

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б.Н. ЕЛЬЦИНА»

На правах рукописи

ЗАБОРОВСКИЙ ВЯЧЕСЛАВ ЕВГЕНЬЕВИЧ

**ДИВЕРСИФИКАЦИЯ РИСКОВ
БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В УСЛОВИЯХ ФИНАНСОВОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ**

08.00.10 - Финансы, денежное обращение и кредит

ДИССЕРТАЦИЯ

на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Научный руководитель
Юззович Лариса Ивановна,
доктор экономических наук,
доцент

Екатеринбург 2015

| | | |
|------------|-----------|------------|
|  | ..... | 4 |
| 1 | - | |
|  | ..... | 13 |
| 1.1 | , | |
|  | ..... | 13 |
| 1.2 | | |
|  | ..... | 28 |
| 1.3 | | |
|  | ..... | 46 |
| 2 | | |
|  | ..... | 64 |
| 2.1 | | |
| 2008-2014 | ..... | 64 |
| 2.2 | | |
|  | ..... | 76 |
| 2.3 | | |
|  | ..... | 90 |
| 3 | | |
|  | ..... | 104 |
| 3.1 | | |
|  | ..... | 104 |
| 3.2 | | |
|  | ..... | 116 |
|  | ..... | 138 |
|  | ..... | 140 |
| | | |
| | 2009-2014 | 155 |

| | | |
|----------------|---------|-----|
| 2006-2013 ., % | ..... | 157 |
| (|) | 157 |
| , | ..... | 158 |
| , | ..... | 159 |
| - | ..... | 160 |

.

-

,

,

,

.

-

.

,

,

-

.

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

-

.

.

,

-

-

.

,

-

: . . .

, . . .

, . . .

,

. . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . .

. . . , . . . ,

: . . . , . . .

,

. . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . .

. . . , . . . , . . . , . . . , . . .

. . . ,

: . . . , . . . , . . . , . . . , . . .

. . . , . . . , . . . , . . . , . . . -

, . . . ,

,

: . . . , . . .

, . . . , . . . , . . . , . . . ,

, . . . , . . . , . . .

-

,

-

,

.

.

-

.

:

-

;

-

;

-

,

;

-

;

-

;

-

-

.

.

08.00.10 « ,

» () . 10.1 «

», . 10.12

«

», . 10.16

«

».

-

.

,

.

-

:

,

,

-

;

-

.

-

,

-

.

-

,

,

-

.

-

- 1) , :
- 2) , : , (. 20-22);
- 3) (. 22-23);
« »,
- 4) (. 25-27);
« III»,
- 5) « III»
(. 121-123);
- 6) (. 79-82);
-
(. 124-125, 160-161).

« : » , 2011 .; XV
 III
 « - «
 », , 2012 .; IX -
 , 2012 .; -
 , 2013 .; XI
 « : », , 2013 .;
 - , , 2013 .; VII
 , , 2013 .; -
 , 2013 .; XI «
 », , 2014 .

20

8,0 . ., 1
 0,5 . ., 5
 2,2 . .

22 6 , , , , 19 ,
 , , , , ,
 , , , - ,

’ ’
 .
 « -
 »
 ;
 ;
 ;
 .
 «
 »

2008 2014 .,

’
 ,
 .
 «
 »
 - ;
 ;
 ,
 .

,

.

,

.

161

.

154

22

19

.

160

,

24

, 10

-

, 14

7

.

.

1 -

1.1 ,

,

.

,

,

.

.

.

,

,

,

.

-

, . .

,

,

.

,

,

.

.

,

,

,

.

«

2010 - 2020»

. ,
 ,
 .
 ,
 - .
 .
 :
 ;
 ;
 ; - ;
 . ()
 ,
 ,
 . ,
 - ; -
 ;
 . ,
 .
 : ,
 ,
 ,
 ,
 .

, ,

,

.

,

.

,

.

,

,

,

.

(,),

,

(
) ,

,

(,
) ,

.

(),

.

,

.

,

(1).

-

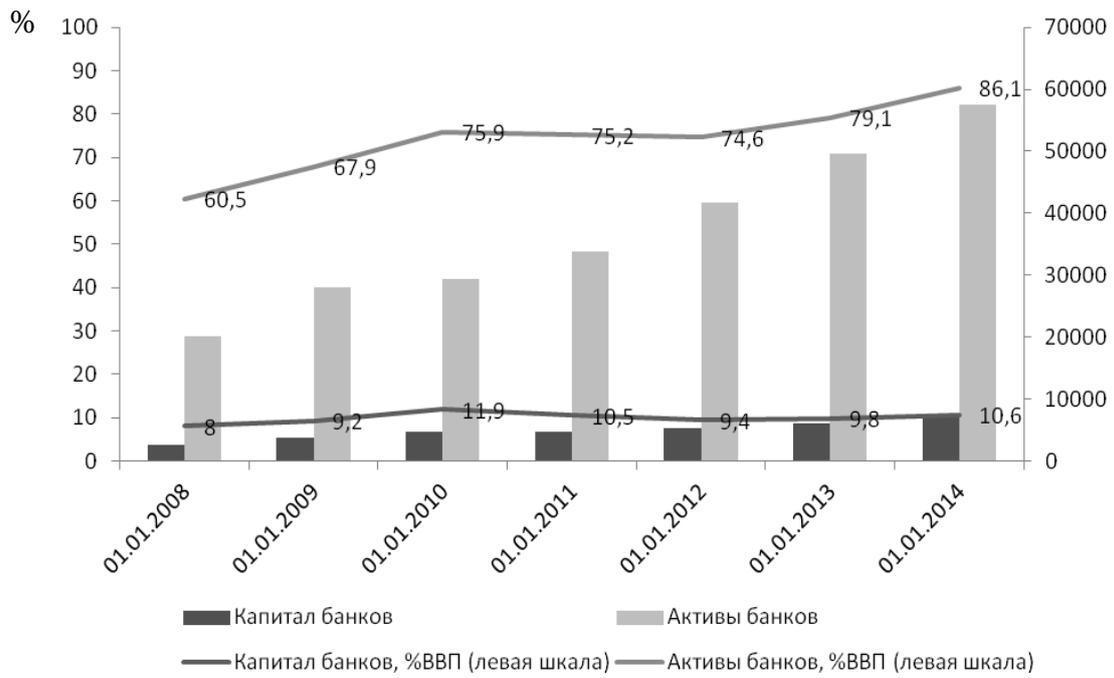
(

).

,

-

(, , ,).



1 -

www.cbr.ru.

. 48

. 50

«

»

;

;

(, ,)

- .

,

.

..

-

,

,

,

,

,

,

()

1.

,

,

,

«

».

..

..

,

-

,

2.

,

,

,

,

,

-

.

«

» ..

-

,

,

,

,

,

..”

,

3.

«

»

..

,

1

.. . . .5.

2

.. , 2007. .7.

3

.. . . . : ,2010. .24.

«banco» - « / »;

«banque» - « ».

1)

),
)
,
)
;
)
()

2)

3)

4)

1
... , ... , ... ,

(2).

| |
|-------------|
| - , |
| - , |
| - , , , , , |
| - , , , |
| - , () |
| - , |

| |
|--|
| |
|--|



| |
|---|
| - |
|---|

2 -

-

-

- , ()

.

:

- , - ,

1. ;

- ,

2. ;

- , , ,

3. .

,

.

,

() .

- . ,

(-),

.

,

.

¹ URL: http://www.xliby.ru/delovaja_literatura/mezhdunarodnye_yekonomicheskie_otnoshenija/p6.php.

² URL: <http://dictionary-economics.ru/word/%D0%93%D0%BB%D0%BE%D0%B1%D0%BO%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%BO%D1%86%D0%B8%D1%8F>.

³ URL: <http://konec-sveta.org/tendencii/ekonomika1/globalizacija-jekonomiki.html>.

1970-

2010-

)¹.

»².

1)

3

()

1
1 2 1,5
3

50 . ., - 2 , ., -
. .2. .605.
: . . , . . ,

2) - 1 :

, , ;

3) 2

:

, , . ,

« »

(3).

,

.

: , .

,

, . . .

.

.

, . . .

(, ,

).

,

.

,

.

,

,

,

.



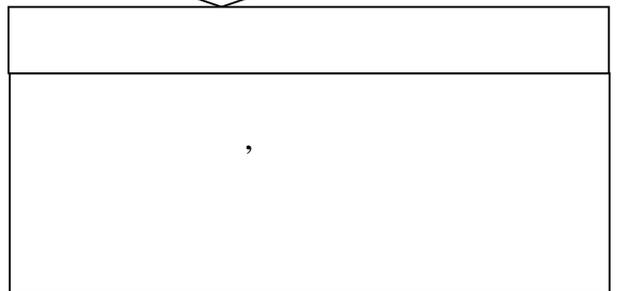
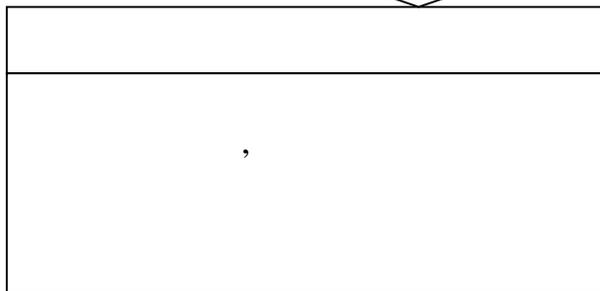
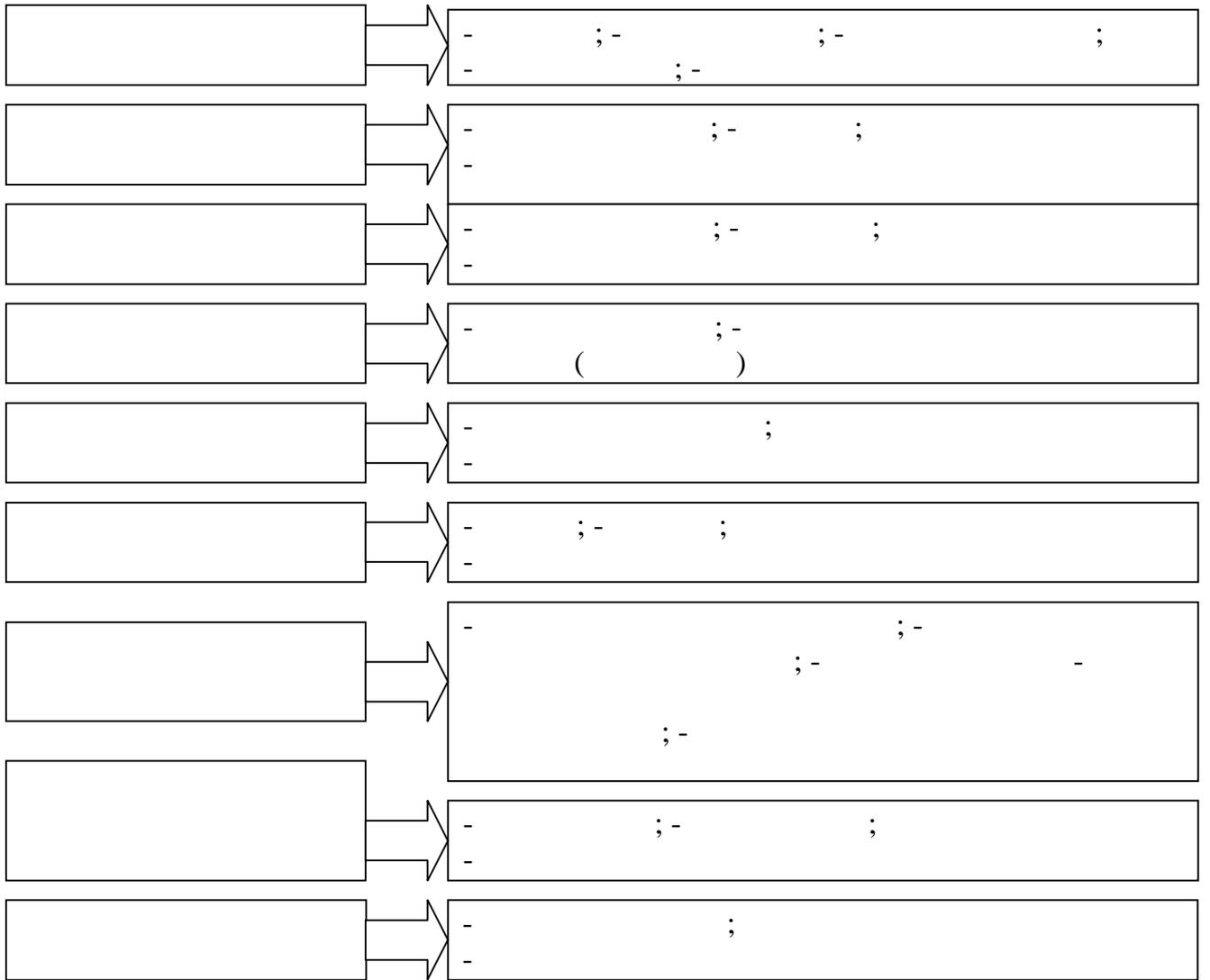
1

