

08.00.05 –

:

« »

: , ,

«

: , ;

« » () -

;

,

:

«19 » 2014 12 . -

212.001.06 -

: 385000, . , . , 208, .

, - :

<http://www.adygnet.ru> : <http://vak.ed.gov.ru>.

« 18 » 2014 .

, , . .

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

)

);

-

-

,

-

-

,

,

,

,

,

-

(

(. . .

-

, . . .

, . . .

)

-

);

-

-

,

-

,

-

(

(. . .

, . . .

, . . .

-

)

-

-

).

-

,

-

.

-

-

-

-

.

-

,

: «

», «

-

», «

», «

-

».

,

,

-

.

,

,

-

-

-

-

.

.

-

,

,

,

,

-

-

.

,

,

,

,

.

13

4,3 . . (

- 3,4 . .),

4

,

.

.

,

,

,

-

.

,

l.

-

-

-

,

,

,

-

.

1.

1 -

35

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
- (.)	17029.1	21132.4	29085.1	36134.4	41511.5	47194.5	56803.3	62235,8	67519,1
- (.)	3603	4088	10973	13275	15874	14036	18703	16904	15961
- (.)	51313	58091	74408	93766	101212	109480	117071	136095	-
- - (.)	7983,8	8868,2	10760,5	15921,3	15561,0	30320,1	23323,1	27435,7	33628,8

.) (.	4227,7	4704,0	7884,1	9572,2	10690,0	11669,5	12337,0	13899,2	16231,7
--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------

-

0,13%;

2%. , 1997 , -

. , 1995

57,1%, - 37,4%, -

41 55%.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

.

-

17%

19%

.

,

,

-

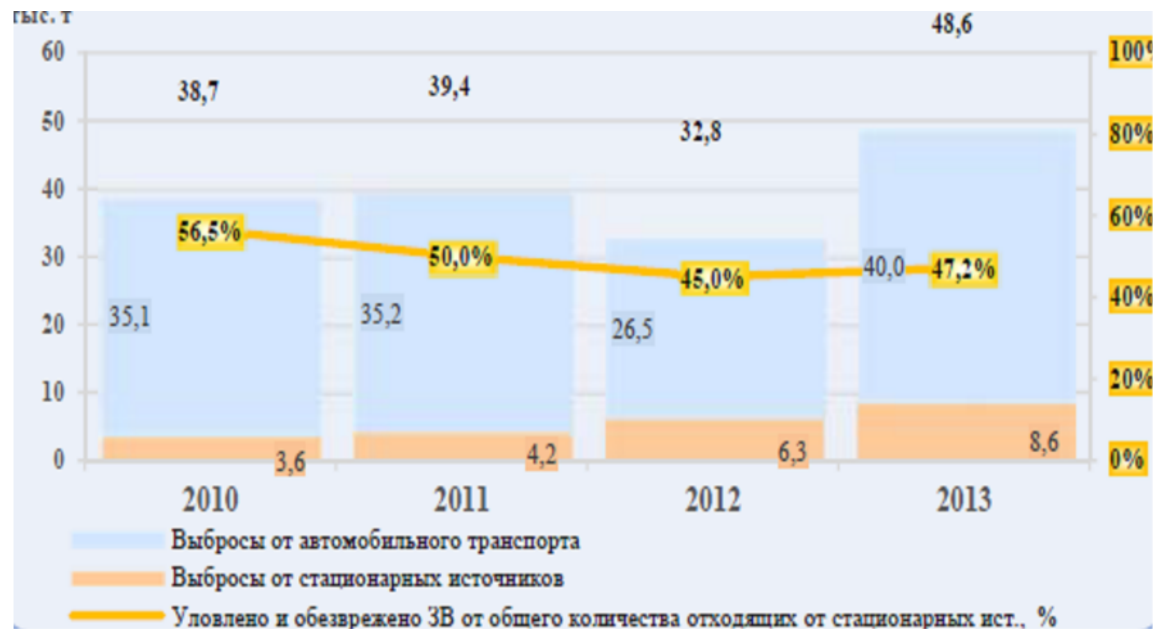
0 70%:

-

13,9%, 19, 72%, 65%,
 - 70%,
 4,
 80%
 2.
 2 - 36

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
(. .)	441	438	438	440	440	440	443	445	446
(. .)	154.0	153.3	153.2	153.5	152.8	152.4	151.9	152.0	150,9
(. .)	5123.0	6414.4	8056.4	10096.9	11547.6	12787.4	14344.9	16715.2	19276,0
	4900	4885	5076	4709	4283	4223	4006	3861	3347
(. .)	19,7	19,8	19,3	19,4	19,1	18,5	17,3	15,6	14,8

2013
 11,4%.



