

---

: 334.7:631.1

[6, .12].

« » [8].

[7, .16].

1. (

2. [1].

[2].

3.

[4, .66].

4. [5, .20].

5.

[3, .13]

• «

•

•

[3, .13]».

.1.

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

1)

2)

3)

4)

5)

	<i>1.</i>	*
1		-
2		-
3		-
4		-
5		-
6		-
7		-
8		-
9		-

\*

»:

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

«

»:

»:

$$= \sum_{i=1}^4 X_i, \quad (1)$$

$X_1$  —  
 $X_2$  —  
 $X_3$  —  
 $X_4$  —

- 0-25 —
- 26-50 —
- 51-75 —
- 76-100 —

( . 2, 3).

2.  
 , % \*

2006	62,5	10,4	9,3	17,8	100
2007	66,4	9,5	9,3	14,8	100
2008	67,5	8,4	7,3	16,8	100
2009	74,1	5,8	4,7	15,4	100
2010	77,2	5,4	17,4		100
2011	79,36	3,64	17		100

\*

[9]

16,86%

79,36% 2011 .

3,64%,

( 4,6% 2004 . 17,5% 2009 ).  
 . 2006 .

3.

\*

1	2	3	4
2000	70,6	-10,9	—
2001	75,8	-10,0	—
2002	57,1	-5,0	—
2003	6,3	-1,1	—
2004	144,4	6,6	4,6
2005	127,6	-12,0	—
2006	182,3	22,4	12,3
2007	436,1	84,7	19,4
2008	466,4	68,7	14,7
2009	662,6	116,3	17,5
2010	933,3	—	—
2011	1163,6	—	—

\*

[9]

6

40

( )

$$Y = b_1 \times x_1 + b_2 \times x_2 + b_3 \times x_3 + b_0 \quad (2)$$

Y —

x<sub>1</sub> —

x<sub>2</sub> —

x<sub>3</sub> —

b<sub>0</sub> —

b<sub>1</sub>, b<sub>2</sub>, b<sub>3</sub> —

Statistica 10,

35

0,38. , 38%

59

$$Y = -0,0003 \times x_1 - 0,00202 \times x_2 + 0,00199 \times x_3 + 84,3497 \quad (3)$$

(-0,32146; -0,330023  
0,633018)

... ( . . ).  
 ... -  
 ... -  
 ...  
 p = 0,1 (0,000; 0,053; 0,027 0,000435  
 ).

- « , » -
1. , -
  2. , -
  3. , -
  4. , -
  5. , -
  6. , -
  7. , -

1. / .. . — ., 1999. — 338 .
2. , 2004. — 784 . — ( « »; . 10)
3. // : , . — 2010. — 2 (7). — . 12-19.
4. // . — 2003. — 9. — . 43-49.
5. / .. // . — 2008. — 8. — . 35-40.
6. : / [ . . , . . . ];
7. « » , 2009. — 295 .
8. , 2007. — 192 .
9. — ., 1997. — 144 . — [ . . ] . —

: <http://www.zp.ukrstat.gov.ua/>