- : . . . , . . . ,

. . . 2 .

: . . . , . . . ,

. . . .



3 -

,

,

.

<<

,

,

», ,

· , ,

· , :

« » , « »

« » ,

().

,

·

· · ,

· (1).

1 -

| | |
|-----|---------------------------|
| | |
| | |
| | · , , , |
| | · , |
| | |
| | |
| () | () |
| | |
| | · , , , |
| | · , , , |
| | () |
| | () |
| | () |
| | |
| | |
| | (-), |
| | · , ; , |
| | · , , |
| | · , , |
| : | · · · · · : , 2014. . 28. |

, - , , . ,

, . :

- ; , ;

- . , .

, .

. ,

1998 ., 2008 .).

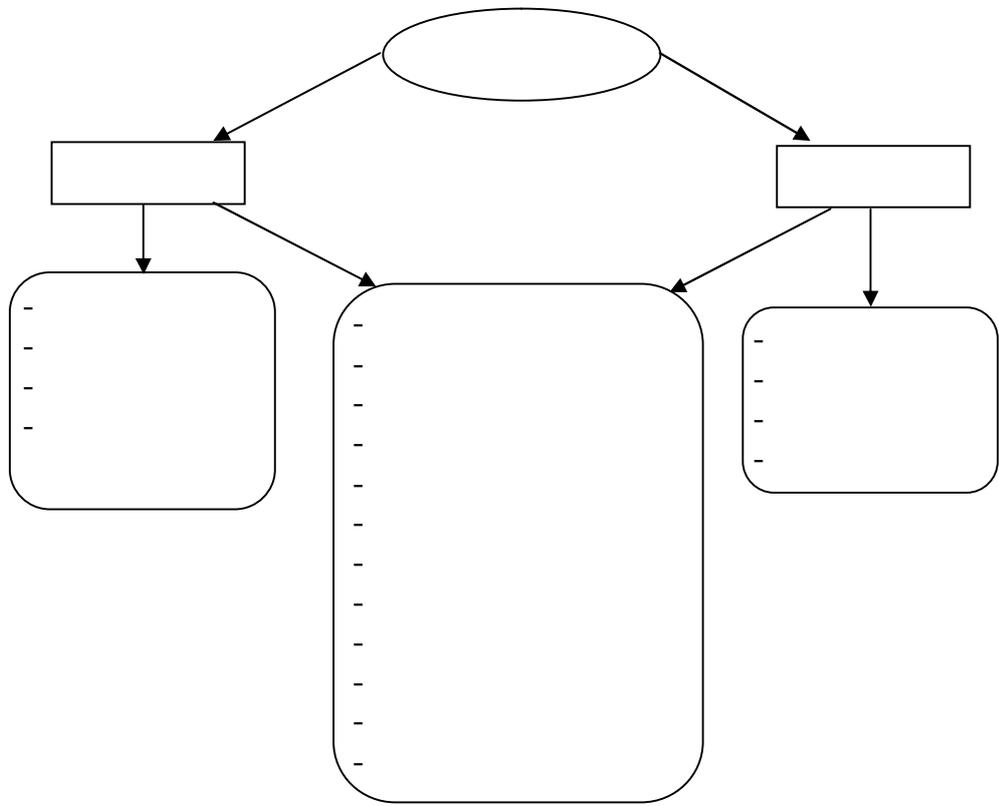
(

« »

1

« », (4).

1 : - , 2009. .8.



4 -

-

,

-

,

,

,

.

,

..

,

,

. J.P. Morgan

.

,

,

() ,

.

()

:

.

,

..

: «

-

,

2 -

() 1990-2010- .

| | | | | | | |
|--|------------|--|--|------|------|---|
| | | | | | | |
| I | | | | 1992 | 1998 | 7 |
| 1 | | | | 1992 | 1994 | 3 |
| 2 | | | | 1995 | 1996 | 2 |
| 3 | | | | 1997 | 1998 | 2 |
| II | | | | 1999 | 2007 | 9 |
| 1 | « » | | | 1999 | 2000 | 2 |
| 2 | | | | 2001 | 2003 | 3 |
| 3 | | | | 2004 | 2007 | 4 |
| III | | | | 2008 | 2015 | 8 |
| 1 | « » () | | | 2008 | 2009 | 2 |
| 2 | | | | 2010 | 2012 | 3 |
| 3 | | | | 2013 | 2015 | 3 |
| : 2012 . / . . [.]; (). URL: www.hse.ru. | | | | | | |

(3).

3 -

| | | |
|---|--|---|
| | | |
| (| | - |
|) | | |
| (| | , |
| / | | |
|) | | |
| | | |
| | | |

... , ,

:

- -

;

- « » - ,

()

();

- -

(

)¹.

¹ , /

- , 2012. . 248.

5 -

| | |
|-----|-----|
| | |
| | |
| | |
| () | () |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | () |
| - | , |

,

,

.

-

1

,

,

.

,

,

.

1

... 1,

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

,

;

-

..

,

,

,

,

,

,

,

.

-

,

,

,

-

.

-

,

-

.

-

,

.

1.

2 (6).

6 -

| | | | |
|--|--|--|-----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | « » |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

1 : , :
 - , 2004. . 21
 2 / ,
 : , 2007. . 78.

, , , ,
 ,
 , , , ,
 , , , ,
 - ,
 , , , ,
 , , , ,
 , , , ,

1) :
 - ;

2) - , , ;

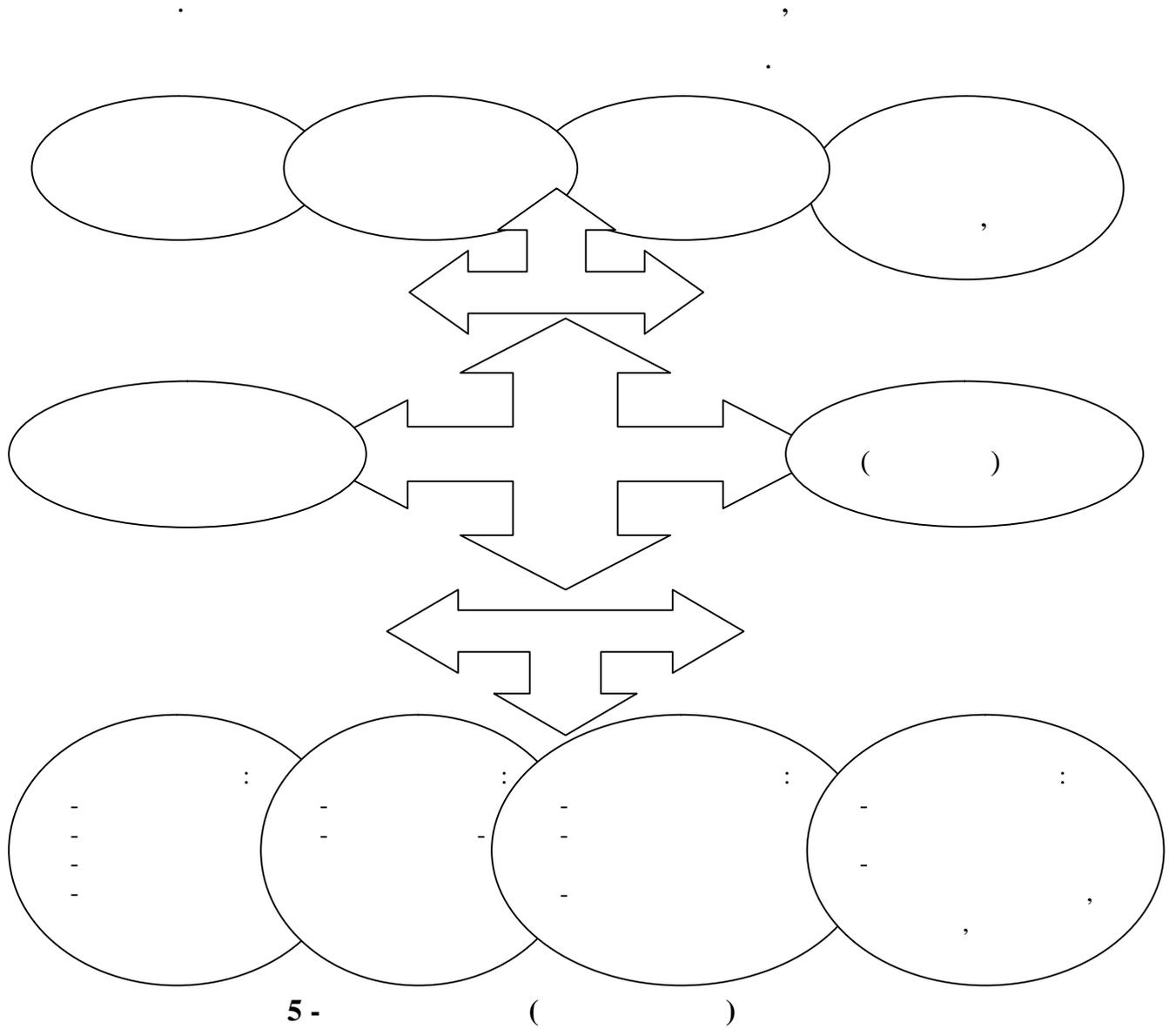
3) - , , ;

4) - , , ;

, . . . ;

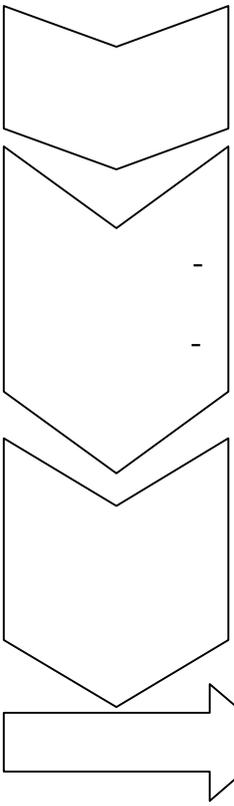
5) - , , ;

6) - , :



· ,
, ·
() ,
, , ,
· ,
,
·
·
·

6.



