

«

- 11:

»

=

«

- 11:

». - 2015. - .1, .3. - . 88-93

• •

-

,

•

-

,

•

•

,

-

,

•

∴

,

,

-

•

-

-

•

-

-

,

•

-

•

∴

,

,

-

•

∴

-

,

-

-

∴

-

;

-

;

-

-

•

∴

•

;

•

( );

•

•

∴

-

-

;

-

-

∴

-

-

∴

-

;

;

- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;

(60%)

(40%)

( )

[1]

1)

2)

3)

(

4)

5)

6)

7)

8)

- ;

- ;

1.

,

[2]

XVIII

2.

3.

( .),

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.)

(

-

.

XIX

1834

1880

1980

- 35

1917

30

« »

1920

1922

1925

« »

», « »

», « »

», « »

«

», «

», «

- ».

20

. 27

1931

:  
 , -  
 .  
 , ,  
 . « » « » ,  
 , .  
 . , ,  
 « » « » 95,7  
 « » « » »  
 70  
 , , 35  
 , , 3 700 2 660  
 6 / , 2 400 .  
 , 1691,2  
 , 10,5 . . , 1972  
 , ,  
 " " , " . [4]  
 , ,  
 - , , -

，  
，  
，  
)。 ，  
“ ” - (。  
“ ” - “ ”，  
“ ”， ， “ ” - “ ”。  
( ( 3  
) “ ” ( 3  
《 》 1964 .  
- . 450  
- 1760  
- 80 ， -  
,  
《 》 17 ， -  
，  
:  
- - ;  
- - ;  
- ;  
- ;  
- ;  
，  
，  
.[5]  
- ，  
-  
， ...  
，

1. Academic Publishing. - 2012. - 204 . // LAP Lambert
  2. : , 2006. // -
  3. // - : , 2008. - 360 .
  4. // - / : , 2003. - 314
- ∴
5. Scope Notes 2012 SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED -