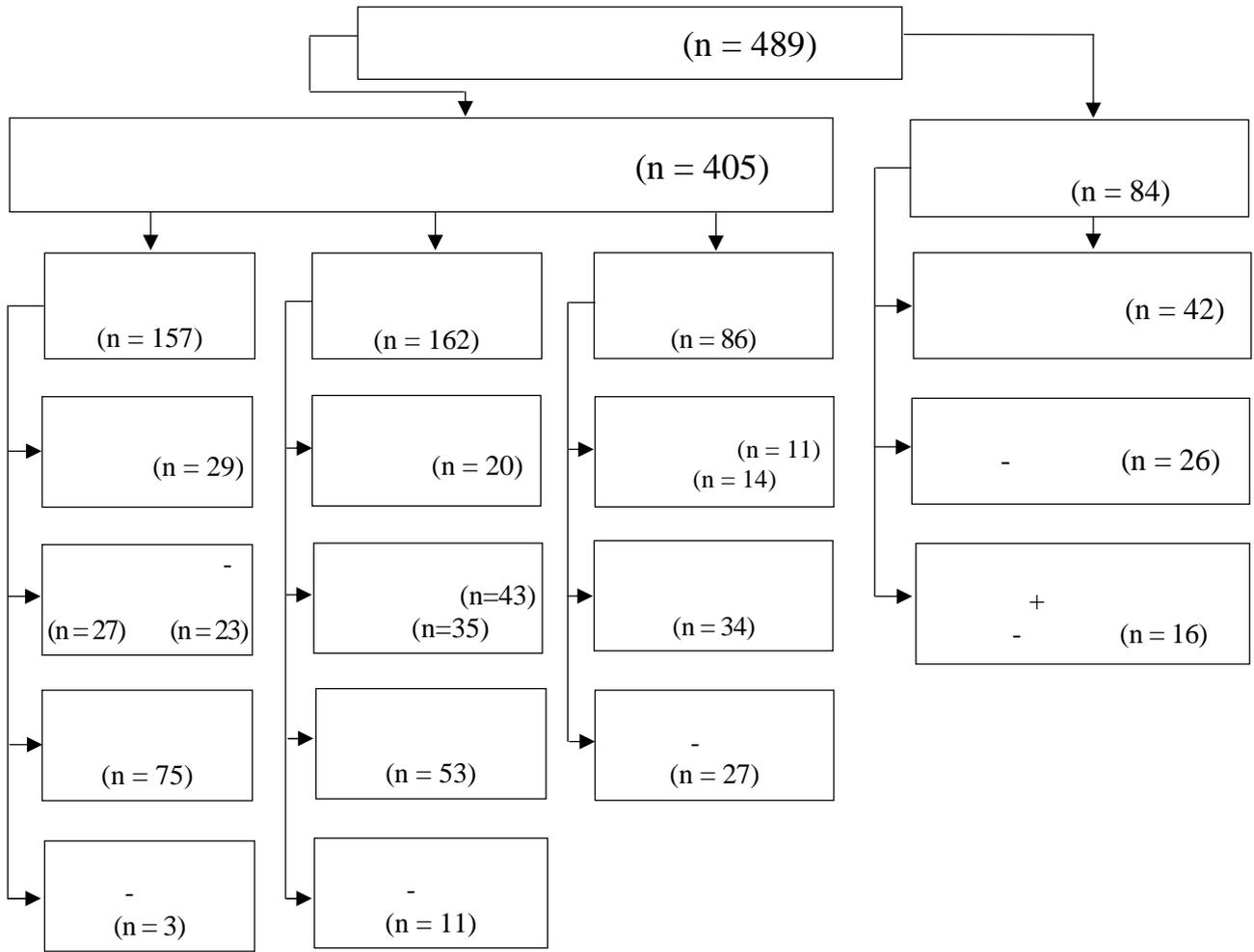
157 (38,8%) , 3 : 1- -

, ; 2- -
 162 (40,0%) ,

. ; 3-
 86 (21,2%) ,

42 (50,0%)

42 (50,0%) –



. 5.

(Child C. G., Turcotte J.G., 1964)

. . (2010) (. 1).

5

;

;

;

;

-

,

.