-

-
-
-
-
-

- ,

- ,

6 -

-

,

,

,

.

,

.

"

"

.

,

.

.

.

.

,

.

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

.

,

.

.

,

.

.

,

.

.

,

(,

),

,

(

;

,

).

:

-

,

;

-

;

-

;

-

.

- 1)
- 2)
- 3)

7.



7 -

- ;

- - , ;

- ;

- , . . . (7).

7 -

| | |
|-------|-----------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | , |
| | , |
| | , |
| | . |
| 25. : | : - , 2011. . 24- |

- ,

.

.

,

.

:

- ;

-

;

- ;

-

,

.

242- ,

:

- ,

;

- ;

-

,

,

(-).

1 2014 .

« III»,

- ;

- ;

(1.1 1.2)¹;

« III»

(2013 2019 .)

².

« III»

« »,

, « III»

¹
3 .2012 . 139- .
²

III

, , ,
 .
 ()
 . . . , «
 , ,
 ,
 ,
 - »¹.
 , ,
 , . . . ,
 .
 , .
 , ,
 , .
 , .
 , .
 , .
 :
 1) (),

VaR (value at risk) - VaR-

(VaR)



1

//

Y .
 VaR, N . Y
 (X),
);

2) (historical simulation) -

3) - (Monte-Carlo simulation) -

testing)) (stress

(stress testing).

-

,

.

-

,

, , , ,

.

,

.

.

,

.

1.

) () -

;

) -

.

) - ,

..

,

;

) - ,

.

(8).



1

,

..

, ..

, ..

, ..

).

(.. ,



8 -

1.

(8).

8 -

| Standard & Poor's | Moody's | Fitch | |
|--|---------|-------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| SD | - | - | |
| D | D | D | |
| <p> : : , , . : - , 2009. . 137. « » , « » , « » « » « » - « » , « » , « » , « » « » « » - « » « » (+) « » (-), . </p> | | | |

(9).

Standard&Poorø,

9 -

| | | | | | |
|-----|----|-------|----------|-----|-----|
| | - | + - - | + - - | - | |
| , % | 20 | 50 | 100 | 150 | 100 |

«to rank» -) - « » « ».

2.

(- , -

), (

, . . .), ,

(

) . . .

3. (

).

4. , ,

.

, stop-loss, stop-out, take profit take out,

.

5. .

1.

6. -

,

« »

LIBOR.

7. . ,

,

,

,

;

;

;

.

,

.

1 . . . , . . . : ,

2011. .49.

()

:

- 1) ;
- 2) ;
- 3) .

(10).

10 -

| | | | | |
|---|-------|---|--|---|
| | | | | |
| A | 100 % | c | | |
| B | 100 % | | | , |
| C | 100 % | , | | , |
| D | 100 % | , | | , |
| E | 100 % | | | , |

： - ” ， 2009. . 153.

8.

9.

10.

2-5 %

1998, 2008 .

7 %,

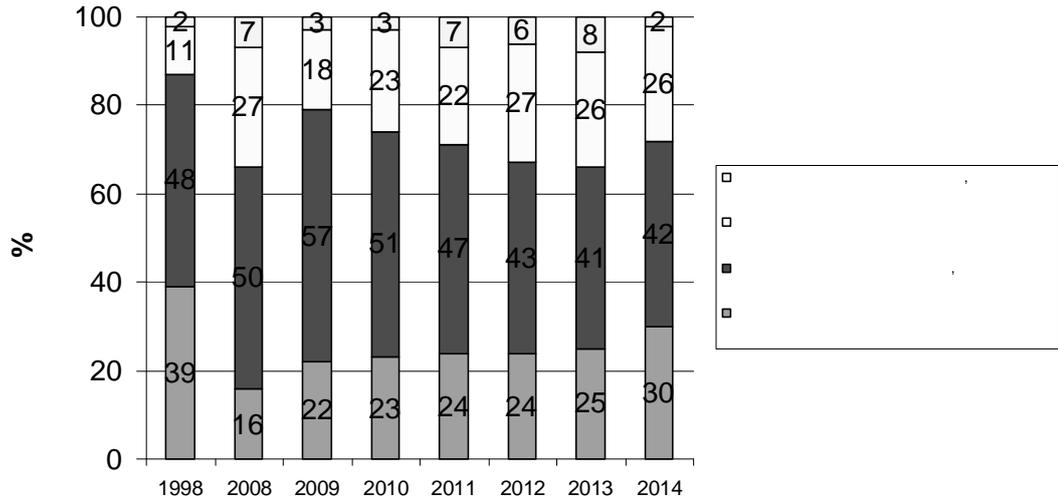
61

- 3 %, , 2012 .
8 % 2013 . 2 %.

60 %,

30 %.

9.



9 -

1998-2014 .

: URL: <http://sophist.hse.ru>.

2004 .

(),

« III»,

1.

«Standard&Poor's», «Fitch Ratings» «Moody's».

« »

2014 . -

2.

2

2.1

2008-2014 .

2008-2009 .

, .

,

,

().

, ,

(11),

,

()

.

,

..

.

,

,

,

,

,

.

,

, ,

,

,

« »,

, , .

11 -

2008-2014 . , .

| | 01.01. 2008 | 01.01. 2009 | 01.01. 2010 | 01.01. 2011 | 01.01. 2012 | 01.01. 2013 | 01.01. 2014 |
|--------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| , | 1296 | 1228 | 1178 | 1146 | 1112 | 1094 | 1071 |
| : | 1243 | 1172 | 1124 | 1084 | 1051 | 1027 | 999 |
| | 53 | 56 | 54 | 62 | 61 | 67 | 72 |
| | 809 | 3470 | 3183 | 2926 | 2807 | 2349 | 2005 |
| | 18979 | 21272 | 21641 | 22001 | 22565 | 23347 | 24486 |
| , | 300 | 298 | 291 | 283 | 273 | 270 | 270 |
| 100 %- | 63 | 77 | 82 | 80 | 77 | 73 | 76 |
| - | : URL: www.cbr.ru. | | | | | | |

-

,

.

,

,

1

.

,

(

)

,

,

(

,

)

,

.

, 25 %
 (,), « »
 , 1.
 ,
 .
 .
 ,
 ,
 ,
 .
 2014 .
 , ,
 , 2013 .
 2 706 485 . - 14 251 046 .
 1 2013 . 16 957 531 . . 1 2014 .,
 :
 80 % , , 20 % ,
 20 % .
 , -
 (2013 .
 140 604 .)
 (3,5 % 1 2014 . 3,7 % 1 2013 .) (. 16, 17).

1 - . URL: <http://www.itar-tass.com/c188/353136.html>.

(12)

(13, 14).

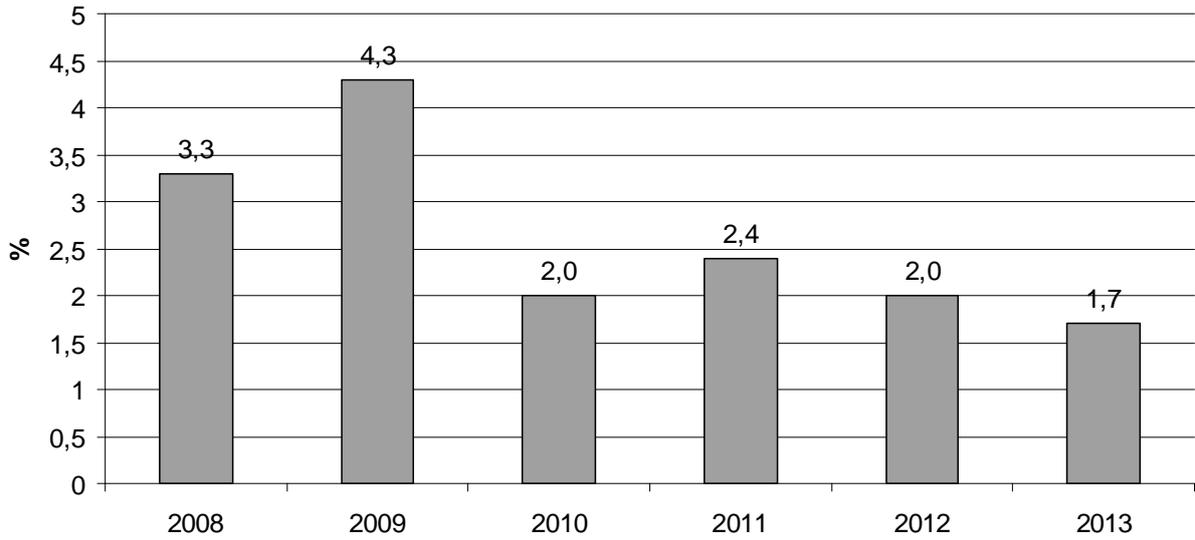
12 -

()

| | (+)/ | | | | | (-) | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 01.01. 2010 | 01.01. 2011 | 01.01. 2012 | 01.01. 2013 | 01.01. 2014 | 01.01. 2010 | 01.01. 2011 | 01.01. 2012 | 01.01. 2013 | 01.01. 2014 |
| | 205,1 | 573,38 | 848,2 | 1011,8 | 993,5 | 1 058 | 1 012 | 978 | 956 | 922 |
| | 284,9 | 595,05 | 853,8 | 1021,2 | 1012,2 | 938 | 931 | 928 | 901 | 834 |
| | -79,83 | -21,67 | -5,63 | -9,36 | -18,67 | 120 | 81 | 50 | 55 | 88 |
| | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | | | | | 1058 | 1012 | 978 | 956 | 923 |

, 2012 .

(10).



10 -

(ROA)

2008-2013 .

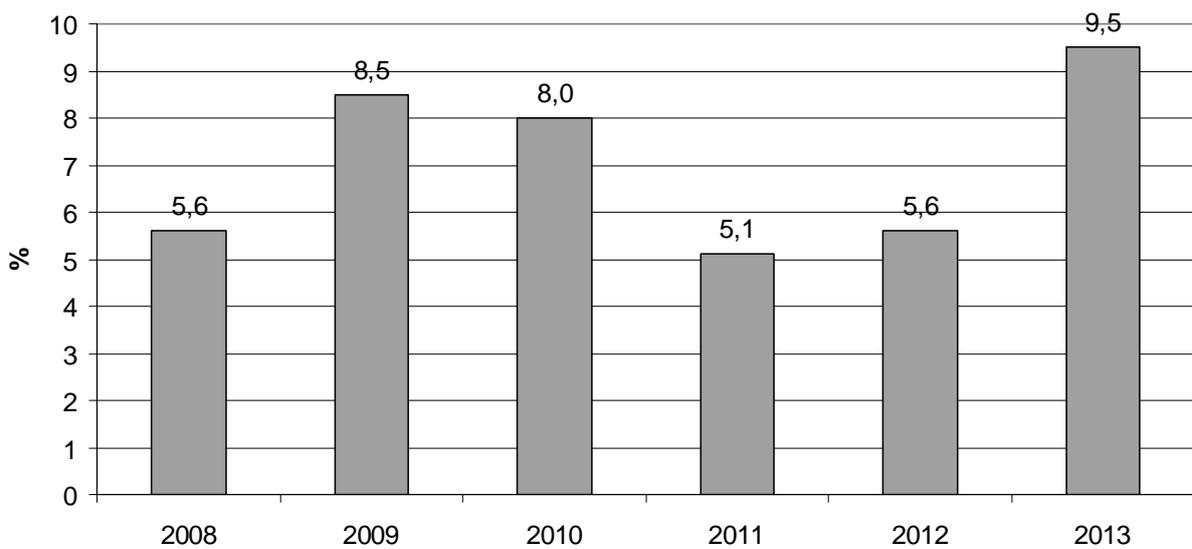
- URL: www.cbr.ru.

