

«

,

-

,

»

. . .

389+947

. . .

()

. . .

-

. . .

,

-

,

, e-mail: E. B. Ginak@vniim.ru

. . .

, 175-

-

2009 .

,

-

:

-

-

,

,

-

,

,

-

,

,

,

-

,

,

,

,

-

,

. . .

,

«

» [1].

. . .

,

.

,

-

1880–1890-

XIX – XX .

.

,

-

-

.

. . .

-

(1887 – 1892 .),

.

.

(1892 – 1903 .),

-

. . .

-

[2].

， (-
， ， -
， -
， -
， -
« » .). -
. . ， . . -
-
， -
， -
， « ， -
»， -
. -
. . . -
， 19 1892 . 58- -
. « ， -
»， - . . . 1905 . -
， . . . -
-
. . . (1842–1865 .) -
(1865–1892 .)， (1835 .) -
(

·
:

;

;

;

;

·

,

,

· ·

,

·

8 1893 . . .

,

:

1. ()

2.

3.

4.

5.

6.

7.

,

,

,
 .
 . . . ,
 —
 .
 ()
 .
 — (1892 – 1898).
 . . . , [3].
 . . . :
 « »[4].
 , . . . ,
 ,
 . . .
 ,
 . . .
 : « , » [5].
 ()
 . . . , «
 ...» [6].

: « , ... , ,
 ,
 ,
 ...», , «...
 : , ,
 , . » [7].

« , ,
 », - . . [8].

1897 .

24 1899 . 4 1899 .

- « » -

12 (« »),

1835 . –

. . . , « -
 () ,
 » [9]. , « » «1894»,
 .
 ,
 (« »),
 – « 7 ».
 ,
 ,
 , () ,
 1835 . 1842 . ,
 .
 .5, – (-
 24) ,
 .
 .11 (-
)
 ,
 - ,
 ,
 .
 .14

«1894»

·
-
-
()
(.19).

1899 .

· ·
·
· ·
, ,
« »: « ,
, ,
, ,
» [10].

- · ·
, · ·
, , «
, ,
» [11].

. 5

1893 .

: «

, » [12],

1899 . [13]

1894 .

«

»,

,

1900 . –

. . . .

: «

», «

», «

», «

», «

»

. «

», –

[14].

. . .

,

«

»,

,

.

«

»

,

,

,

.

«

»

:

,

,

,

,

,

,

»

(1903–1908 .) –

,

«

1893 .

» [15].

. . .

-

;

,

,

.

«

-

»

. . .

: «

». 1932 .

. . .

. . .

.

,

,

: «

-

»,

.

-

- «

-

,

»», «

».

. . .

-

-

: «

», «

», «

»

.

:

-

,

,

,

.

-

. . .

,

,

, . : -
, -
-

;
,

.
. . -
.

1911 . « » . 1894 .

-
- 1747 .,

1753 1771 . .

. . . -

.
,

. . -

, . -

. . 13

1900 .:

« ,

, , -

, , -

, ,

.

... ,

, , -
1999 . -

, -

: « -

, ».

, -

50 .

. . XIX .- « , -

» [6],

XXI .

1. . .. // . . -

/- ::

- ,1978.- .56.

2. / . . . -

, . . , . . .- :: ,1973.- .156.

3. . . . ,
 // .
 - ., 1895. - .2. - .157-185; . . .
 //
 . - 1907. - .8. - .56-64; 100
 / - ., .: ., 1945. - .48-49.
4. . . . // . 25 . - ., .,
 1952. - .25. - .756.
5. -
 //
 . 25 . ., ., 1950. - .22. - .747.
6. -
 // . 25 . - ., ., 1950. - .22. - C. 45.
7. . . . // .
 25 . ., ., 1950. - .22. - .330.
8. . - .328.
9. -
 .4. - .157. - .3.
10. - ., 1903-1905. - .352.
11. . . . -
 // . 25 . - ., ., 1952. - .25. - .549-550.
12. . . .5 //
 . - 1894. - .1. - .IV.
13. . .16. .13 //
 . - 1900. - .5. - .9.
14. . . . // . 25 . -
 ., ., 1952. - .25. - .751.
15. . . . //

. - 1907. - . 8. - . 51.

16.

.

- . 4. - . 157. - . 70 .