

« »

« ».

« ».

1998-2010

41

« »,

6

« » 41,5%

« »

; 17,1 - ; 12,3 -

; 9,7 -

; 9,7 -

« »

»

[1-38].

( . 1).

1	2
<p>« , ( ) , : » [7, 148]</p>	<p>. . . , . . . —</p>
<p>« , - » [8, 15]</p>	<p>.</p>
<p>« , . » [12]</p>	<p>. . .</p>
<p>« , ( , - .) » [15]</p>	<p>. . .</p>
<p>« - , » [18, 235]</p>	<p>. . . -</p>
<p>« - , » [22, 37]</p>	<p>. . . , . . . , . . .</p>
<p>« , , : , , » [25, 19]</p>	<p>. . .</p>
<p>« ( , , ) , / » [27, 102]</p>	<p>. . .</p>
<p>« - , »</p>	<p>. . .</p>

» [24, 61; 31, 117]	
« - , » [36, 41]	. . . , . . . - , . . . , . . .

. 1

1	2
« , , - , » [37, 22]	. . . , . . . - , . . . , . . .
« , » [39]	
« , , , ( , )» [40]	
« - , » [41]	
« , - - » [42]	
« , , , » [43]	
« , , , » [44]	

» « - ( .2).

2

1	2
« , , , , ( ) ( ) » [13, 58]	. . . « »
« , , , , , ,	. . . , . . -

» [16, 29]	
« , , , , , » [32, 35]	..
« , . .), ( , , , , , » [34, 13]	-

.2

1	2
« , , , , , » [37, 354]	.. , . . - , . . , . . , . .

. 2 ,

, , , , ( . 3).

, - , . . , , , „ , , „ [33, 37].

» « , -

3

« , , , , , » [3, 14]	.. - ( . )
« , , , . .) / ( , , , . .), » [19, 16]	..
« , , , , , » [29, 75]	.. - ( . )
« , , , , , » [3, 14]	..

» [30, 90]	
« ), / ( , ) [45]	
« » [46]	
» ( , ) [47]	

, , .  
,  
- , ( .4).

« » [9, 17]	.. -
« » [10, 12]	..
« ( ) » [14, 35; 28, 8]	.. , .. , .. , .. , ( . )
« ( ), ( ) » [23, 15]	.. , .. -

« - », ( . ),  
.. , ,  
« .. ,  
( )

[4, 321].

» . 4 ,

,  
,

-  
.. , «

( . 5).

;  
- ;  
- ;

[9, 17].

» .

5

« , , ( ) » [5, 70; 6, 80]	.. , ..
« , , , » [10, 12]	..
« , ( ) ( ) » [11, 48]	.. , .. -
« , , ( ) » [48]	

. 5

.. ,

, « , ...»,

( ).

, « — — » ( .6).

6

1	2
« , , ( - - , , - ) , ( )» [26, 242]	.. -

.6

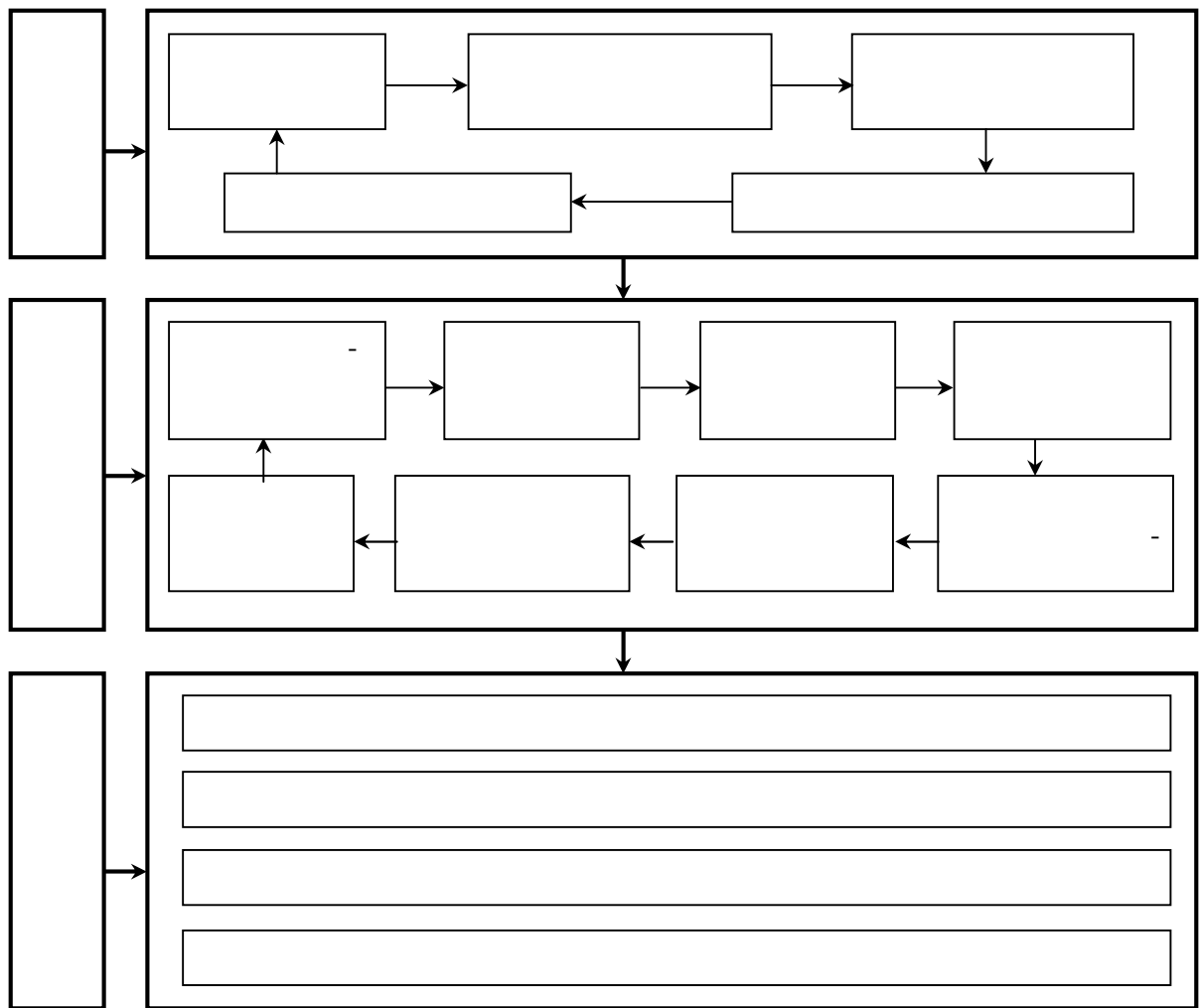
1	2
« ( ), « — — », , » [33, 37]	.. -
« » [36, 41]	.. , .. , ..
« — » [44]	