2009 .

« »

(11,

13).



11 -

2008-2013 ., %

- URL: www.cbr.ru.

13 -

| | 01.01. 2008 . | 01.01. 2009 . | 01.01. 2010 . | 01.01. 2011 . | 01.01. 2012 . | 01.01. 2013 . | 01.01. 2014 . |
|-------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| , % , | 15,5 | 16,8 | 20,9 | 18,1 | 14,7 | 13,7 | 13,5 |
| , , | 17233,0 | 22691,2 | 22145,0 | 26164,3 | 35758,8 | 44640,7 | 52473,9 |
| , , | 13421,4 | 18182,7 | 17829,4 | 20161,7 | 24459,4 | 25090,2 | 29502,1 |
| : | | | | | | | |
| 1 | 10,0 | 16,6 | 15,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 28,8 | 30,3 | 36,4 | 612,1 | 829,7 | 975,1 | 986,9 |
| 3 | 225,4 | 492,5 | 496,4 | 86,2 | 146,7 | 210,6 | 326,5 |
| 4 | 437,6 | 641,0 | 948,3 | 19450,0 | 23482,4 | 23897,1 | 28182,0 |
| 5 | 12719,5 | 17002,3 | 16332,4 | 13,3 | 0,6 | 7,4 | 6,9 |
| - | : URL: cbr.ru; raexpert.ru. | | | | | | |

(13, 16).

().

(. 14).

15-19).

14 -

2010-2014 .

| | 01.01.10 | | 01.01.11 | | 01.01.12 | | 01.01.13 | | 01.01.14 | |
|-----|--------------------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| | | % | | % | | % | | % | | % |
| , : | 4075,4 | 100 | 5499,0 | 100 | 5977,9 | 100 | 6636,1 | 100 | 7548,2 | 100 |
| - | 3309,3 | 81,2 | 4567,6 | 83,1 | 5008,9 | 83,8 | 5451,0 | 82,1 | 6031,2 | 79,9 |
| - | 766,1 | 18,8 | 931,4 | 16,9 | 969,0 | 16,2 | 1185,1 | 17,9 | 1517,0 | 20,1 |
| | | | | | | | | | | |
| | 3379,1 | 82,9 | 4419,9 | 80,4 | 4676,2 | 78,2 | 5265,1 | 79,3 | 6162,9 | 81,6 |
| | 411,8 | 10,1 | 710,9 | 12,9 | 914,4 | 15,3 | 791,6 | 11,9 | 790,4 | 10,5 |
| | 234,0 | 5,7 | 330,0 | 6,0 | 233,9 | 3,9 | 398,8 | 6,0 | 274,1 | 3,6 |
| | | | | | | | | | | |
| | 284,5 | 7,0 | 368,2 | 6,7 | 387,3 | 6,5 | 579,4 | 8,7 | 594,9 | 7,9 |
| , | | | | | | | | | | |
| | 2157,1 | 52,9 | 3005,5 | 54,7 | 3074,5 | 51,4 | 3464,7 | 52,2 | 3856,4 | 51,1 |
| , | | | | | | | | | | |
| | 150,6 | 3,7 | 458,3 | 8,3 | 840,8 | 14,1 | 800,9 | 12,1 | 876,4 | 11,6 |
| - | - URL: www.cbr.ru. | | | | | | | | | |

15 -

, .

| | 01.01. 2008 . | 01.01. 2009 . | 01.01. 2010 . | 01.01. 2011 . | 01.01. 2012 . | 01.01. 2013 . | 01.01. 2014 . |
|---|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| , | 10182,9 | 13454,5 | 13326,6 | 15600,9 | 20731,4 | 25857,3 | 29836,7 |
| | | | | | | | |
| | 802,2 | 1027,6 | 900,3 | 994,7 | 981,6 | 1356,3 | 1270,0 |
| - | - URL: www.cbr.ru. | | | | | | |

16 -

2010-2014 ..

| | 01.01.10 | 01.01.11 | 01.01.12 | 01.01.13 | 01.01.14 | 01.10.14 |
|---|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ' | 19 847,1 | 22 140,2 | 28 699,2 | 33 960,1 | 40 417,7 | 45 735,1 |
| | 1014,7 | 1035,9 | 1133,0 | 1257,4 | 1398,0 | 1782,0 |
| ' | | | | | | |
| - | 11 767,4 | 12 843,8 | 15 887,9 | 18 086,0 | 20 335,5 | 22 837,6 |
| | 722,0 | 734,1 | 789,8 | 863,4 | 870,2 | 994,7 |
| ' | | | | | | |
| - | 774,3 | 1219,1 | 1827,4 | 1885,4 | 2163,7 | 2968,6 |
| | 40,6 | 9,3 | 32,8 | 60,8 | 63,5 | 111,0 |
| ' | | | | | | |
| | 1140,5 | 1676,7 | 2332,4 | 2961,6 | 3268,5 | 4276,1 |
| | 8,0 | 10,0 | 19,2 | 20,1 | 18,5 | 21,0 |
| ' | | | | | | |
| - | 1922,9 | 1711,4 | 2311,2 | 2214,8 | 3041,0 | 2680,4 |
| | 1,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 5,4 | 24,8 |
| ' | | | | | | |
| | 230,1 | 262,1 | 367,7 | 530,2 | 816,0 | 776,0 |
| | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ' | | | | | | |
| - | 3563,6 | 4071,4 | 5539,7 | 7721,9 | 9935,8 | 11070,0 |
| | 242,8 | 281,7 | 290,4 | 312,5 | 439,5 | 629,4 |
| ' | | | | | | |
| - | 10,2 | 13,4 | 11,2 | 15,1 | 21,3 | 26,4 |
| | 0,2 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 1,0 |
| - | - URL: www.cbr.ru. | | | | | |

17 -

2010-2014 .. %

| | 01.01.10 | 01.01.11 | 01.01.12 | 01.01.13 | 01.01.14 | 01.10.14 |
|---|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| , | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 5,1 | 4,7 | 3,9 | 3,7 | 3,5 | 3,9 |
| ' | | | | | | |
| - | 59,3 | 58,0 | 55,4 | 53,3 | 50,3 | 49,9 |
| | 3,6 | 3,3 | 2,8 | 2,5 | 2,2 | 2,2 |
| ' | | | | | | |
| - | 3,9 | 5,5 | 6,4 | 5,6 | 5,4 | 6,5 |
| | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| ' | 5,7 | 7,6 | 8,1 | 8,7 | 8,1 | 9,3 |
| | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| ' | 9,7 | 7,7 | 8,1 | 6,5 | 7,5 | 5,9 |
| - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| ' | | | | | | |
| | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,6 | 2,0 | 1,7 |
| | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ' | 18,0 | 18,4 | 19,3 | 22,7 | 24,6 | 24,2 |
| - | 1,2 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 1,4 |
| ' | | | | | | |
| - | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| - | - URL: www.cbr.ru . | | | | | |

(16),

(17)

18 -

2010-2014 ., %

| | 01.01.10 | 01.01.11 | 01.01.12 | 01.01.13 | 01.01.14 | 01.10.14 |
|-----|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| , | 4,9 | 5,1 | 4,8 | 4,6 | 4,3 | 3,9 |
| | 3,9 | 3,6 | 2,9 | 3,2 | 3,1 | 3,9 |
| | 15,7 | 16,0 | 15,2 | 14,0 | 13,6 | 14,4 |
| , , | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 2,7 | 2,5 | 2,6 |
| | 6,2 | 5,9 | 5,6 | 5,5 | 5,6 | 5,7 |
| , , | 18,4 | 17,1 | 15,6 | 14,9 | 13,7 | 13,5 |
| | 3,4 | 3,8 | 5,4 | 5,4 | 4,2 | 4,0 |
| | 21,9 | 22,2 | 22,3 | 20,5 | 21,1 | 20,3 |
| | 23,0 | 23,7 | 25,3 | 29,2 | 32,0 | 31,8 |
| - | - URL: www.cbr.ru . | | | | | |

19 -

2009-2014 .

| | | | | | | | , % | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2009-2008 | 2010-2009 | 2011-2010 | 2012-2011 | 2013-2012 | 2014-2013 | 2009/2008 | 2010/2009 | 2011/2010 | 2012/2011 | 2013/2012 | 2014/2013 |
| | 3271,6 | -127,9 | 2274,3 | 5130,5 | 5125,9 | 3979,4 | 132,13 | 99,05 | 117,07 | 132,89 | 124,73 | 115,39 |
| | 225,4 | -127,3 | 94,4 | -13,1 | 374,7 | -86,3 | 128,1 | 87,61 | 110,49 | 98,68 | 138,17 | 93,64 |
| - | 15. | | | | | | | | | | | |

14.

5,5 4,25 % 1 2013 .

2013 .

,

.

-

.

.

-

,

.

.

,

,

-

.

.

,

,

.

,

.

«

»

, ,

,

.

,

«

III»

,

,

,

,

.

.

,

,

-

.

,

,

.

1.

1-3%, - 7-10%, -

50%².

