

---

336.6

**Blazhevich Oleg Georgievich,**  
Ph.D. in Economics,  
Department of Business Finance and Insurance,  
V.I. Vernadsky Crimean Federal University,  
Simferopol.  
**Kirilchuk Nadezhda Alexandrovna,**  
3th year student on «Economics» specialization,  
V.I. Vernadsky Crimean Federal University,  
Simferopol

### **ASSESSMENT OF THE ENTERPRISE FINANCIAL SECURITY AND THE IDENTIFICATION OF ITS IMPROVEMENT METHODS**

The article provides the assessment of the PJSC «DP Firm Selma» financial security on the basis of the indicator and graphical methods; identifies the factors that affect the level of enterprise financial security and presents the methods of its improvement.

*Keywords:* financial security, the methods of financial security assessment, indicator method of assessing the financial security of the enterprise, graphical method for the assessment of financial security, ways to improve the level of financial security.

«  
» [4].

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

;

;

;

;

;

;

;

[5].

( ),

1946  
300.

«  
»

5-7%

7

[4].  
1-7.

»

», 1-7.

•

$$x_i = a_i / a_i^n ; \tag{1}$$

•

$$x_i = a_i^n / a_i , \tag{2}$$

;  $a_i^n$  —

1-7.

»

1. « » 2012-2014

\*

/				-			
	2012 .	2013 .	2014 .		2012 .	2013 .	2014 .
1.	0,5369	0,5711	0,6625	0,4-0,5	0,93	0,88	0,75
2.	0,1169	0,1000	0,0784	0,2	1,71	2,00	2,55
3.	1,1592	1,3318	1,9629	0,67-1	0,86	0,75	0,51
4.	106,89	103,8	109,99	1,1	0,97	0,94	1,00
	—	—	—	—	4,48	4,57	4,81

\*

[6]

4- ( . 1). 4, -  
 , -  
 .  
 , .

2. « »

2012-2014

\*

/				-			
	2012 .	2013 .	2014 .		2012 .	2013 .	2014 .
1. ( )	0,3034	0,2399	0,0163	0,2-0,3	0,99	1,00	0,08
2. ( )	3,3675	2,4741	0,8067	0,7-0,8	0,24	0,32	0,99
3.	8,1419	6,4594	3,2397	1-2	0,25	0,31	0,62
4.	7,1419	5,4594	2,2397	0,5	14,28	10,92	4,48
	—	—	—	—	15,76	12,55	6,17

\*

[6]

4 ( . 2).  
 , 2012 3,94 , 2013 — 3,14 , 2014  
 —1,5 . 2014 2013  
 2014 .  
 2' ( . 3). 2012-2014

3. « » 2012-2014

/					-			
		2012 .	2013 .	2014 .		2012 .	2013 .	2014 .
1.		0,5622	0,6412	1,013	0,3	0,53	0,47	0,81
2.		105,48	106,6	104,4	1,1	0,96	0,97	0,95
3.		0,8732	0,8429	0,69	0,2	4,37	4,21	3,45
4.		0,503	0,5289	0,575	0,2	2,52	2,64	2,88
		—	—	—	—	8,38	8,29	8,09

\* [6]

4. « » 2012-2014

/					-			
		2012 .	2013 .	2014 .		2012 .	2013 .	2014 .
1.		0,9319	0,9103	0,7943	0,5	1,86	1,82	1,59
2.		13,6858	10,1450	3,8619	1	13,69	10,15	3,86
3.		0,9341	0,9116	0,7955	0,85	1,10	1,07	0,94
		—	—	—	—	16,65	13,04	6,39

\* [6]

[7].

