





.1. ( )

1.

2007-2011 . [3]

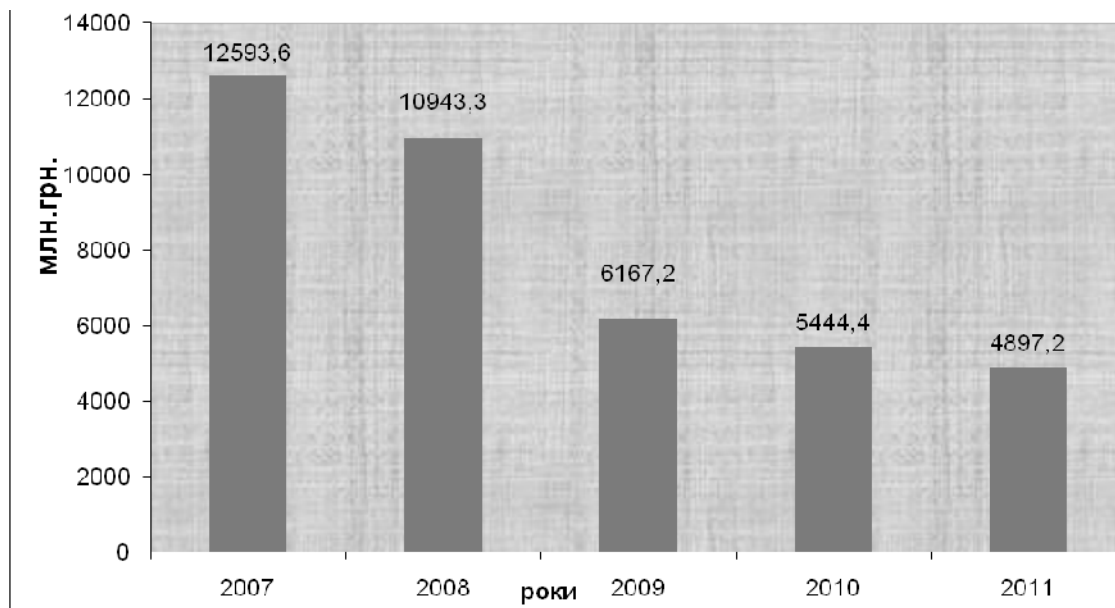
	, . .
2007	12593,6
2008	10943,3
2009	6167,2
2010	5444,4
2011	4897,2

2.

2007-2011 . [4]

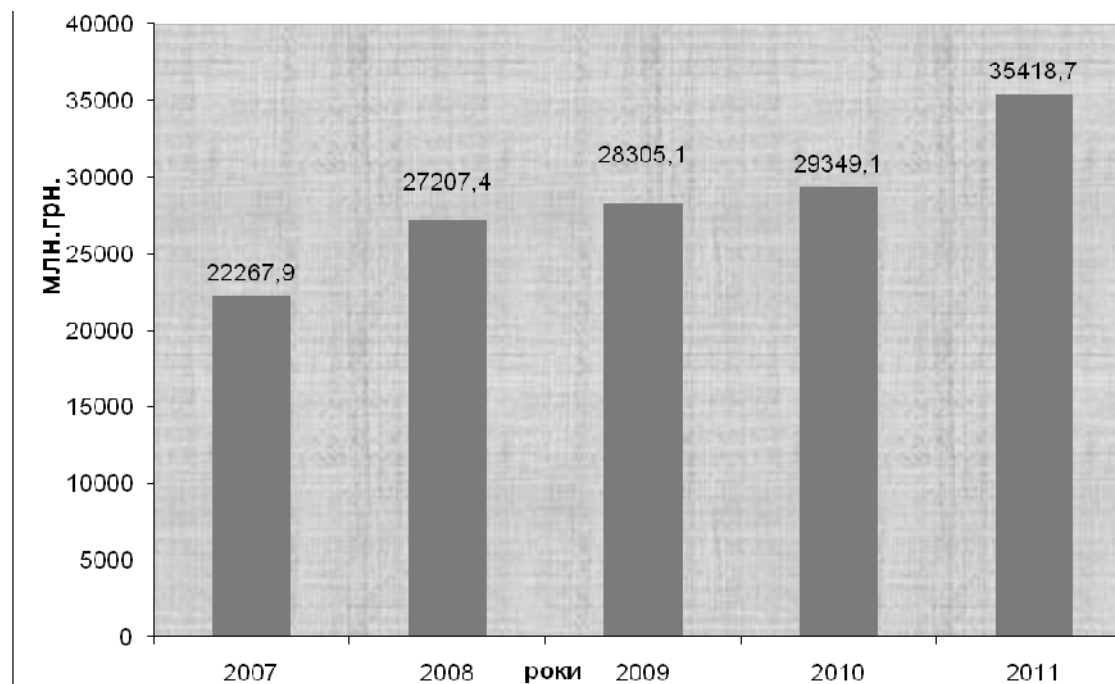
	, . .
2007	22267,9
2008	27207,4
2009	28305,1
2010	29349,1
2011	35418,7

2007-2011 . 3.