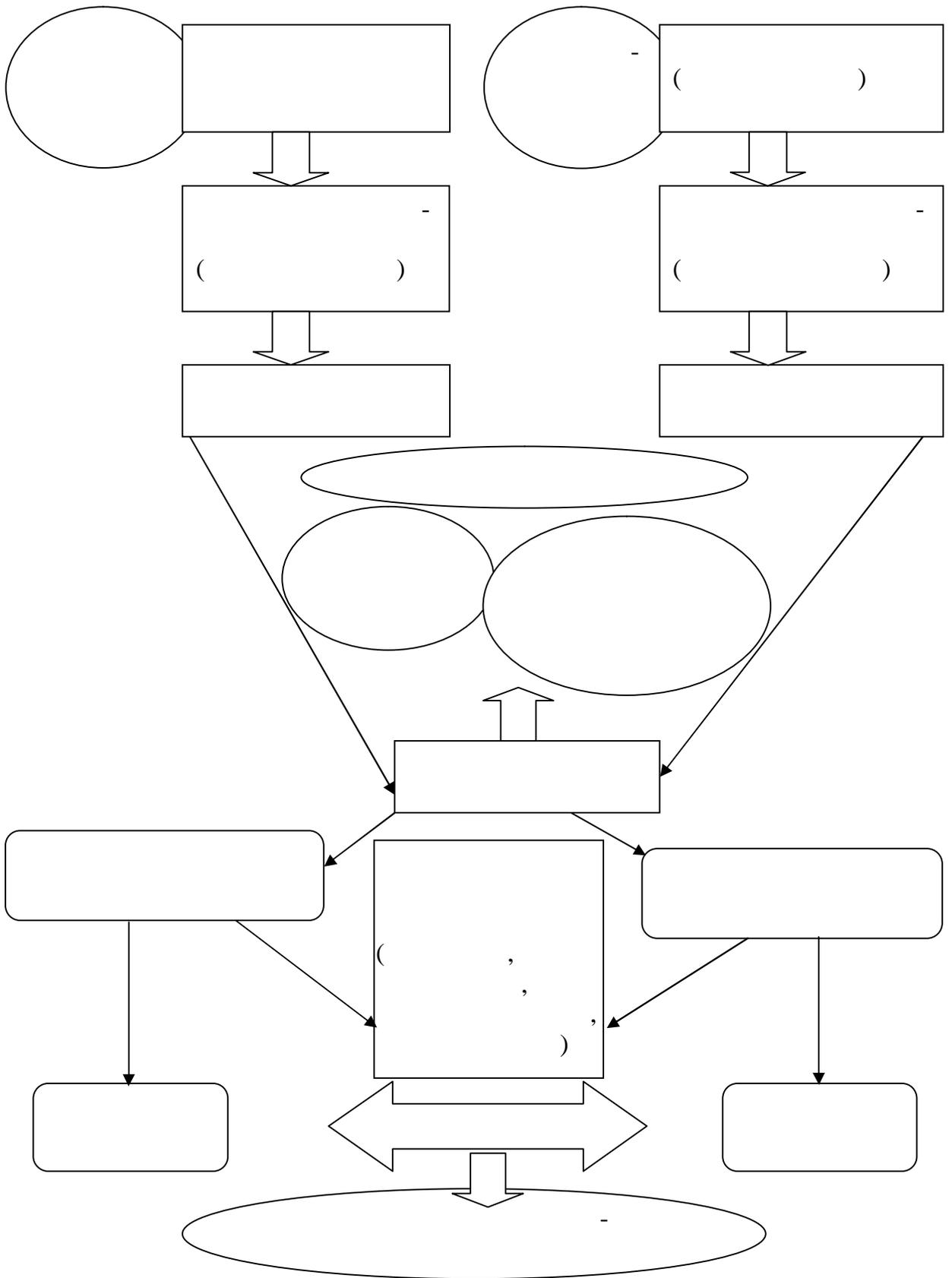
5 %

1

//

», 2003-2012. URL : http://www.businesspravo.ru/Docum/DocumShow_DocumID_13738.html.

² Molyneux P. Bank Performance, Risk and Firm Financing / Published by Palgrave Macmillan. UK, 2011. . 67.



2013 . I 2014 .

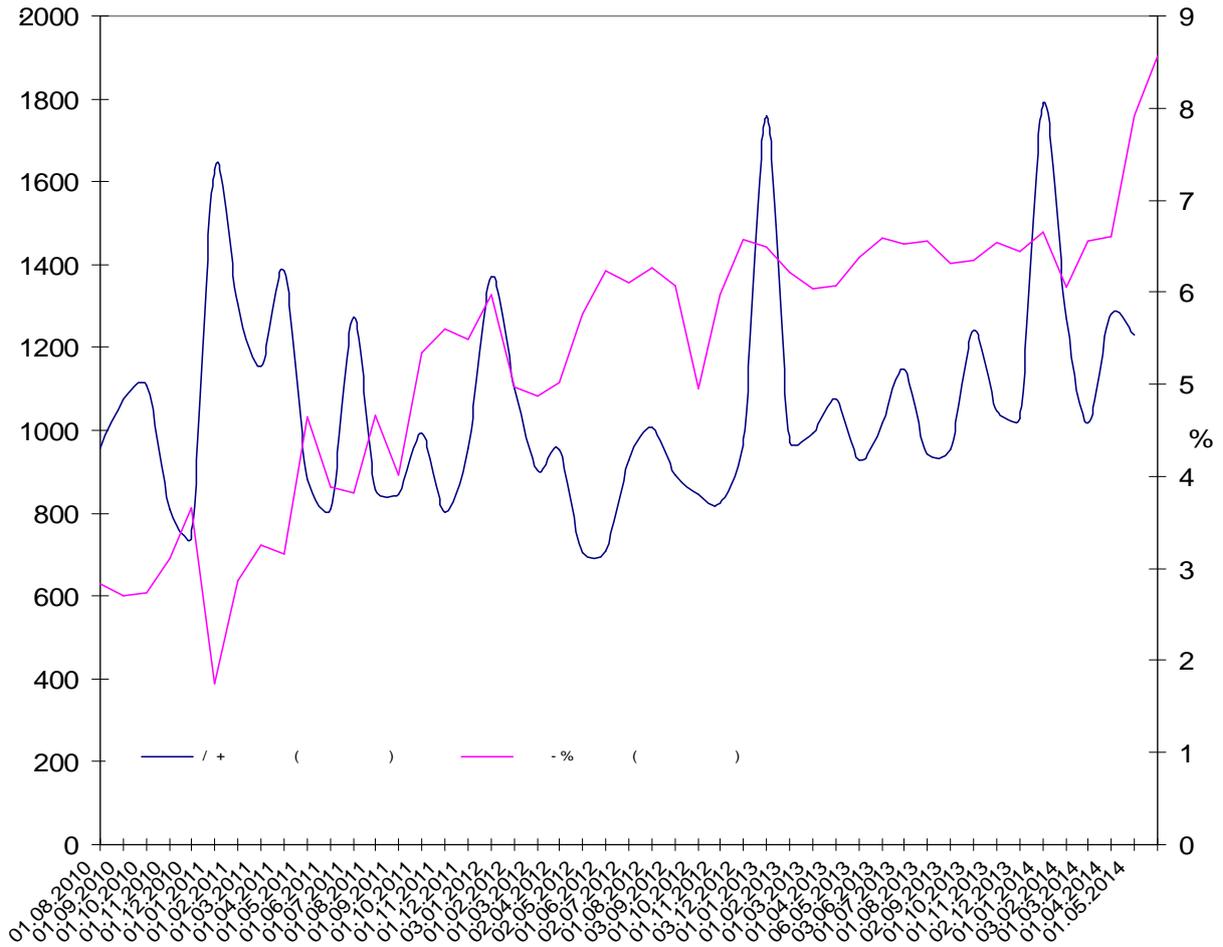
2014 . 1,8 .

2014 . 2 % (13).

2014 . I 2014 . 1

5,5 7,5 %,

2014 . 30 % 3,9 . 5,1 .



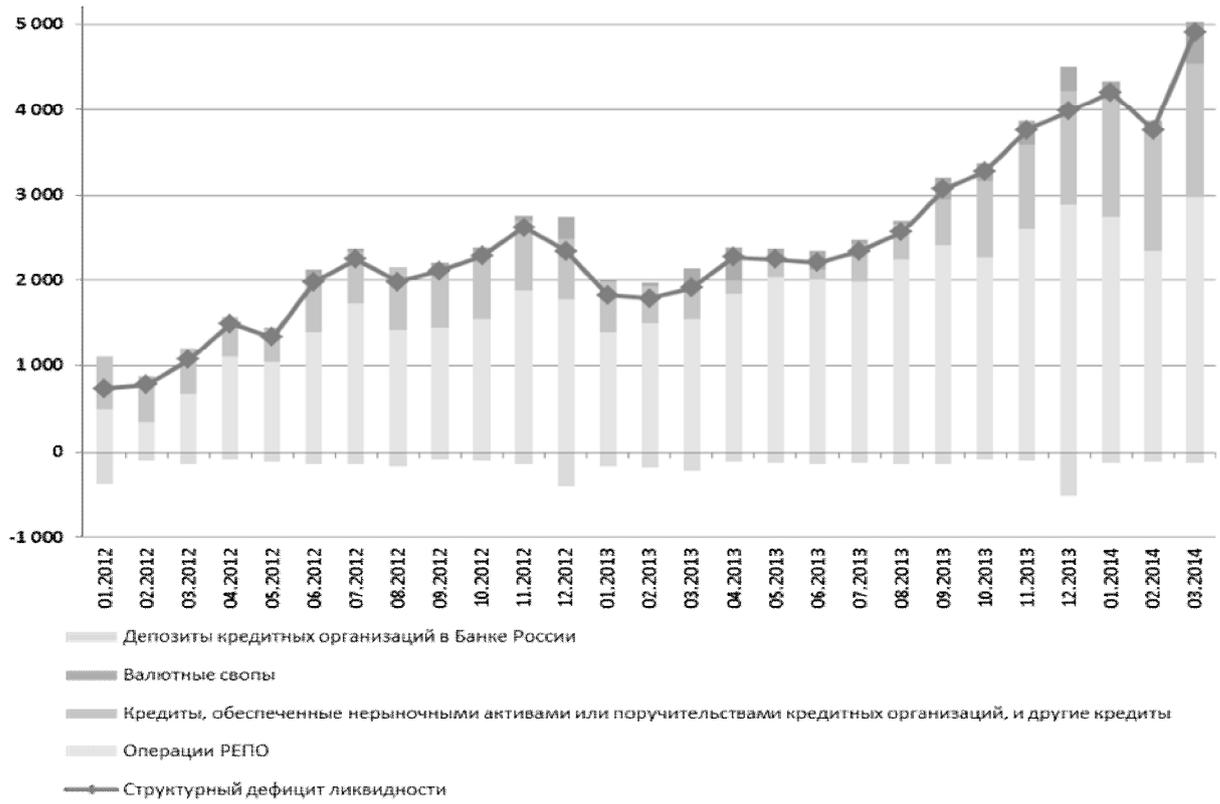
13 -

- URL: www.cbr.ru.

2014 .

I

2014 .



14 -

/

,

:

I

2014

. URL:

http://www.cbr.ru/analytcs/fin_stab/MMR_14Q1.pdf.

(, ,)

«
 2013-2015 », 2012 .,
 70 %
 . 2014, 2015 2016 .
 389,6 ., 796,6 . 486,5 .,
 ,
 500 .

,
 (10) .
 , (3-5),
 .
 () (15)
 , , ,
 . 2013 .
 .
 (933 .
 1 2013 . 836 . 1 2014 .),
 (26 22 %,) .

Euroclear Bank SA,

Euroclear. Euroclear

.

,

,

.

,

.

,

(

),

.

.

,

-

,

, . . .

.

,

,

,

.

-

.

,

,

,

.

,

.

.

- .

,

,

,

.

.

.

,

,

,

,

,

,

,

,

.

-

.

<<

>>

<<

>>

,

,

.

,

,

,

,

,

.

-

,

<<

>>

,

VISA MASTERCARD

-

.

,

,

,

-

,

.

,

80 %

,

, . . .

,

«

»

.

,

-

.

,

,

,

,

,

.

,

,

.

.

,

.

()

.

,

« III»,

,

.

« III» -

2008 .

« III» -

;

2008-2009 .:

, ,
- - ,

,

, ;
- - ,

·
:

;

- - ,
·

- ,
· ,
, , ,

« III»

2,0 4,5 %

2,5 %

7,0 %.

-

8,0

10,5 %

()

2013 2019 .¹

,

:

.

2,5 %

;

-

0

2,5 %,

« »

,

,

.

,

,

.

.

,

,

,

,

.

.

,

,

.

,

,

.

,

,

,

9 %.

,

(leverage ratio).

.

3 %,

..

(

)

¹

. 155-156.

..

..

::

- , 2013.

