



«

»

V

-

«

»

,



2018 .

1.			.....	4
2.				
	1659	1917	.....	7
3.				
			.....	12
4.			.....	15
5.			.....	18
6.		-	.....	21
7.				
			.....	23
8.	,	-	.....	26
9.				
			.....	29
10.	-	,		
			.....	34
11.		1917		
		1917	.....	37
12.			.....	41
13.				
			.....	46
14.				
			.....	55
15.				
			.....	57
16.		-	.....	62
17.				
			.....	65
18.				
	,		.....	68

19.	- :	.....71
20.	- , - !	.....73
21.		.....76
22.	« - »	.....79
23.		.....83
24.	-	.....88
25.		.....91
26.		.....94
27.	. . - . .	.....96
28.		.....100
29.	-	.....102
30.		.....105

: . . ,
: . . ,

« »

:

,

1925 . 17

01.1943 .

15.10.1943 05.08.1944

2 , 05.08.1944 9.1944 3 ,
9.1944 11.1944 2 , 11.1944 05.1945 2 3
, 07.1945 09.1945 .

-

15.11.1944, 2

20

88- . 1- 63

7 2

III . : 35/

01.12.1944 « ».

120 , 2-

70

82 .

1-

63

7

2

: 28/

03.12.1944

7

III

-1 (

)

82 .

1

63

4

27.04.1945

3-

16

3

1945

26

2

188/

04.06.1945

2

II

1945

1945 .

82 .

1

63

11 1945 ,

, 9 . 12 1945

10

I . , 73/

14.10.1945

1 14.10.1945

1

1946 1962 .

« » , «

» « »

1957

1943 , () 1945 ,

1950

. 1964 -

. 247. .1 .4. 102 .

, .
./ 55.08.05.1964.

.2.

. 33. . 690306. .383. : 28/ :

03.12.1944 7 2 .

<http://podvignaroda.ru/?#id=41156014&tab=navDetailDocument>

. 33. . 690306. .858. : 35/ :

01.12.1944 63 2

[.http://podvignaroda.ru/?#id=43590835&tab=navDetailDocument](http://podvignaroda.ru/?#id=43590835&tab=navDetailDocument)

. 33. . 690306. .3119. : 188/ :

04.06.1945 2 .

<http://podvignaroda.ru/?#id=43192687&tab=navDetailDocument>

. 33. . 686196. .6716. : 73/ :

14.10.1945 .

<http://podvignaroda.ru/?#id=28311513&tab=navDetailDocument>

: . . , . . , . .
:

« »

:

1659 1917 .

, , 32 - .

, 2015

335-

1659 –

/

()

;

1640-50-

1703

«

» [3, 7].

(,)

(1782

,) [3].

19

, , , , , , / ,

, , , , , , , , ,

[11]. 1940-

–

, , , , , , , , ,

.

20

1908 ,

432,

1753

[4, .692].

: «

1986
()» [1].

4-
[5].
, 8
8
()

:
;
,
2
2
18 1908 ., 17 84
[4, .691-692].

7

[6, .21].

1902 . ,
, (. ,
) , –

. .
, 1915 .
[5]. 1928 .
. .

1930- [1].

16 . –

, –

.

1. . , :
. <https://mstrok.ru/news/starovery-nemcy-i-narkomany-istoriya-vymirayushhej-uralskoj-derevni.html>

2. . . //

. .2.

, 160-

-

. , 24-25 . 2001 . , 2001. .163-173.

3. . .

<http://serbishino.cerkov.ru/istoriya-2/spravka-o-formirovanii-naseleniya-serbishino/>

4. . .

. , 1910. .691-692.

5. . 1902 .

<http://www.okorneva.ru/verhoturskiy-uezd/>

6. :
- , 2017. 385 .
7. . .151. .1. .50. .162-162 ., 174 .- 75 .
8. . .1111. .4. .40. .219 .-220.
9. . .214. .1. .697. .859-877.
10. . <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
11. . . <http://wap.rodgersforum.borda.ru/?1-12-0-00001206-000-0-0-1480078712>
12. . 12692. .13 .

: . „ . „
: . „

« »

:
,

1914

. 25 1937 -

1939

. -
- ,
,

, 21.07.1944

1941

- .

1941-1942 .

15.02.1942 (

28.02.1942).

,

,

.

,

,

-

.

,

.

- 17.04.1943

17.07.1943 .

,

,

,

.