.2.

2007-2011 .



.3.

2007-2011 .

3.

/				<sup>2</sup>	$[X-Xc]^2$	$[-c]^2$	Y
1	222,7	12,6	2806,2	49595,29	3881,3	21,2	39,18
2	272,1	10,9	2965,9	74038,41	171,6	8,4	42,15
3	283,1	6,2	1755,2	80145,61	4	3,2	42,81
4	293,5	5,4	1584,9	86142,25	2,6	6,8	43,43
5	354,2	4,9	1735,6	125457,6	4774,8	9,6	47,07
	1425,6	40,0	10847,8	415379,21	8834,3	49,2	214,64

$$\frac{5 \cdot 10847,8 - 40 \cdot 1425,6}{5 \cdot 415379,21 - 2032335,36} = \frac{54239 - 57024}{44560,69} = -0,06$$

(4),

(r):

$$r = \frac{\bar{xy} - \bar{x} \cdot \bar{y}}{\sigma_x \cdot \sigma_y} \quad (7)$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n}}; \quad (8)$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{8834,3}{5}} = 42 \quad (9)$$

$$\sigma_y = \sqrt{\frac{\sum (y_i - \bar{y})^2}{n}}$$

$$\sigma_y = \sqrt{\frac{49,2}{5}}$$

$$r = \frac{2169,6 - 2280,8}{131,88} = -0,84.$$

$$= \frac{\sum X}{n} = \frac{1425,6}{5} = 285,1 \quad (1)$$

$$= \frac{\sum}{n} = \frac{40}{5} = 8,0 \quad (2)$$

(Y)

$$Y = -bx, \quad (3)$$

b-

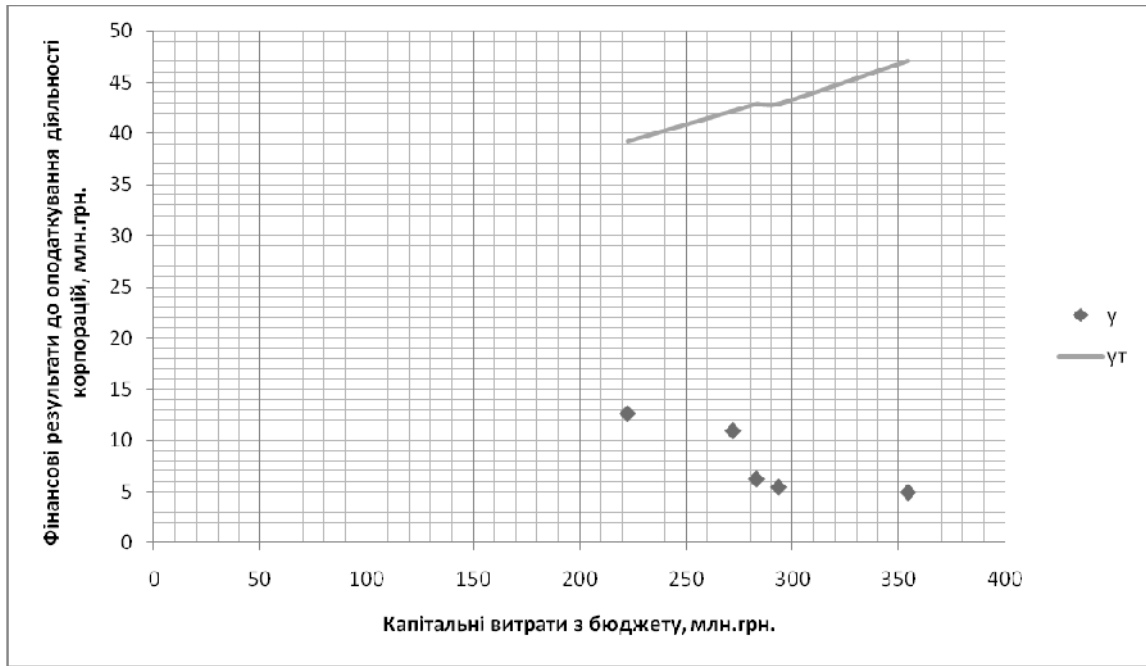
$$= an + b \sum x \quad (4)$$

$$\sum yx = a \sum x + b \sum x^2;$$

$$a = \frac{\sum y \cdot \sum x^2 - \sum yx \cdot \sum x}{n \sum x^2 - (\sum x)^2} \quad (5)$$