1 –

3.

1)

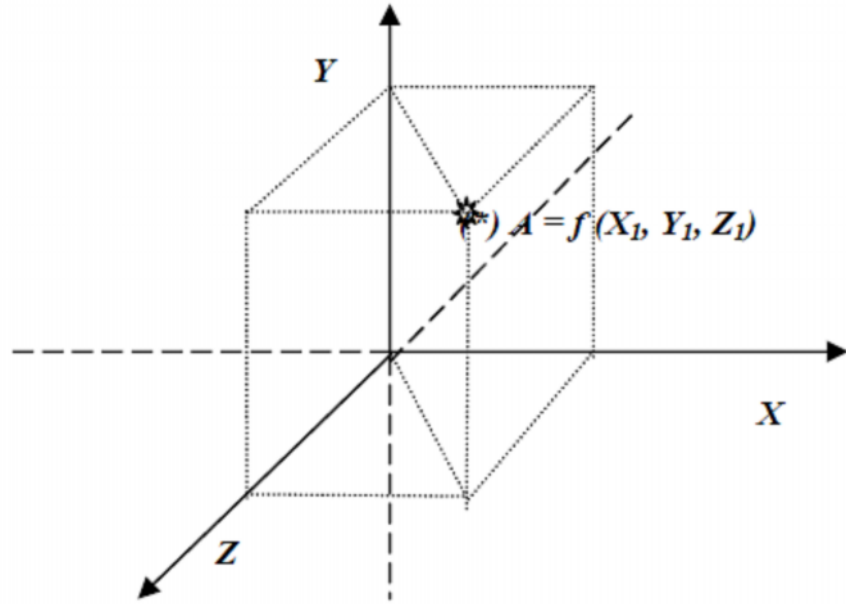
2)

(),

()

(Z) (

2.



2-

:

$$I = \left(\sum_1^n \frac{P_{i1}}{P_{i0}} \pm \sum_1^n k_i \right) / n,$$

P_{i1} -

i -

, P_{i0} -

i -

, , n -

i -

0,1,

- 0,2, ,
- 0,3.

.

:

- 1,5 - ;
- 1,0-1,5 - ;
- 0,5-1,0 - ;
- 0,5 - .

,

,

()

,

.

,

,

(),

,

.

,

-

.

-

,

	11548	12787	14345	16715	19276	1,15	0,3
	7,7	9,3	8,4	8,1	7,9	1,03	0,1
	50,2	56,5	68,2	68,8	65,6	0,95	0,0
	4865	4674	4566	4076	3966	1,03	0,3
	0,41	0,38	0,37	0,31	0,33	0,94	0,0
	3309	3610	4242	6286	8587	0,73	-0,3
	67,4	67,6	68,0	68,1	68,2	1,00	-0,3
	27,85	27,89	27,89	27,91	27,90	1,00	0,0
	3,1	7,2	5,8	7,2	7,0	0,97	0,0

,

,

,

,

-

,

,

.

,

-

-

.

-

,

1,08,

-

-

,

-

,

.

4.

,

,

-

.

-

-

,

,

.

-

,

-

-

-

-

-

.

,

-

,

-

,

.

-

.