( .4). 2012 2014 . -  
2014 , -

2013-2014 2012 ( .5). -  
2013 . 2014 -  
, , , 2014 -

2014 . -  
« » . ( .6). -

2014 . -  
2014 , , , -  
( .7). -

5. « » 2012-2014 \*

/					-			
		2012 .	2013 .	2014 .		2012 .	2013 .	2014 .
1.		1,5124	1,0504	1,103	1	1,51	1,05	1,10
2.		2,8172	1,8391	1,665	2	1,41	0,92	0,83
3.		4,9674	2,8789	2,003	4	1,24	0,72	0,50
4.		12,943	10,507	14,06	12	1,08	0,88	1,17
5.		1,623	1,1539	1,388	2	0,81	0,58	0,69
6.		46,993	24,456	8,859	12	3,92	2,04	0,74
7.		120,56	192,76	232,4	60	0,50	0,31	0,26
8.		112,9	178,04	191,8	45	0,40	0,25	0,23
		—	—	—	—	10,87	6,74	5,53

\* [6]

6. « » 2012-2014 \*

/					-			
		2012 .	2013 .	2014 .		2012 .	2013 .	2014 .
1.	(ROA)	0,0333	0,0101	0,0320	0,07	0,48	0,14	0,46
2.	(ROE)	0,0161	0,0080	0,0383	0,1	0,16	0,08	0,38
3.		0,0279	0,0127	0,0459	0,1	0,28	0,13	0,46
4.		0,1305	0,1516	0,1573	0,2	0,65	0,76	0,79
5.		0,0235	0,0140	0,0367	0,1	0,23	0,14	0,37
6.		0,0099	0,0069	0,0276	0,05	0,20	0,14	0,55
		—	—	—	—	2,00	1,39	3,00

\* [6]

## 7.

« » 2012-2014

\*

/				-			
	2012 .	2013 .	2014 .		2012 .	2013 .	2014 .
1.	0,7217	0,7825	0,6609	1,1	0,66	0,71	0,60
2.	0,7143	0,7635	0,6652	1,05	0,68	0,73	0,63
3.	0,9766	1,0009	0,9944	1,05	0,93	0,95	0,95
4.	0,0056	0,0037	0,0237	0,075	0,08	0,05	0,32
5.	0,0134	0,0075	0,0316	0,1	0,13	0,08	0,32
6.	0,0051	0,0033	0,0234	0,05	0,10	0,07	0,47
	—	—	—	—	2,58	2,58	3,28

\*

[6]

$$R = k_1 \pm k_2 \pm k_3 \pm \dots \pm k_n \quad (3)$$

 $k_1 - k_n$ 

«

»

. 8.

## 8.

« » 2012-2014

\*

/				
	2012 .	2013 .	2014 .	
1	4,48	4,57	4,81	4
2	15,76	12,55	6,17	4
3	8,38	8,29	8,09	4
4	16,65	13,04	6,39	3
5	10,87	6,74	5,53	8
6	2,00	1,39	3,00	6
7	2,58	2,58	3,28	6
8	60,71	49,17	37,28	35

\*

2012-2014

«

»

, 2014

2012-2014

« »

0 1.

.9.