,

7-

515

134

69

1-

: 52/

15.04.1945

134

.

7

1945

- -

.

,

7-

515

134

69

1-

: 199/

24.05.1945

69

1

.

23

1945

« »

,

,

5

.

1990

[] URL:
<http://moypolk.ru/soldiers/kamaev-ermil-andreevich-1914-1990-gg>

. .247. .1 . 4. 102 .

. .23. .19 . 23.

21.02.1987.[] URL:

https://pamyat-naroda.ru/heroes/podvig-chelovek_yubileinaya_kartoteka1522585686/

. .33. .686196. .2635. : 52/ :

15.04.1945 134 . []

URL:<http://podvignaroda.ru/?#id=24787944&tab=navDetailDocument>

. .33. .690306. .2527. : 199/ :

24.05.1945 69 1 . [] URL:

<http://podvignaroda.ru/?#id=45145435&tab=navDetailDocument>

. 1970 . 1985 .



： . . .

： . . .

« »

：

25 1896

- .

.

.

15 1915 .

1916 .

1- . ,

1917 . (

).

3 1917 .

6 1918 .

： 1918-1919 . -

, 1922 . - 26 1918 .

. . .

-

, -

3- ; - 255-

29- .

1919 . :

().

25 1920 . 28-

. 1921 .

2-

1-

5-

.

1923 .

5-

83-

,

-

.

10

.

-

,

,

.

:

(1916), 5-

(1923),

(1932),

.

. . .

(1940).

:

1935 .

, 8

1941 .

.

1939

.

.

.

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

,

,

,

-

,

-

.

1941-1945 .

:
(06.1941 – 08.1941);
(08.1941 –
10.1941); 3- 2-
2-
(17.10.1941 - 14.11.1941);
5 (
14.11.1941 – 20.01.1942); 158- (
20.01.1942 - 07.03.1942); 234- 179-
(07.03.1942 – 04.11.1942); 93-
2- .(04.11.1942 –
12.12.1942); 381- (
17.12.1942 – 09.06.1943); 19-
(09.06.1943 – 27.07.1943);
3- (27.07.1943); .
153 3
(11.07.1944 – 26.07.1944);
3- (27.07.1943 – 06.1945).
1945 .

, . 17 1945
... .
...
« », « », « », «
».



: . .

: . .

« »

()

«... :

»,-

,

6 1758 (260)

1944

16 1979

1870

—

1942

15 2016

200

8

: . . .
: . . .

« »

: « - »

()

,

.

.

,

,

,

.

,

(1),

.

,

-

.

.

,

.

,

,

.

,

60

.

.

,

.

.

.

,

,

,

. 11 1944

,

.

,

.

· , 9 , 6 « »
».
·
, , 2002
« ».
· 4
: « », « », « », « »
« ».
·
: (16),
,
·
: · , · , ·
: · ,
« »
:
,

. 25 1937 -

1939 - . ,

21.07.1944

1941

1941-1942 .

15.02.1942 (28.02.1942).

- 17.04.1943 17.07.1943 .

7- 515

134 69 1-

: 52/

15.04.1945 134 .

7 1945

- -

7- 515

134 69 1-

: 199/

24.05.1945 69 1 .

23 1945

« »

5 .

1990

. [] URL:

<http://moypolk.ru/soldiers/kamaev-ermil-andreevich-1914-1990-gg>

. .247. .1 . 4. 102 .

. .23. .19 23.

. 21.02.1987.[] URL:

https://pamyat-naroda.ru/heroes/podvig-chelovek_yubileinaya_kartoteka1522585686/

. .33. .686196. .2635. : 52/ :

15.04.1945 134 . []

URL:<http://podvignaroda.ru/?#id=24787944&tab=navDetailDocument>

. .33. .690306. .2527. : 199/ :

24.05.1945 69 1 . [] URL:

<http://podvignaroda.ru/?#id=45145435&tab=navDetailDocument>

. 1970 . 1985 .



: . .
: . .

« »

: , —

. .
. .
,

: «

».

, ,
, ,

.

, ,
,

« ».

1926

22 1941

27 1941

1942

24

– [9, .135].

[16, .151]. 1943 .

[14, .299].

3 (

):

1. « » 1940 .,

[10, .199].

2. « »
1942 .

12 [6].

3. « » 1943 .,

70

[7].

， ， :
« » 1945 ., « » 1949 ., – 13-

[15, .111];

« » 2001 ., .