-

,

-

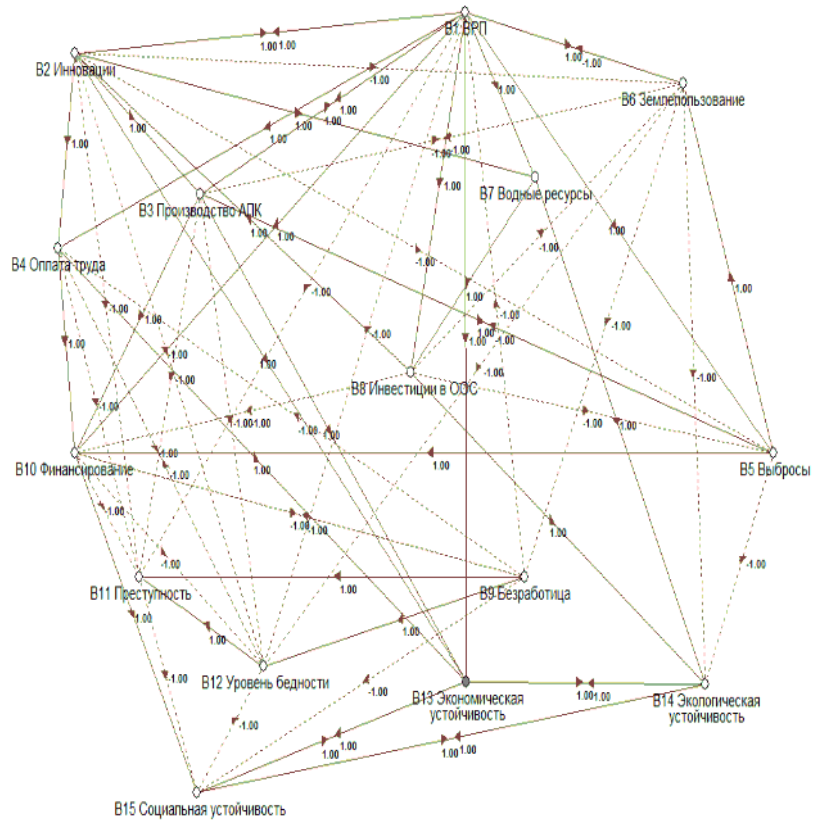
-

-

,

,

2.



2 –

39

5.

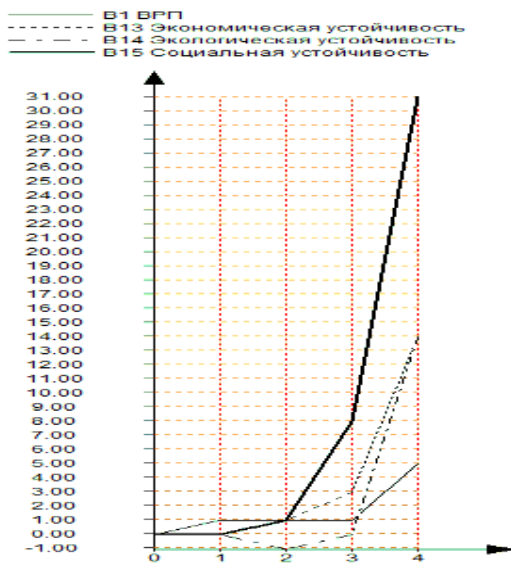
5 –

40

1		2,3,-6,-9	2,3,4,5,6,7,8,10, -11,-12,13
2		1,8	1,3,4,-5,-6,7,-11, -12,13
3		1,2,-5,-6	1,5,-6,10,-11,-12, 13
4		1,2,-9,-12	10,-11,-12,13
5		1,-2,3,-8	-3,6,10,-14
6		1,-2,3,5,-8	-1,-3,-9,-12,-14
7		1,2,8	14

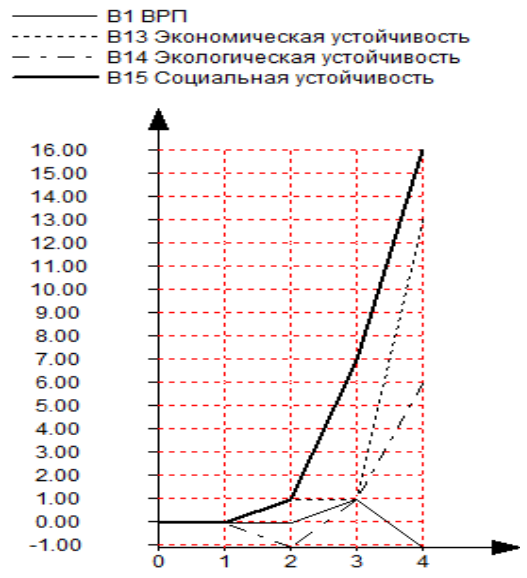
8		1	2,-5,-6,7,-10,14
9		-6,-10	-1,-4,-10,11,12,-15
10		1,3,4,5,-8,-9	-10,-11,-12,15
11		-1,-2,-3,-4,9,-10,12	-15
12		-1,-2,-3,-4,-6,9,-10	-4,12,-15
13		1,2,3,4,14,15	14,15
14		-5,-6,7,8,13,15	13,15
15		-9,10,-11,-12,13,14	13,14