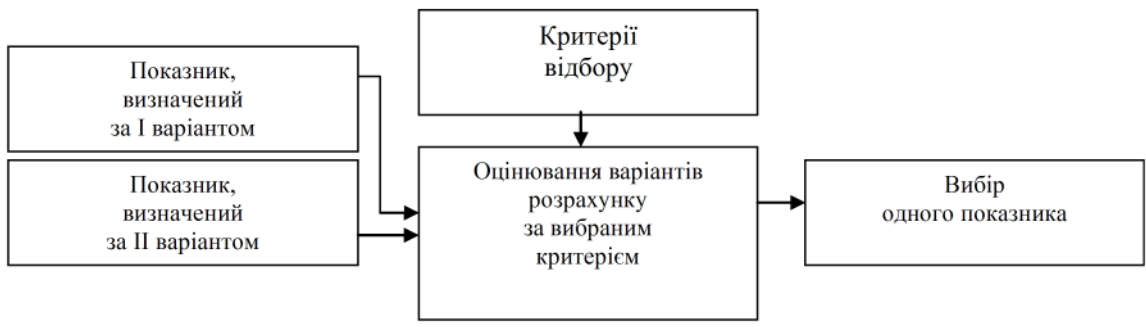
$$a = \frac{40 \cdot 415379,21 - 10847,8 \cdot 1425,6}{5 \cdot 415379,21 - 2032335,36} = \frac{16615168,4 - 15464623,68}{44560,69} = 25,82$$

$$b = \frac{n \sum yx - \sum y \cdot \sum x}{n \sum x^2 - (\sum x)^2} \quad (6)$$



.4.

, - , -  
 , - ;  
 , - ;  
 . - ;  
 , - ;  
 , - ;  
 1) ( ) ;  
 2) , - ;  
 ; , -  
 3) - ;  
 ; -  
 4) ; . -  
 5) . -  
 : -  
 - , - ( ).



.5.

[5]

5. - ;  
 - ;  
 :  
 -  $\Rightarrow \max$ , (10) ( = 0,15).

4.  
 2012-2016 .

	’	’	’	’	’	’	’	’	’
	·	·	%	·	·	%	%	%	%
2012	389	11	21	2,3	8,7	110	220	208	229
2013	432	25	19	4,8	20,2	111	230	209	232
2014	484	60	17	10,2	49,8	112	240	213	247
2015	547	149	15	22,4	126,6	113	250	220	254
2016	623	387	13	50,3	336,7	114	260	224	265

5.  
 2012-2016 .

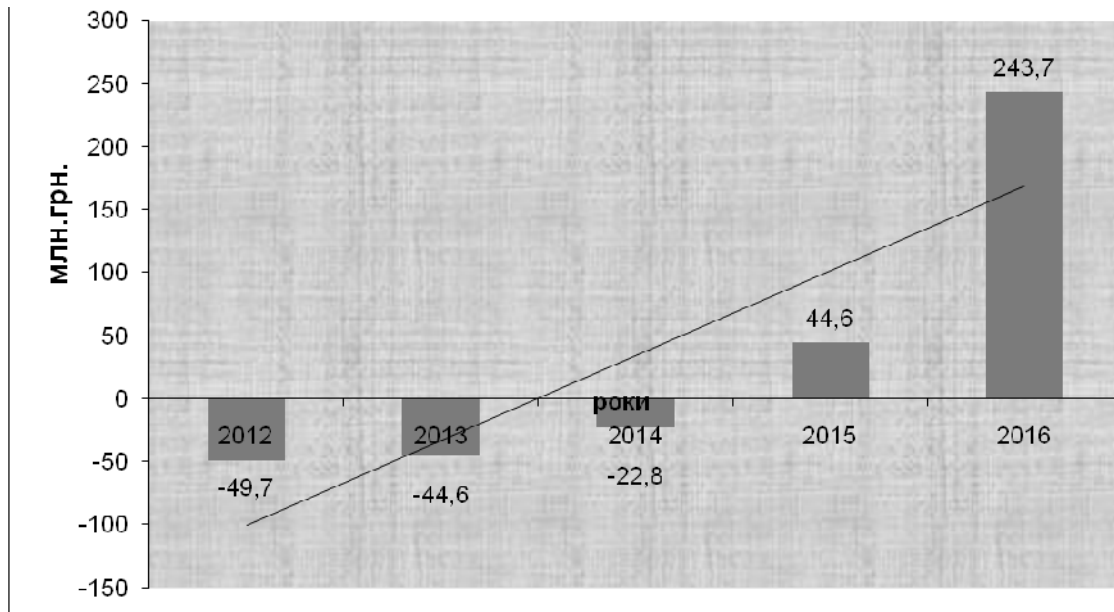
	’	’	’	’	’	’	’	’	’
	·	·	%	·	·	%	%	%	%
2012	425	11	21	2,3	8,7	120	230	208	229
2013	514	26	19	4,9	21,1	121	240	213	243
2014	627	66	17	11,2	54,8	122	250	229	260
2015	771	172	15	25,8	146,2	123	260	230	267
2016	956	464	13	60,3	403,7	124	270	234	276

6. , . .