		–		–	
%	0–5	5–10	10–15	15–20	>20
, /	>40	40–35	35–30	30–25	<25
	-	-		1 -	2 -
-		-			1–2
	-	-	, -	, -	, -
	-	-	1,5–	3	3
	-	-	, -	, -	, -
	-	, -	, -	-	, -
			60	60–0	40

. . (2010)
 249 (50,9) , – – 171 (34,9%) – 69 (14,2%)
 (. 2).
 6,8±0,8 . , , -
 , 136 .
 . . (2003)
 (),
 , ,
 .
 « -
 - ()». 49 (10,0%) -

			-			
	.	%	.	%	.	%
	87	63,4	52	33,9	14	9,2
	76	59,4	46	35,9	6	4,7
-	-	-	28	68,3	13	31,7
-	17	40,5	13	30,9	12	28,6
	16	38,1	15	35,7	11	26,2
	34	100	-	-	-	-
	19	38,8	17	34,7	13	26,5
...	249	50,9	171	34,9	69	14,2

153 (31,3%)

, 81 -

(), 72 - ().

34 (6,9%)

16 (47,1%)

128 (26,2%)

69 (14,1%),

- 295 (60,3%),

- 125 (25,6%)

- 12 (2,5%)

(1986)

I 8,6% , II - 70,1% III - 21,3%.

83

41 (8,4%) - (), 42 (8,6%) -

().

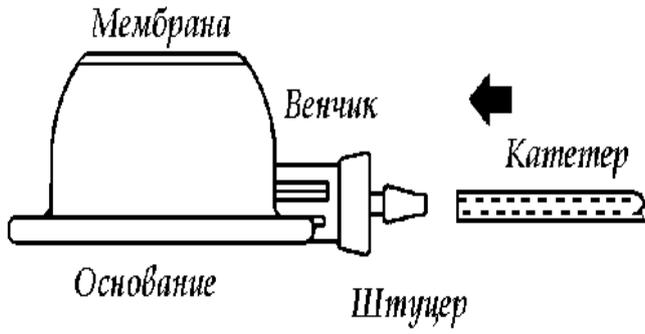
,

,

.

,

60 5
(. 6).



. 6.

«lympus» ().

«Philips» IU

22 (С)

5-1

().

()

«Mercury» ()

«UNIX+DU-90», «pelem» ().

Lunderquist A., 1977). (. ., 1987; () - ()

() , -

() . -

99 - «Pho-Gamma- OFOV», 11/34 «Nuclear-Chicago» () . -

Philips Brillians-64. -

S-405 (Hitachi). -

Celsite® B/Braun. 12 -

Celsite® «B/Braun». -

Braun FMS -

50-60 / , 300-500 -

3-5 -

0,8-1,2 -

7-10 -

() -

3-5 -

1 . -



P c. 7.

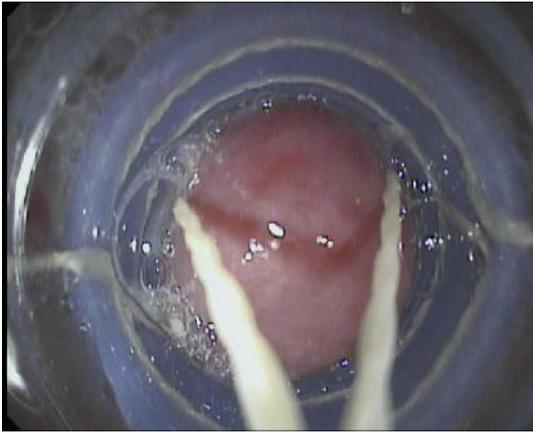
40-60
7-10
()
Braun FMS,
15-20 / , 500-700 5-7 ,
1,5-2,5 , (2368396).
1 - - 30

24

18 (26,5%) (5 – 1- , 13 – 2-) -
- -
- -

-75, 10
10–15 , 0,63 (-
2376039). 10 (38,5%)
1- 9 (21,4%) 2- , -
, -
, (<0,05). -
, 13 (50%) 16
(38,1%) (<0,05).
, -
), 2 (7,7%) 1- 5 (11,9%)
2- . 3 (7,1%) -
2 (4,8%) -
. 2 (7,7%)
- -
, , - 4–6 -
, , 340 , 62 -
– 220 3 . 12 (28,6%) -
1 (3,8%) . 8 (19,04%) 2- ,
- -
42 , , -
y 2 (4,8%).
. (,)

» 1-1,5 / . « -
 , , . -
 (, ,).
 1% 6 / ., 10%
 - 10,0, 4 , 2 4-6 . -
 , - , -
 , , , , -
 , , 4%
 . 29 ,
 , 27 (93,1%). 2 -
 , -
 7 (24,1%) . -
 93,1% . -
 2 (6,9%) : -
 , . -
 9 (31,03%) . 50
 , 27 , 23 -
 6-14
 , , 0,5%
 , . 5-7 -
 , 1 3 . -
 4 2-5 .
 4 10 . 4 6,
 5-7 (.8).