95

33

Liquidity Coverage Ratio (LCR)

LCR

100 %

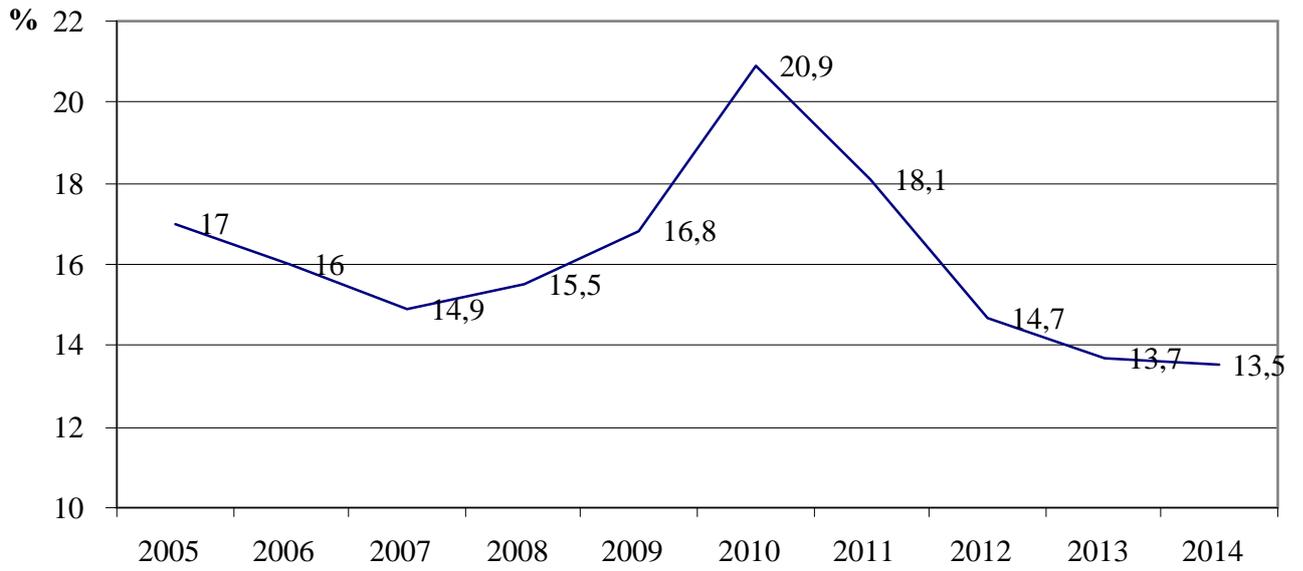
0-50 %

LCR

Stable Funding Ratio (NSFR), « III», - Net

Liquidity Coverage Ratio
Net Stable Funding Ratio

.
 ,
 .
 ,
 .
 -
 .
 .
 ,
 « III»,
 (
)
 ,
 13-15 %, ,
 ,
 .
 .
 2005-2014 . 16.
 16 , 2008-2010 .
 () « »
 . ()
)
 ,
 . .



16 -

%

- URL: www.cbr.ru.

« III»

- ,

-

,

.

, ,

,

.

,

.

,

« III» -

,

,

« II».

20

.

« III»

,

.

,

« III»

-

,

,

’
« III».

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

-

.

(

)

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

,

,

« III»

»

.

-

-

.

.

.

.

-

,

.

,

.

,

,

,

.

« III» , ,

.

« III» , ,

,

.

.

,

« III»,

.

,

,

.

,

.

.

,

,

« III»,

,

« III»

« III»,

,

,

2013 .

.

,

« III»

100

,

« III»

2014 .

2013 .

,

« III»

,

« III»

().

,

,

-

,

,

,

,

.

,

,

.

,

«

»

.

2014 .

7

.

17

.

,

"

"

.

,

.

,

-

1

.

700

.

.

,

.

,

,

.

2013 .

，
-

， ，

，

·

- ，

·

，

，

，

，

·

，

，

·

，

，

，

，

，

《《

》》

·

，

·

，

·

-

，

，

·

，

，

，

，

·

2008 .

，

，

，

·

,

,

.

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

, ...

.

,

().

.

...

...

, «

,

»¹.

,

.

«

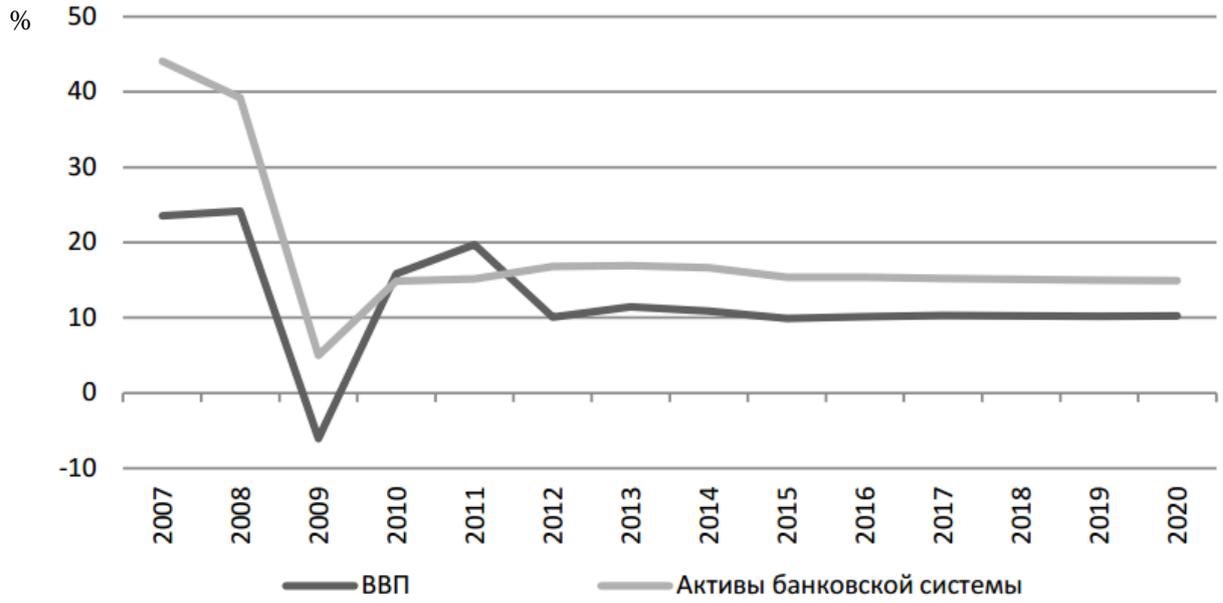
»

,

¹

- - - , 2012. . 58.

(17).



17 -

2020 : . . . , 2012. . 28.

()

2013-2014 .
 18-19 % , 2015 . - 16-17 % , 2016 . - 15-16 %¹.
²,

- 33-34 % .

(21).

21 -

| | 2011 . | 2012 . | 2013 . | 2014 . | 2015 . | 2020 . |
|--|---------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | 53 808 | 59 238 | 66 016 | 73 207 | 80 477 | 131 018 |
| | -1329 | -1349 | -1454 | -1511 | -1665 | -2939 |
| | -418 | -458 | -507 | -562 | -621 | -1027 |
| | 52 061 | 57 431 | 64 055 | 71 134 | 78 192 | 127 053 |
| | 35 934 | 40 186 | 44 947 | 50 102 | 55 518 | 92 237 |
| | 16 127 | 17 244 | 19 108 | 21 031 | 22 674 | 34 816 |
| | 2235 | 3181 | 3265 | 3819 | 4351 | 8701 |
| | 18 361 | 20 426 | 22 372 | 2850 | 27 024 | 43 517 |
| | % | | | | | |
| | 30,0 | 29,1 | 28,9 | 28,7 | 28,2 | 26,6 |
| | 4,2 | 5,4 | 4,9 | 5,2 | 5,4 | 6,6 |
| | 34,1 | 34,5 | 33,9 | 33,9 | 33,6 | 33,2 |
| | 2020 | | | | | |
| | , 2012. . 28. | | | | | |

¹

2015 2016

2014

²

.. , 89.

33-35 %

2013 . 1,3 %².

2020 ., , « -2020:

¹ 90.

² URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/accounts/#.

, - , , ,

« -2020»

, ,

, .

,

(, -

).

.

,

,

.

,

,

,

,

,

.

2014-2016 .,

-

,

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

1 1

1

,
 -
 , ,
 1.
 ,
 ,
 «
 »².
 , , ,
 .
 , , , ,
 , , ,
 .
 ()
 (22).

22 -

2011-2016 ., %

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| | | | | | | |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 3,5 | 3,7 | 4,1 | 4,4 | 4,6 | 4,8 |
| - | 2014 | | | - | 2015 2016 | |

1
2020 . . 86.

2
. . 12.

15-16 % 2016 .
 2013 . 29 %,
 21-23 % 2014 ., 20-22 % 2015 .
 20 % 2016 . 2013 .
 14 % 2014 . 16-17 %,
 2015 . - 13-14 %, 2016 . 12-13 %¹.
 « -2020»
 80-85 % 2020 .
 «
 2015 ».

1
 2015 2016 . . 106.

, (,)

, .

, ,

.

.

-

.

1.

.

-

,

.

,

,

.

-

;

-

,

;

-

.

()

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

.

.

1)

2)

1.

« III»,

(

)

M&A (),

2.

« »

3.

() -

4.

5.

| | | |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| <p>1 « III»</p> | <p>2</p> | <p>3 « III» +</p> |
| <p>,</p> | <p>- (, , ,)</p> | <p>« III»</p> |
| <p>- ; - ; -</p> | <p>- « III» , - ; -</p> | <p>- « III» ; - « », ; - ; - ; - (); - ; -</p> |
| <p>()</p> | <p>- ; - ; - ; -</p> | <p>- « III», - , - ,</p> |
| <p>3-</p> | | |

| | |
|--|------------------------------------|
| | - |
| | - , |
| | - : , - , IT- - - , - - , |
| | - |
| | - , |

| |
|---|
| - IT- - - |
| - , - |
| - : - VaR- - ; - : - - ; - - - - - - - |
| - - - - - - |
| |

Value-at-Risk.

VaR

. VaR -

), (),

VaR. , VaR

4 .
95 % (): ,
4 ., 95 %,

, 5 %.

VaR

VaR

VaR.

VaR

()

(total return swap - TRS)

non-deliverable forward (NDF)

2.

(probability of default - PD),

(credit exposure - CE) -

(loss given default -

LDG) -

:

-

;

-

;

-

;

-

,

;

-

;

.
, . . .

,

.

-

.

,

IT-

.

. ,

,

.

,

,

,

.

.

,

.

-

,

,

,

,

.

.

«

»

.

,

.

,

,

,

.

,

,

,
 , , , ,
 , , , ,
 , ,
 .

VaR,

.
 ,
 .
 -
 .
 , , , ,
 . ,
 -
 , ,
 .
 , ,
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 .

,

.

-

.

-

.

-

,

-

,

.

4.

-

.

.

,

.

,

,

1

,

.

,

.

,

,

,

..

,

.

,

,

.

,

,

.

.

.

,

,

.

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

,

, . . .

,

,

.

,

.

,

.

,

, 1-2 % ,

, 10 %

.

.

.

,

,

.

,

.

« III »

« »

,

.

,

,

.

,

.

,

.

,

.

,

.

« » -

,

, -

.

-

.

«

»,

,

,

,

,

.

-

«

».

-

,

.

,

.

,

,

.

.

,

,

.