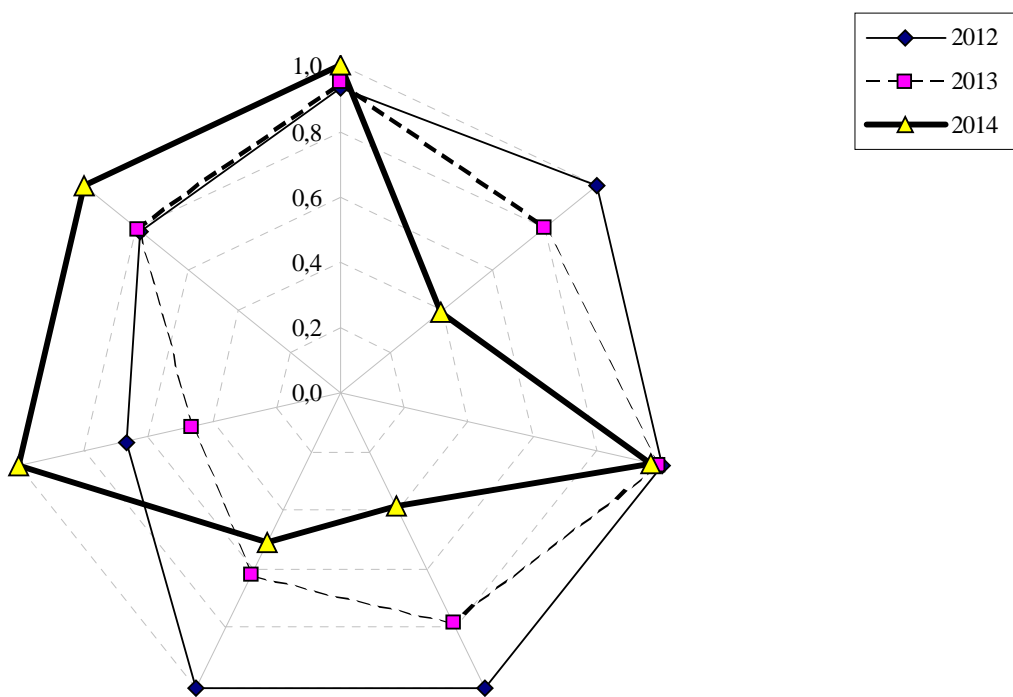
9.

\*

/			
	2012 .	2013 .	2014 .
1	0,9302	0,9495	1,0000
2	1,0000	0,7966	0,3916
3	1,0000	0,9907	0,9648
4	1,0000	0,7831	0,3836
5	1,0000	0,6207	0,5092
6	0,6661	0,4618	1,0000
7	0,7856	0,7871	1,0000

\*

.9 ( .1).



.1.

2012-2014 . ( )

« »

.1

2012 .

( 4).

$$S = \frac{1}{2} \times \sin \frac{360}{n} \times (k_1 \times k_2 + k_2 \times k_3 + k_3 \times k_4 + \dots + k_{n-1} \times k_n + k_n \times k_1), \quad (4)$$

S — ; n —  
; k — [9].

$$S_{2012} = \times \sin (360 / 7) \times (0,9302 \times 1,0000 + 1,0000 \times 1,0000 + 1,0000 \times 1,0000 + 1,0000 \times 1,0000 + 1,0000 \times 0,6661 + 0,6661 \times 0,7856 + 0,7856 \times 0,9302) = 2,6854.$$

$$S_{2013} = \times \sin (360 / 7) \times (0,9495 \times 0,7966 + 0,7966 \times 0,9907 + 0,9907 \times 0,7831 + 0,7831 \times 0,6207 + 0,6207 \times 0,4618 + 0,4618 \times 0,7871 + 0,7871 \times 0,9495) = 1,9302.$$

$$S_{2014} = \times \sin (360 / 7) \times (1,0000 \times 0,3916 + 0,3916 \times 0,9648 + 0,9648 \times 0,3856 + 0,3856 \times 0,5092 + 0,5092 \times 1,0000 + 1,0000 \times 1,0000 + 1,0000 \times 0,9302) = 1,7645.$$

2014 « »  
« »  
« »  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
—  
[10].

[11, с. 103-108].

2012-2014

»



1. // : , , .—2011.— 3.— .37-40.
2. // : , , .—2015.— 2.— .3-40.
3. : , , .—2012. 2.— .6-10.
4. « » // : .—2015.— 3(32).— .30-36.
5. // Science Time. — 2016. — 4(28). — .379-386.
6. « » [ ] / : selma.ua ( 11-12.02.2016).
7. : ,2007.— 632 .
8. // : , , .—2010— 3(8). — .25-31.
9. // : , , .—2010.— 4(9).— .28-34.
10. : ,2009.— 256 .
11. ( « »,2015.— 239 .
12. : « »,2013.— 180 .