. 8.



.

9 27

66,7%.
5-7-

(n=2)

(n=7).

5 (18,5%)
(n=23),

20 (86,9%)

3 (13,1%)

:

(n=1)

7-10-

(n=2).

(2)

8,7%

86,9%.

18,5%

8,7%

-

1,6

(55,6

34,8%)

75 (58,6%)

37,3%. 41

2

, 3 -

36 -

. 3 (7,3%)

« » -

Braun FMS,

3-5

8-10

300-500

5-15

1,2-1,5

7-10

3-5

(2410038).

20

3 (15%)

43

, 35 -

5-7-

4 (9,3%)

90,7%.

3-5

10

5 (14,3%)

10-

2 (5,7%)

8-

5,7%,

- 85,7%. 53 (41,4%)

-

5-7-

1 (9,1%) 11 2 (14,3%) 14

7,1%.

63,3%,

36,4%. 55

35 (63,6%) 9

85,5%, - 14,5%.

21 (33,9%) 60,4%.

34 18 (52,9%)

(1-) 16 (47,1%) (2-).

:

11 12 1- 2-

(44,4 25%), (38,9 18,8%),

38,9 25%.

27 22

35,7±15,4 ; 19

28,3±12,6

400,8±11,2 315,6±13,4

158,3±16,5 21,25

60,5%.

402,2±16,7 192,9±15,8

52,24%.

(n=1)

(n=1),

8,9-9,3%

7,2-6,7%

41

41 1814

5 32, 8

5 – 31 (79,4%)

20,6%.

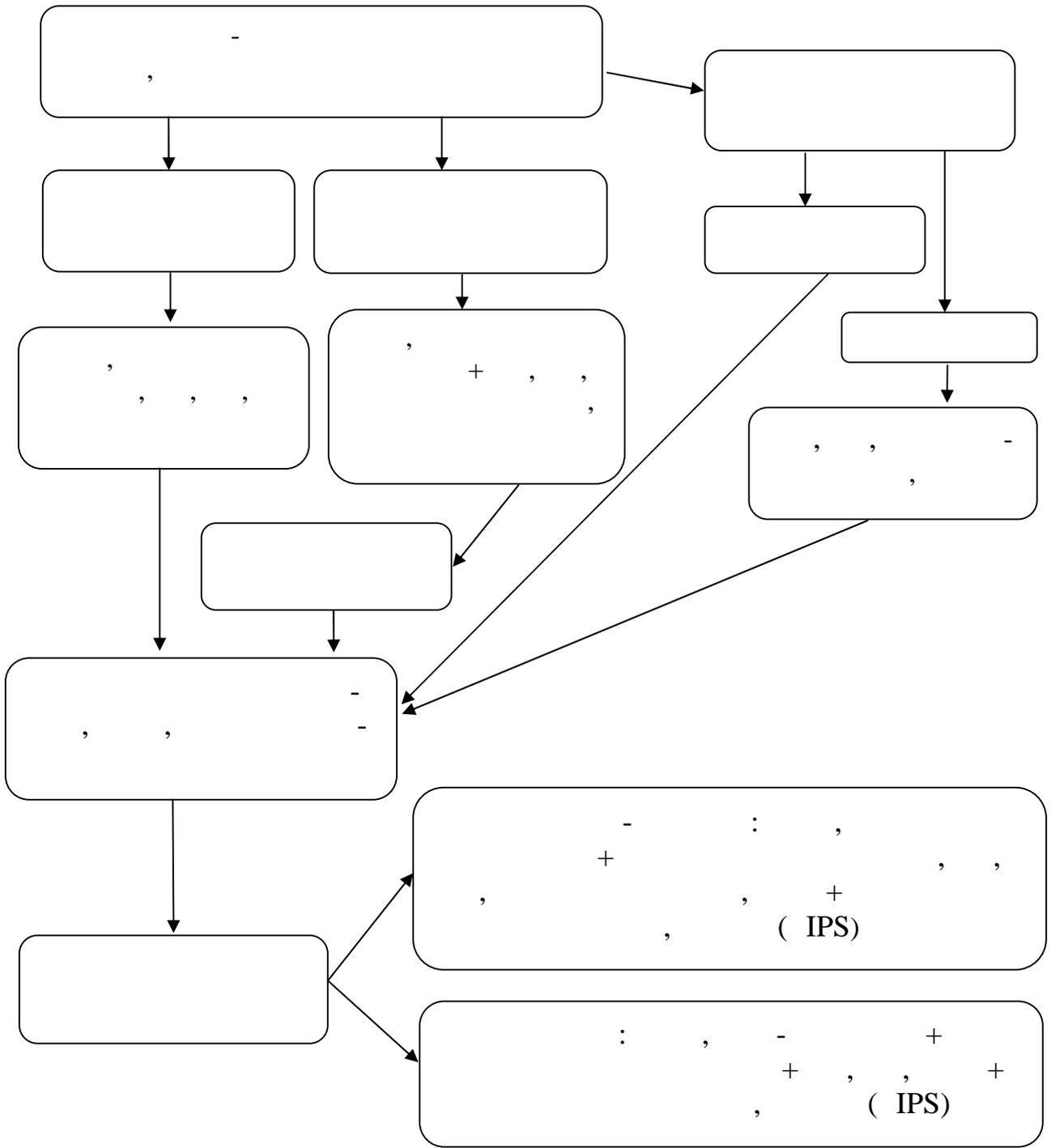
(. 9).