1. []. . 1, 2, 3, 4. - . :
- , 2014. - 592 .
2. : .
- 10 . 2003 . 173- *.
3. : . 10
2002 . 86- *.
4. : . 2 . 1990 .
395-1*.
5. () : .
25 . 1999 . 40- *.
6. : 30 2002 .
191- *.
7. ()
: 10 . 2003 . 215- 8.
8. ()
(« III») : 28 . 2012 .
395- *.
9. :
3 . 2009 . 346- *.
10. : 5 . 2004 .
246- *.

* . - « »
« ».

11.

, :
26 2004 . 254- *.

12.

7 .2009 . 342- *.

13.

: 16 .2003 . 242- *.

14.

() (« III») :
28 .2012 . 395- *.

15.

, :
() :
11 .2005 . 126- *.

16.

3 .2012 . 139- *.

17.

() , :
15 2005 . 124- *.

18.

: 25 .2013 . 3081- *.

19.

:
16 .2004 . 1379- *.

20.

30 .2008 . 2005- *.

21.

:
30 2005 . 92- *.

22. «

10 2001 . 87- *. »

23. []:
29 . 2012 . 193- // . . - 2013. - 16 .
(1). - . 40-41.
24. , . . :
[] / . . , . .] / . . , . . . - 4- . - . :
, 2011. - 264 .
25.
[] :
// :
. - . : « » , 2003-2012. -
: http://www.businesspravo.ru/Docum/DocumShow_DocumID_13738.html. - . .
26. , . . [] / . . ,
. . . - . : , 2007. - 448 .
27. : [] . - . 21. -
: <http://www.dcenter.ru/products.htm>. - . . - . .
28. , . . .
[] / . . , . . . - . : ,
2010. - 422 .
29. , . . : ,
[] / . . . - . : - , 2004. - 256 .
30. , . . .
[] / . . .
. . . ; . . , . . . - . : , . . .
2012. - 288 .
31. , . . [] . 2 . . 1 /
. . . - . : , - , 2004. - 672 .
32. , . . [] . 2 . . 2 /
. . . - . : , - , 2004. 560 .

- 33. [] / -
- 3- . - . 2. - . : , 1970. - 632 .
- 34. / - 3- . -
- . 10. - . : , 1972. - 592 .
- 35. , [] /
- , : - , 2006. - 172 .
- 36. , [] / . ,
- . ; - . : - , 2010. - 1008 .
- 37. ,
- [] / , - . : , 2002. - . 672.
- 38. , , ,
- [] / - . : , 2013. - 240 .
- 39. ,
- [] : / - . : .
- : , 2011. - 232 .
- 40. , [] / -
- . : , 2013. - 194 .
- 41. , 2020
- [] / - . : - - , 2012. - 164 .
- 42. ,
- [] / - . : .
- , 2013. - 408 .
- 43. , [] / ,
- - . : , 2008. - 368 .
- 44. ,
- [] / - . : - , 2014. - 160 .
- 45. , -2 -
- [] / , - . : , 2007. - 192 .

- 46. , .
[] / . . - . : ,
2014. - 432 .
- 47. , . . [] / . . . - . :
, 2007. - 432 .
- 48. , . . , ,
[] / . . . - . : , 2010. - . 208.
- 49. , . . [] / . . . -
. : , 2010. - 240 .
- 50. [] . - . : ,
, 2010. - 328 .
- 51. , . . -
[] / . . [] . - . :
, 2013. - 736 .
- 52. , . . .
. [] / . . . -
. : , 2010. - 704 .
- 53. , . . [] / . . ,
. . . , . . . - : - , 2009. - . 244.
- 54. , . . [] / . . ,
. . . - . : - , 2011. - 304 .
- 55. , . .
[] / . . , . . . - . : - , 2012. - 560 .
- 56. , . . :
[] / . . , . . //
. . « » . - : - ,
2012. - 4. - . 142-150.
- 57. , . .
[] / . . ,

.. // . - 2013. - 11 (. 8). -
. 1631-1637.
58. , ... [] /
.. ,- : - , 2013. - 82 .
59. , ...
[] / .. // . . :
: . VII
- ,
, 25 2013 . - : ,
2013. - . 67-69.
60. , ...
[] / .. //
:
: XI - ,
, 18-19 . 2014 . - : , 2014. - . 118-121.
61. , ... -
[] /
.. //
: . - , . ,
5-6 ., 2013 . - : , 2013. - . 96-100.
62. , ... [] /
.. // :
:
- . - : - ,
2012. - . 42-45.
63. , ...
[] /

- .. // . - 2014. - 9 (. 8). - . 1800-1804.
64. , ... [Текст] / .. // . - 2014. - 42 (618). - . 13-19.
65. , ... [] / .. // - : . - , 15 2013 . - : - , 2013. - . 77-79.
66. , ... [] / .. // : : . - , 19-20 . 2013 . - : - , 2013. - . 1. - . 285-287.
67. , ... [] / .. // - : - , 2011. - . 150-158.
68. , ... [] / .. // " " . - 2014. - 5. - . 102-110.
69. , ... [] / .. // : . - : - , 2013. - . 179-187.
70. , ... [] / .. // -

. 3 « » . - . -
2010.

71. , . . [] / . . ,

.. // : . . . - : - , 2013. - . 141-146.

72. , . . [] /
.. . - . : - , 2013. - 400 .

73. , . . [] / . . . -
. : , 2014. - 464 .

74. , . . [] / . . . - :
, 2007. - . 280.

75. , . . [] /
.. , . . () . - . : , 2010. - 143 .

76. , . . [] /
. . ; . . . - . : - , 2012. - . 352.

77. , . . - [] / . . . -
. : - , , 2013. - 320 .

78. , . . XXI .
XXI

[] / . . . - . : , 2013. - 560 .

79. -
2020 [] . -

. - « » .
80. , . . . : - [] /

.. . - . : , 2008. - 832 .

81. , . . [] / . . //

. - 2010. - 2. - . 21-26.

- 82. []/ . .- .:
 , 2010. - 440 .
- 83. []/ . .-
 . 2. .- .: , 2012. - 376 .
- 84. []/ . . .- .:
 , 2013. - 248 .
- 85. - [] /
 . . .- .: , 2011. - 368 .
- 86. [] / . . .- .:
 , 2014. - 800 .
- 87. [] / . . ,
 . . .- .: , 2012. - 296 .
- 88. []
 / . . , . . .- : , , 2012. - 136 .
- 89. []/ . . .- .: , , 2011. - 336 .
- 90. []/ . . .- : , 2014. - 448 .
- 91. []: . /
 . , , ; . . .- .: , 2014. - 390 .
- 92. -
 []/ . , . [.].- .: - , 2011. - 144 .
- 93. []/ . .- .:
 304 . , 2012. -
- 94. []/ . .-
 .: , 2014. - 458 .
- 95. []/[. . (.) .];
 . . . ; . . - . . . , . .- .: - ,
 2010. - 527 .

96. , [] / . ; , , - . : , , 2013. - 704 .
97. 2015 : 1472 - 13, 01-001/1280 5 . 2011 . // - 2011. - 20 . (21). - . 3-4.
98. 1 2014 [] . - : http://www.cbr.ru/analytics/fin_stab/MMR_14Q1.pdf.
99. , [] / - . : , 2014. - 200 .
100. 2013-2015 . [] . - .- « ».
101. , - [] / ; - . : - , 2010. - 171 .
102. , [] / - . : , 2012. - 240 .
103. , . III [] / . // . - 2013. - 4. - . 28-30.
104. , [] / - . : , 2013. - 376 .
105. - 2014 2015 2016 [] . - « ».

106. [] : / . . , - . : : , 2012. - 177 .
107. - [] / - . : , 2014. - 456 .
108. , . . [] / , - . : , 1995. - 768 .
109. , . . : , , [] / - . : , 2013. - 442 .
110. , . . , [] / - . : , 2011. - 720 .
111. , . . [] / . . , . . ; - . : , 2012. - 636 .
112. , . . [] / . . // . - 2007. - 1. - . 20-30 ; 2. - . 11-22 ; 3. - . 18-25.
113. , . . 2012 . [] / . . [.]. - : () www.hse.ru.
114. , . . [] / - . : , 2010. - . 656.
115. : [] / - . : , 1998. - 107 .
116. 2020 [] . - . - « ».

117. [] /
 - . : , 2010. - 224 .
118. [] / . . . ,
 - . : - , 2013. - 192 .
119. [] / - . : - , 2010. - 543 .
120. [] / . . . ,
 - . : - , 2013. - 312 .
121. [] / - . : - , 2011. - 296 .
122. [] / . . . ; . . . , -
 , - - . :
 , 2008. - 116 .
123. []
 / . . . ; - . . . -
 . - . : - , 2008. - 399 .
124. [] / . . . ; - .
 . -
 . - . 1. - . , 2011. - 303 .
125. III ,
 [] . - :
- <http://www.expertnw.ru/news/2013-10-16/trebovaniya-bazelya-III-usilyat-kapitalizatsiyu-bankovskoy-sistemy-no-grozyat-snizhenieym-kreditnoy--aktivnosti>.
126. [] / . . . - [.] ; - 2-
 . - . : : - , 2013. - 318 .
127. [] / - . : , 2014. - 328 .

- 128.
[]/ - . : ,2011. - 960 .
- 129. [] /
. - . : , 2014. -
- 288 .
- 130. ,
[]/ ; - . : , 2013. -
- 1072 .
- 131.
[] /
. : , - . :
,2007. - . 304.
- 132. ,
. [] / , - . :
, 2013. - 544 .
- 133. [] / , ,
. ; - . : - , 2011. - 1028 .
- 134.
- []/ , - . : , 2012. -
- 168 .
- 135. [] / ; .
. - . : , 2014. - 802 .
- 136. [] /
. - . : , 2001. - 256 .
- 137.
[]/ , - . : - . - , 2004. -
- 173 .
- 138.
[]/ , ; -
. : , 2012. - 648 .

139. [] / []. - ., 2011. - 320 .
140. Bessis, J. Risk Management in Banking [Text] / J. Bessis. - 3-d ed. - John Wiley and Sons, Ltd, 2012. - 840 .
141. Gornall, W. Financing as a Supply Chain: The Capital Structure of Banks and Borrowers [Text] / W. Gornall, I.A. Strebulaev // Rock Center for Corporate Governance, working paper. - 2013. - Series 166.
142. Hoflich, P. Banks at Risk: Global Best Practices in an Age of Turbulence [Text] / P. Hoflich. John Wiley and Sons, Ltd, 2011. - 248 c.
143. Crouhy, M. Risk Management [Text] / Michel Crouhy, Dan Galai, Robert Mark. - McGraw Hill, 2000. - 752 c.
144. Molyneux, Ph. Bank Performance, Risk and Firm Financing [Text] / Philip Molyneux. - Published by Palgrave Macmillan, UK, 2011.
145. Poitras, G. Risk Management, Speculation, and Derivative Securities [Text] // Poitras Geoffrey. - 2010. - 601 .
146. Wheeler, E. Security Risk Management: Building an Information Security Risk Management Program from the Ground Up [Text] / Wheeler Evan. - Syngress, 2011. - 360 c.
147. [] : . - ., 2000-2014. - : <http://www.cbr.ru>. - . - ., .
148. - [] : . - : <http://www.itar-tass.com/c188/353136.html>. - . - .
149. [] : . - ., 2007-2014. - : <http://www.minfin.ru>. - . - ., .
150. [] : . - ., 2000-2014. - : <http://www.nva.ru>. - . - ., .
151. [] : . - ., 2008-2014. - : <http://www.government.ru>. - . - ., .