« » , -
- - , -
(- ,
«-» -), « » -
, , 2 -
«1.00» -
- -
, (-
), «-1.00», -
, .
, ,
- . -



3 -

()

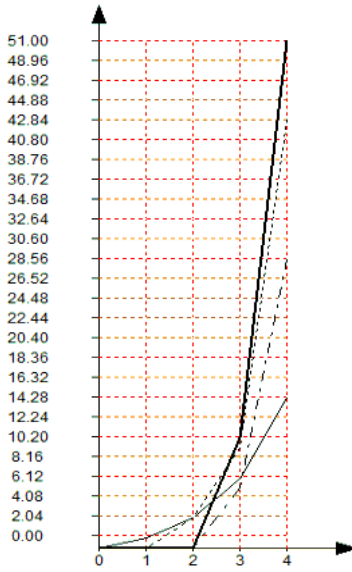


41

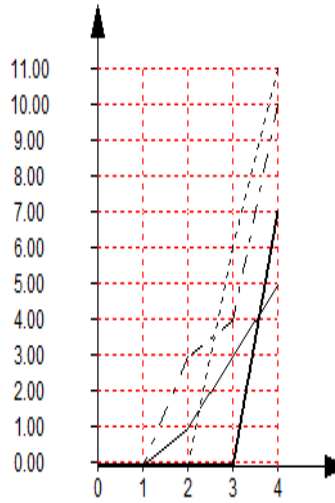
()

4.

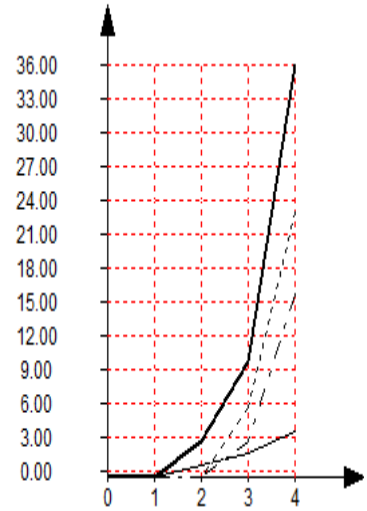
— В1 ВРП
 - - - В13 Экономическая устойчивость
 - - - В14 Экологическая устойчивость
 — В15 Социальная устойчивость



— В1 ВРП
 - - - В13 Экономическая устойчивость
 - - - В14 Экологическая устойчивость
 — В15 Социальная устойчивость



— В1 ВРП
 - - - В13 Экономическая устойчивость
 - - - В14 Экологическая устойчивость
 — В15 Социальная устойчивость