(IPS).

(2009; 2010; 2012),

(2003).

1,5–2



.9.

,

:

.

,

-

-

-

-

	.				-
	,				
	.				-
	.				
	-	,			-
		,			-
				,	
.				-	-
	,				-
				,	
				.	
1.					-
2.			.		
		-		Celsite®	-
					-
				,	-
	269,3±17,8	157,4±26,5	.	.	-
				,	
	-	.			
3.					
				«	
				»	-
					-
				-	
				,	-
	.				

4.				-
				-
81,3%				-
				-
5.		590,0±120,0	1,2±0,4	-
				-
				-
				-
				-
6.				-
-				-
				-
				-
7.				-
-	B/Braun Celsite			-
				-
				-
				-

8.

Celsite®

9.

64,3%.

: 26,2%

72,9 50,0%, 5 - 62,6 35,7%,

(1 - 86,5 67,8%, 3).

1.

2.

3. , . -

4. . -

5. , . -

6. - . -

7. , , . -

7. - . -

,

8.

9.

**СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ АВТОРОМ
ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ**

1. // . – 2003. – 3: . – 2003: . – . 20–21.
2. [.] // . – 2005. – 3 (03): . : . 60- . – . 48.
3. [.] // i , (i). – 2005. – . 2, 2. – . 34.
4. // . – 2005. – : XII . – . 89.
5. // . – .

. – 2006. – 3: XIII

. – .157.

6. , . . . -
: / . . . ; . -
, 2006. – 119 .

7. , . . . / . . . -
// . – 2008. – 4 (41). – . 139–142.

8. , . . . -
/ . . . // 12
. – , 2008. – . 74–86.

9. , . . . -
- elsite®
/ . . . , . . . // . -

2008. – 3 (39): – 2008: . – . 4.
10. /
. . . , . . . , . . . // I

. . . - 100-
. . . . – ., 2008. – . 162.

11. / . . . , . . . , . . . ,
. . . // . – 2008. – . 3, 4. – . 14–18.

12. / . . . , . . . , . . . , . . . -
// I -
100- – ., 2008. – . 175.

13. / . . . , . . . ,
. . . [.]// . – 2008. – 4 (41). – . 142–145.

14. -
elsite / . . . ,
. . . , . . . , . . . [.]//

. – 2008. – . 13, 3: XV -
- . – . 45–46.
15. - celsite -
/

... , ... , ... [...] //
... - 2008. - 3, 3. - 45-48.

16.

... / ... , ... , ... ,
... // ... - 2008. - 3 (39):
-2008: ... - 23.

17.

... / ... //
(...) - 2009. - 2. - 58-62.

18.

... / ... //
... - 2009. - 3 (44). - 60-63.

19.

... /
... // ... - 2009. - 4 (45). - 54-58.

20.

... / ...
// ... - 2009. - 1. - 14-16.

21.

... / ... //
(...) - 2009. - 4 (77). - 134-136.

22.

... / ... , ... ,
... // ... -
2009. - 5 (110). - 12-16.

23.

... / ... , ... -
... // ... - 2009. -

2. - 8-12.

24.

... /
... //

25.

... - 2009. - 5 (110). - 16-20.
... / ... , ... ,

. . . , . . . // . - 2009. -
. 26, 5. - . 112-115.

26. -

/ . . , . . , . . ,
. . // . - 2009. - 3 (43): -2009:

. - . 6.

27. , /

. . , . . , . . // -
. - 2009. - . 90, 3. - . 380-384.

28.

/ . . , . . ,
. . [.] // (). -
2009. - 4 (77). - . 153-155.