152. [] : .
 . - : <http://www.federalreserve.gov>. - . -
153. [] : . - , 2001-2014. - : <http://www.gks.ru>. -
154. « 2010-2020»
 [] . - : http://arb.ru/arb/management/congresses/29564/?sphrase_id=45777.
155. <http://ra-national.ru/?page=application-risk-managment>.
156. http://www.xliby.ru/delovaja_literatura/mezhdunarodnye_yekonomicheskie_otnoshenija/p6.php
157. <http://dictionary-economics.ru/word/%D0%93%D0%BB%D0%BE%D0%B1%D0%BO%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%BO%D1%86%D0%B8%D1%8F>.
158. <http://konec-sveta.org/tendencii/ekonomika1/globalizacija-jekonomiki.html>.
159. http://slovonline.ru/slovar_efremova/b-1/id-2981/bank.html.
160. <http://www.vseslova.ru/index.php?dictionary=ushakov&word=bank>.

2009-2014 .

| | | 01.01.09 | 01.01.10 | 01.01.11 | 01.01.12 | 01.01.13 | 01.01.14 |
|------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | () , . | 28 022,3 | 29 430,0 | 33 804,6 | 41 627,5 | 49 509,6 | 57 423,1 |
| | % | 67,9 | 75,8 | 73 | 74,4 | 79,6 | 86 |
| 2 | () , . | 3 811,1 | 4 620,6 | 4 732,3 | 5 242,1 | 6 112,9 | 7 064,3 |
| | % | 9,2 | 11,9 | 10,2 | 9,4 | 9,8 | 10,6 |
| | % | 13,6 | 15,7 | 14 | 12,6 | 12,3 | 12,3 |
| 3 | , , , . % % : , , . % % % | 16 526,9 | 16 115,5 | 18 147,7 | 23 266,2 | 27 708,5 | 32 456,3 |
| | % | 40 | 41,5 | 39,2 | 41,6 | 44,5 | 48,6 |
| | % | 59 | 54,8 | 53,7 | 55,9 | 56 | 56,5 |
| | % | 4 017,2 | 3 573,8 | 4 084,8 | 5 550,9 | 7 737,1 | 9 957,1 |
| | % | 9,7 | 9,2 | 8,8 | 9,9 | 12,4 | 14,9 |
| | % | 14,3 | 12,1 | 12,1 | 13,3 | 15,6 | 17,3 |
| | % | 15,9 | 12,5 | 12,6 | 15,6 | 19,5 | 22,7 |
| 3.1. | () , . () | 791,9 | 621,5 | 595,8 | 725,7 | 806,3 | 879,4 |
| | % | 11,8 | 10,3 | 9 | 8,6 | 8,4 | 9,3 |
| 4 | , , . % % | 2 365,2 | 4 309,4 | 5 829,0 | 6 211,7 | 7 034,9 | 7 822,3 |
| | % | 5,7 | 11,1 | 12,6 | 11,1 | 11,3 | 11,7 |
| | % | 8,4 | 14,6 | 17,2 | 14,9 | 14,2 | 13,6 |
| 5 | , . % | 5 907,0 | 7 485,0 | 9 818,0 | 11 871,4 | 14 251,0 | 16 957,5 |
| | % | 14,3 | 19,3 | 21,2 | 21,2 | 22,9 | 25,4 |

| | | 01.01.09 | 01.01.10 | 01.01.11 | 01.01.12 | 01.01.13 | 01.01.14 |
|----|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | % | 21,1 | 25,4 | 29 | 28,5 | 28,8 | 29,5 |
| | % | 23,4 | 26,1 | 30,2 | 33,3 | 36 | 38,6 |
| 6 | , | 8 774,6 | 9 557,2 | 11 126,9 | 13 995,7 | 15 648,2 | 17 787,0 |
| | % | 21,3 | 24,6 | 24 | 25 | 25,2 | 26,6 |
| | % | 31,3 | 32,5 | 32,9 | 33,6 | 31,6 | 31 |
| : | | | | | | | |
| | | 01.01.09 | 01.01.10 | 01.01.11 | 01.01.12 | 01.01.13 | 01.01.14 |
| 1. | () | 41 276,8 | 38 807,2 | 46 308,5 | 55 967,2 | 62 218,4 | 66 755,3 |
| 2. | | 6 705,5 | 6 040,8 | 6 625,0 | 8 445,2 | 9 595,7 | 9 493,4 |
| 3. | | 25 244,0 | 28 697,5 | 32 498,3 | 35 648,7 | 39 623,4 | 43 901,7 |

1 2014 . -

28 2012 . 395- (« III»), -

10 2003 . 215- .

, , :

, , , -

, , ;

; , , , .

; , , .

2006-2013 .,

%

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|----|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 1. | 44,0 | 44,1 | 39,2 | 5,0 | 14,9 | 23,1 | 18,9 | 16,0 |
| 2. | 36,3 | 57,8 | 42,7 | 21,2 | 2,4 | 10,8 | 16,6 | 15,6 |
| 3. | 39,8 | 51,5 | 34,3 | 0,3 | 12,1 | 26,0 | 12,7 | 12,7 |
| 4. | 78,3 | 57,8 | 35,2 | -11,0 | 14,3 | 35,9 | 39,4 | 28,7 |
| 5. | 38,0 | 35,4 | 14,5 | 26,7 | 31,2 | 20,9 | 20,0 | 19,0 |
| 6. | 52,6 | 47,2 | 24,4 | 8,9 | 16,4 | 25,8 | 11,8 | 13,7 |
| : | | | | | | | | |
| | 24,6 | 23,5 | 24,2 | -6,0 | 19,3 | 20,9 | 11,2 | 7,3 |

()

| | 1.01.13 | | 1.01.14 | | 1.04.14 | | 1.05.14 | | 1.06.14 | |
|---------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | | % | | % | | % | | % | | % |
| 5 | 24 894 916 | 50,3 | 30 235 131 | 52,7 | 31 881 002 | 53,7 | 32 684 332 | 54,3 | 32 948 045 | 53,8 |
| 6 20 | 9 660 925 | 19,5 | 10 905 104 | 19,0 | 11 179 928 | 18,8 | 11 336 159 | 18,8 | 11 685 930 | 19,1 |
| 21 50 | 5 745 193 | 11,6 | 6 383 544 | 11,1 | 6 564 684 | 11,1 | 6 588 289 | 10,9 | 6 891 377 | 11,3 |
| 51 200 | 6 399 522 | 12,9 | 6 982 880 | 12,2 | 6 996 903 | 11,8 | 6 927 552 | 11,5 | 7 018 562 | 11,5 |
| 201 500 | 2 246 789 | 4,5 | 2 376 786 | 4,1 | 2 261 399 | 3,8 | 2 204 466 | 3,7 | 2 187 492 | 3,6 |
| 501 | 562 302 | 1,1 | 539 625 | 0,9 | 493 330 | 0,8 | 467 329 | 0,8 | 464 407 | 0,8 |
| | 49 509 647 | 100,0 | 57 423 070 | 100,0 | 59 377 245 | 100,0 | 60 208 127 | 100,0 | 61 195 813 | 100,0 |

| | | 1.01.13 | 1.01.14 | 1.04.14 | 1.05.14 | 1.06.14 |
|------|-------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | , | 1 554,0 | 1 608,7 | 1 645,0 | 1 619,3 | 1 464,3 |
| 1.1 | : , | 1 423,5 | 1 523,1 | 1 556,6 | 1 568,6 | 1 412,7 |
| 2 | , | 2 159,9 | 2 264,9 | 2 067,4 | 1 648,4 | 1 763,2 |
| 3 | , : | 1 483,3 | 1 496,5 | 1 674,8 | 1 757,2 | 1 866,3 |
| 3.1 | - | 315,8 | 398,3 | 399,9 | 377,1 | 468,5 |
| 3.2 | - | 167,5 | 1 098,2 | 1 274,9 | 1 380,1 | 1 397,8 |
| 4 | , , : | 7 034,9 | 7 822,3 | 7 948,0 | 7 816,4 | 7 970,4 |
| 4.1 | | 5 265,1 | 6 162,9 | 6 217,8 | 6 135,4 | 6 256,4 |
| 4.2 | | 791,6 | 790,4 | 785,3 | 366,9 | 424,2 |
| 4.3 | | 398,8 | 274,1 | 249,1 | 245,8 | 226,3 |
| 4.4 | | 579,4 | 594,9 | 696,0 | 1 068,3 | 1 063,4 |
| 5 | | 333,4 | 353,9 | 376,8 | 436,0 | 441,2 |
| 6 | | 163,9 | 175,8 | 397,5 | 404,0 | 363,2 |
| 7 | , | 33 993,1 | 40 535,3 | 42 140,0 | 43 300,5 | 43 837,6 |
| 8 | , , | 1 090,5 | 1 147,5 | 1 154,0 | 1 148,2 | 1 139,1 |
| 8.1 | : , | 96,7 | 64,8 | 66,1 | 68,3 | 65,4 |
| 9 | : | 210,2 204,4 | 192,2 188,6 | 66,0 66,0 | 51,5 51,5 | 65,7 65,6 |
| 10 | : , | 1 486,3 | 1 826,0 | 1 907,6 | 2 026,6 | 2 284,8 |
| 10.1 | | 647,8 | 790,5 | 848,3 | 917,3 | 1 018,2 |
| 10.2 | | 210,0 | 312,2 | 295,9 | 311,5 | 311,2 |
| 10.3 | | 121,5 | 123,4 | 125,2 | 127,2 | 126,1 |
| | | 49 509,6 | 57 423,1 | 59 377,2 | 60 208,1 | 61 195,8 |

1 2014 .

».

16 2012 . 385- «

», ,

«

» (1

2014 . - 359,3 .).

»

«

».

,
, %

| | | 1.01.13 | 1.01.14 | 1.04.14 | 1.05.14 | 1.06.14 |
|------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | , | 3,1 | 2,8 | 2,8 | 2,7 | 2,4 |
| 1.1 | :', | 2,9 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,3 |
| 2 | | 4,4 | 3,9 | 3,5 | 2,7 | 2,9 |
| 3 | , | 3,0 | 2,6 | 2,8 | 2,9 | 3,0 |
| 3.1 | :', | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,8 |
| 3.2 | - | 2,4 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,3 |
| 4 | , | 14,2 | 13,6 | 13,4 | 13,0 | 13,0 |
| 4.1 | :', | 10,6 | 10,7 | 10,5 | 10,2 | 10,2 |
| 4.2 | | 1,6 | 1,4 | 1,3 | 0,6 | 0,7 |
| 4.3 | | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 4.4 | | 1,2 | 1,0 | 1,2 | 1,8 | 1,7 |
| 5 | | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 |
| 6 | | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 0,6 |
| 7 | , | 68,7 | 70,6 | 71,0 | 71,9 | 71,6 |
| 8 | , | 2,2 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 8.1 | :', | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 9 | :', | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| | | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 10 | , | 3,0 | 3,2 | 3,2 | 3,4 | 3,7 |
| 10.1 | :', | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,7 |
| 10.2 | | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 10.3 | | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| | | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | |

1. , ()
 2. ,
 3. , ()
)