« , » ,  
, , ,  
- , , ( , ,  
, , ). . 6,  
, « , ,  
, ,  
» [33, 37]. [1, 18; 2, 31],

« , » , . . . « » .  
 , «  
 :  
 ( , ) ;  
 ,  
 ; ( ) » [17, 83];  
 ( ) ;  
 , » [49].  
 , «  
 » « »,  
 139].  
 . . .  
 , «  
 ,  
 ( . , ) .  
 , «  
 ,  
 , » [38,  
 : 54-55].  
 « —  
 , ;  
 —  
 ,  
 ;  
 — «  
 »  
 ,  
 ,  
 » [21, 79].







1. Pfohl H.Ch. Systemy logistyczne / H.Ch. Pfohl. – Poznan: Biblioteka Logistyke, 1998. – 420 s.

2. Stefan Abt. Zarzadzanie logistyczne w przedsiebiorstwe / Abt. Stefan. – Warszawa:

Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 1998. – 366 s.

3. ;  
« »  
1999. – 104 .

4. / // : ./  
: - : -  
, 1999. – . 315-328.

5. : / : - , 1999. – 166 .

6. ( -

); / . . -  
 , . . ; . . -  
 : , 1999. - 413 .  
 7. . . .  
 : / . . . , . . -  
 . - : , 2001. - 544 .  
 8. . - . 3 /  
 . - : , 2002. - 952 .  
 9. . . . /  
 . - : , 2003. - 239 .  
 10. . . . :  
 / . . . - :  
 . - , 2003. - 284 .  
 11. . . .  
 : . / . . -  
 , . . , . . ;  
 . - ; . -  
 2003. - 263 .  
 12. . . . :  
 . / . . . - : -  
 . . . - , 2004  
 [ . . . ] . - :  
<http://www.aup.ru/books/m97>. -  
 .  
 13. . . . /  
 . . . - : . . -  
 « . . . » , 2004. - 447 .  
 14. . . . -  
 : . / . . . , . . -  
 , . . . ; . . . .  
 . - : - . . .  
 2004. - 320 .  
 15. . . .  
 . . . / . . . .  
 - : . . . .  
 . - , 2005. - 121 .  
 [ . . . ] . - :  
<http://www.aup.ru/books/m95>. -  
 .  
 16. . . . : . /  
 . . . . , //  
 . - 2005. - 3. -  
 . 29-34.  
 17. . . .

/ . . .  
 //  
 . - 2005. - 3. - . 83-90.  
 18. . . . :  
 / . . . . - 2-  
 ; . . . :  
 , 2005. - 328 .  
 19. . . . : . .  
 / . . . - :  
 - , 2005. - 93  
 20. . . . .  
 : . / . . . .  
 - 2- . . . -  
 « . . . » , 2006. - 456 .  
 21. . . .  
 / . . . //  
 . - 2006. - 2. - . 79-90.  
 22. . . . / . . . ,  
 . . . . - 2- . .  
 . - : , 2006. - 352 .  
 23. . . . - -  
 : . . . / . . -  
 , . . . - :  
 , 2006. - 207 .  
 24. . . . : . .  
 / . . . - :  
 . - , 2006. - 277 .  
 25. . . .  
 / . . . - : « . . . » ,  
 2006. - 152 .  
 26. . . . -  
 -  
 /  
 . . . //  
 . . . . - :  
 - , 2006. - . 241-249.  
 27. . . . :  
 . . . . / . . . .  
 . . . , . . . , . . . .



[  
http://logistikoff. net/?Kategorii\_i\_ponyatiya. -  
49.

//  
[  
http://dic.academic.ru/dic.nsf/business/10306. -