29. - -

/ . . , . . ,
. . , . . // III
. - , 2009. - . 57-58.

30.

/ . . , . . ,
. . [.] // . - 2009. - . 26, 3. -
. 124-127.

31. , -

/ . . , . . , . . ,
. . // III . -
, 2009. - . 163.

32. - celsite -

/ . . , . . , . . [.] //
. - 2009. - . 90, 5. - . 687-690.

33. -

/ . . , . . , . . , . . //
. . [.] // (). - 2009. - 2. - . 48-52.

34.

/ . . , . . , . . , . . //
- . - 2009. - 2-3: - , - 2009:

35. / . . ,
. . . , . . . //
. - 2009. - 3. - . 5-9.

36. /
. . // () . - 2010. - 1 (54). - . 86-89.

37. -
/ . . ,
. . . // . - 2010. - 4. - . 30-33.

38. -
/ . - 2010. - . 4,
2: () : -
X - . - . 12.

39. //
/ . . //
. - 2010. - 1 (66). - . 76-78.

40. -
-
/ . . , . . . //
- . - 2010. - 2-3: - -2010:
12- - . - . 1-2.

41. //
. - 2010. - 1 (66). - . 72-75.

42. /
. . // () . - 2010. - . 1, 2. - . 49-52.

43. //
: : -
IX - - .
- , 2010. - . 104-106.

44. , . . . -
/ . . . -
// . - 2010. - 3 (47): -2010: -
. - .117.
45. , . . . -
/ . . . //
(). - 2010. - .1, 1. - .72-75.
46. , . . . -
/
. - 2010. - 2. - .38-39.
47. , . . . -
/ . . . , . . . ,
// (). - 2010. - .2, 1. - .162-164.
48. , . . . , . . . ,
/ . . . , . . . ,
. . . // (). - 2010. - 1
(54). - .64-67.
49. , . . . -
/ . . . // -
. - 2011. - 4. - .26-28.
50. , . . . -
/
. - 2011. - 5. - .39-42.
51. , . . . -
/ . . . , . . . , . . . // -
. - 2011. - .16, 4. - .51-55.
52. , . . . -
/ . . . , . . . , . . . // -
. - 2011. - .16, 3. - .65-71.
53. , . . . -
/ . . . , . . . -
// -

2011. – .6, 2: XVIII -
 . – .171.
54. / . . . , . . . ,
 . . . [. . .] // . – 2011. – 3 (51): -
 – 2011: . – .30. -
 55. / . . . ,
 . . . , . . . // -
 – 2011. – .6, 2: XVIII -
 - . – .122–123. -
 56. / . . . , . . . , . . . // -
 – 2011. – .6, 2: XVIII -
 - . – .123–124. -
 57. , . . . : -
 / . . . , . . . , . . . // -
 . – 2012. – 1: . : III -
 . – .81. -
 58. , . . . / -
 . . . // . – 2012. – 1: . : -
 III . – .79. -
 59. , . . . / . . . , . . . ,
 . . . // . – 2012. – 1: . : -
 III . – .85. -
 60. -
 / . . . , . . . , . . . [. . .] // -
 . – 2013. – .7, 2: -
 (. . .) : XIII -
 - . – , 2013. – .4–7. -

61.

-

-

/ . . . , . . . , . . . [.] //

. – 2013. – . 7, 2: -

(): XIII -

- . – , 2013. – . 49–50.

1.

: .

2368396 . / . . . , . . . , . . . -

. . . ; – . – 2008141967/14; -

. 22.10.08.; . 27.09.09., . 27.

2.

, -

: . 2376039 . / . . . , . . . , . . . -

. . . ; – . –

2008141957/14; . 22.10.08.; . 20.12.09., . 3.

3.

: .

23326 / . . . , . . . , . . . -

. . . , . . . – 2009/1286.1; . 27.10.09.

4.

-

: . 2410762 . / . . . , . . . ,

. . . ; – . – 2009143218/14; .

23.11.09.; . 27.01.11., . 3.

5.

: . 2410038 . / . . . ,

. . . , . . . ; – . –

2009143222/14; . 23.11.09.; . 27.01.11., . 3.

6.

: . 23079 / -

. . . , . . . , – 2009/1227.1; . 15.10.09.

7.

-

: . 23080 / . . . , -

. . . , – 2009/1228.1; . 15.10.09.; .

15.11.10., . 11.

-

(-)

06788 01.11.2001 .

450000, « , / 1293, « .(347) 250-81-20, » / (347) 250-13-82.

26.07.2013 .

60 84/16. Times New Roman.

. . . 2,79. . . 2,64.
100. 790.