2012	-49,7	-55,1	-49,7
2013	-44,6	-56,0	-44,6
2014	-22,8	-39,3	-22,8
2015	+44,6	+30,6	+44,6
2016	+243,7	+260,3	+243,7
	<b>+34,2</b>	<b>+28,1</b>	<b>+34,2</b>

7. « » ( ), %

2012	0,6	0,5	0,6
2013	1,1	0,95	1,1
2014	2,1	1,8	2,1
2015	4,1	3,4	4,1
2016	8,1	6,3	8,1



.6.

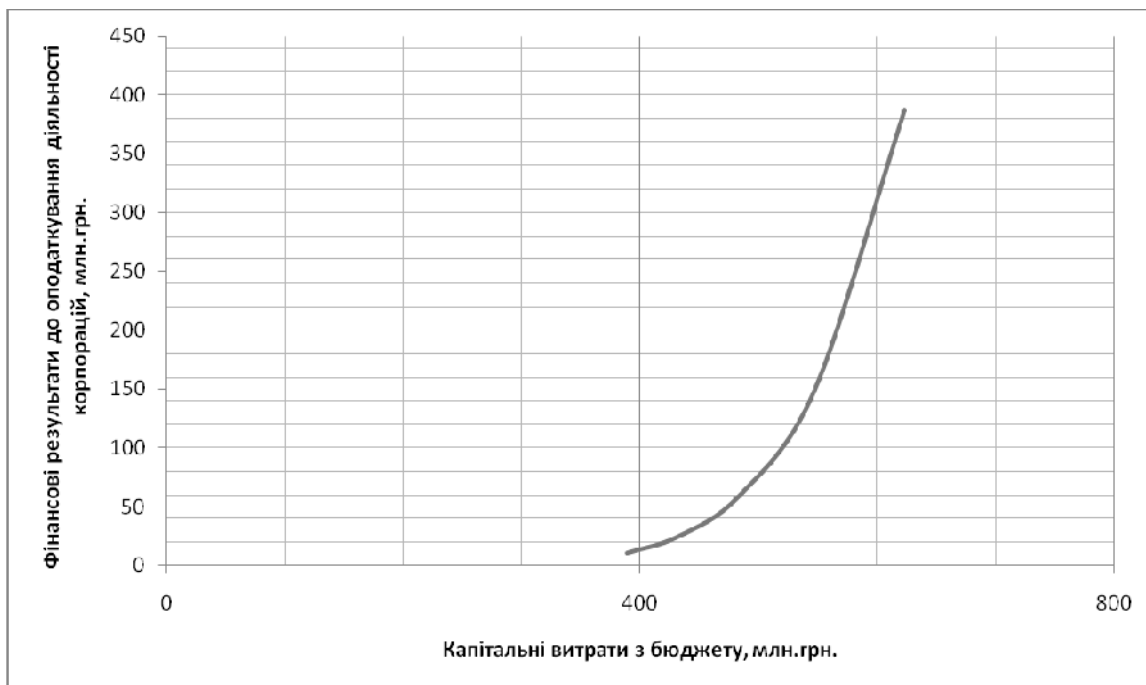
( )

( ).

« ».

( .7).

.4-6.



.7.

6,1

.6.

1. i / . . . . . i : .  
i .- .: ,2000. - 316 .

.7.

2002-2010  
28.12.2001 1801

3. , . -  
/ . //  
.- 2010. - 2. - .165-171.

4. - :  
. . . . - .: ,2009. - 678 .

5. , . . /  
- .,2004. - 531 .

« -  
».

330.322:334.722.8

330.322 : 334.722.8

UDC: 330.322 : 334.722.8

- **Ptaschenko Liana Aleksandrovna**, doctor of  
 - economic sciences, professor of the department of  
 - banking and finance, government of Poltava national  
 - technical university named after Yu. Kondratuk.  
**Shakhova Tetyana Vasylivna**, a graduate student of  
 - department of finance, banking and administration of  
 - Poltava national technical university named after Yu.  
 - Kondratuk. **Prediction of the development corporations  
 - in the context of addressing investment problems.** The  
 - main problems of the corporate sector investment and  
 - provides possible solutions, as well as create forecast  
 - key performance indicators  
**Keywords:** investment, investment problems, public  
 investment policy, the optimal simulation, investment  
 corporation.

22.08.2012 .