4 —

(),

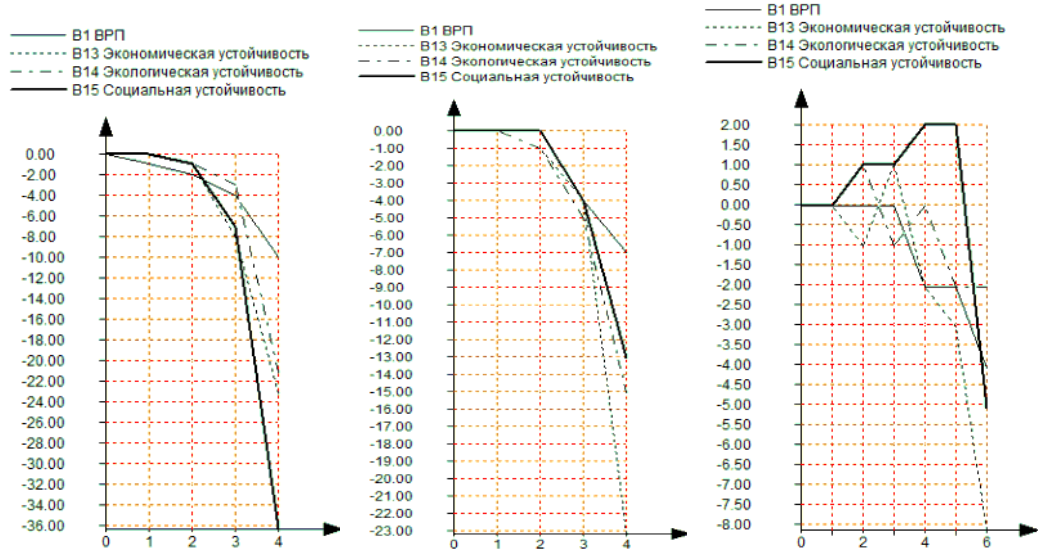
()

()

42

4.

5.

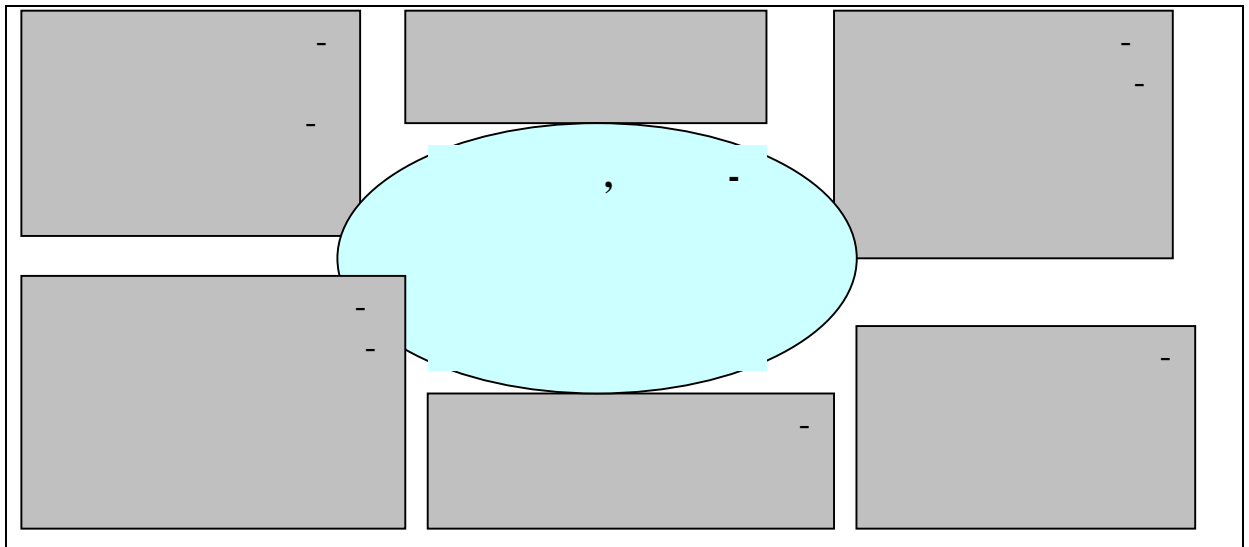


5-

5.

(adaptation through innovation),

6.



5 – ,

45

,

-

,

-

,

-

,

.

-

7.

7 –

46

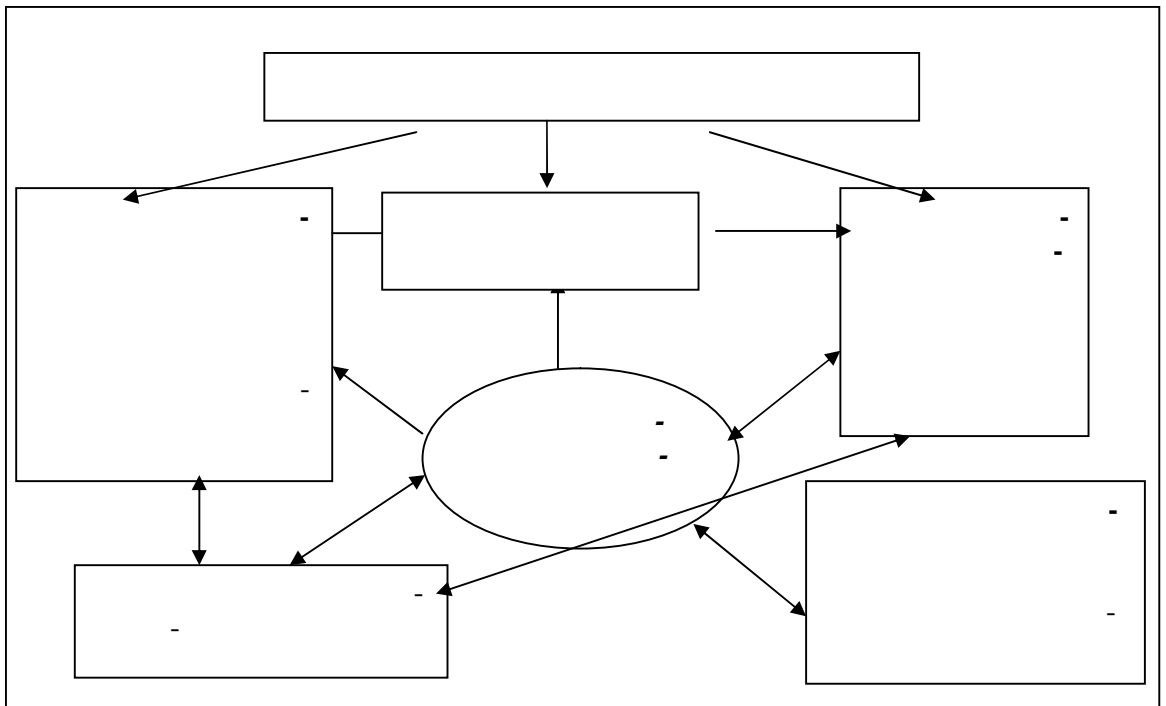
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	—	—	8	15	26	120	128	141
(%)	5.6	11.5	8.8	10.4	9.1	10.0	9.7	6.8
(.)	52.2	89.5	58.5	218.8	90.1	152.6	88.8	594.6
	—	858.8	12.5	137.9	85.5	1062.9	930.1	1942.7

45

46

(. .)								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

(6).



6 -

47

- - , :
 - - , ;
 - - , ;
 - - , ,
 :
 , , -
 1. , . . . -
 / . . . , . . . //
 . . . - 2013. - . 2. - 0,5 . .
 (0,3 . .)
 2. , . . -
 / . . // . -
 , 2013. - 13. - 0,4 . .
 3. , . . / . . /
 . . . - 2013. - .
 2. - 0,4 . .

4. , . . . / . . . , . . . , . . .
 , . . . // -
 . - 2014. - . 2. - 0,7 . . (0,3 . .)

5. , . . . / . . .
 // -
 : , , : . . . -
 . / - . . - . - , 2012. - 0,3 . .

6. , . . . / . . . -
 // : , -
 : . . . - . . . - : . .
 , 2012. - 0,2 . .

7. , . . . / . . . //
 ,
 : . . . - . . . - : -
 , 2013. - 0,2 . .

8. , . . . / . . . //
 : . . . VI
 . . . - , , 15-16
 2013. - , 2013. - 0,2 . .

9. , . . . /
 . . . , . . . // :
 , , : 3-
 . . . (17-20 2013), - . . . - ,
 , 2013. - 0,2 . . (0,1 . .).

- 10. , . . - -
/ . . // -
: . 4- . .- . . ., . -
, 31 2014 .- : , 2014. - 0,2 .
- 11. , . . -
/ . . // : . XVI -
. .- . .- : , 2014. - 0,2 . .
- 12. , . . -
/ . . , . . // Kant. - ,
2014. - 0,4 . . (0,2 . .)
- 13. , . . /
. . // :2 / .- -
, 2014. - 0.4 . .