,

10 ,

[2]

,

.

,

.

,

,

(. .

).

2014 ,

200 -

[8].

« »,

,

,

,

,

,

[5]

.

,

,

,

,

,

,

,

,

08.04.2013 715[11]).

[4].

1. . / :
, 2007. 207 .
2. .
. 2001. URL: <http://deadland.ru/node/2187> (:
25.02.2017.
4. . . . :
. //
- (. 26-27 . 2017 .) :
. . , 2017. 276 .
5. ().
<http://novgochs.ru/structure/uchebnye-posobiya>
6. . . « » , .
<http://forum.orbita96.ru/index.php/topic/899-operatcii-a-%C2%ABulm%C2%BB-ili-nemetckie-diversanty-v-tag/>
7. . . « » . :
, 2015. 296 .
- 8.

03.02.2015. <http://www.v-tagile.ru/novosti-nizhnego-tagila/obshchestvo/nizhnij-tagil-gotovitsya-prinyat-novuyu-volnu-ukrainskikh-bezhentsev>

9. . . . , 1995. 242 .
10. . . . « »: . . . : , 2011. 256 .
11. . . . 08.04.2013 715
« . . . ».
14. II. . . . : , 2015. 440 .
15. . . . : « » « » . . . : , 2010. 256 .
16. . . . - / . . . // 2, . — 2012. — 2 (102). — . 146-155.
17. . . . XX : - . . . — 2010.

<http://cheloveknauka.com/naselenie-nizhnego-tagila-v-xx-veke#ixzz4awc0MZxI>

...
...
: « » 1976 ., «
» 1982 ., « . 100-
. . » 1970 ., «
», « »,
« » 1973, 1974, 1975, 1977 .,
« » 1979 .

50 . 3 1985 .

50

2017

50

2017

<http://moypolk.ru/node/27533>

. .33. . 690306. .20. : 228/ :
23.05.1945 53 .

[] URL:

<http://podvignaroda.ru/?#id=41517690&tab=navDetailDocument>(
: 14.01.2018).

. .33. . 690306. .1507. : 6/ :
24.12.1944 152 2 . []

URL: <http://podvignaroda.ru/?#id=40719513&tab=navDetailDocument>(
: 14.01.2018).

. 51, 21. .89 06.04.1985.

. [] URL:

[https://pamyat-naroda.ru/heroes/podvig-
chelovek_yubileinaya_kartoteka1519379514/](https://pamyat-naroda.ru/heroes/podvig-chelovek_yubileinaya_kartoteka1519379514/)(
14.01.2018).

: . . , . . , . . .
:

« »

: 1917

20

, 19

1918 . ;

. 1- 2- ,
, [5, .87-88].

2- 2- ,
23 1918 .

,
,

. 22

1919 [3].

«

. , , ,
», -

[3].

() ,

-

.

.

,

« »

.

-

.

-

1917 .

-

:

.

1919 .

,

[4].

8

1920 .

4

.

1919

1920 .

, 1920 1923 .

.

19 1924 .

,

.

14

1936 . N 115

.

. 1938 .

,

. 10 1938 . 1954 .

[4].

,

13 2015 .

，
 ，
 ， 1928 ， 400 。
 - ， ! ...
 5-6 ， - 12，
 ...» [3]

1932 . « »，
 1950- .

– 238
 137
 ， 101

«
 » .

1945 . 153，
 11-
 (.) .

« »，
 [1].

1961 ， -
 ， ，

« », (1963 . . .) .
1980- .
2015 . 85 , : « 1961-
» [3]

300 3000 , 1000 ,
600 , 800 [3],
1 2015 . 36 [6]

150 . : , ,
2014 ,
[3].

2013 .
« »
« - » 5
49 [2].
2002

« », 2016 .

, 2019

360-

1. . 43- .

http://historyntagil.ru/7_03.htm

2. . <http://www.medved-centr.ru>.

3. . : . <https://mstrok.ru/news/starovery-nemcy-i-narkomany-istoriya-vymirayushhej-uralskoj-derevni.html>

4.

. 2005. <http://guides.rusarchives.ru/>

5. . . : , 2017. 385 .

6. . <https://ru.wikipedia.org/wiki/>

: . . , . . , . . .
:

« »

:

(,)

1923

8

1942

6-

(

()

02/1000

24

1942).

1923-1924

795

1941

. 29

1942

, 4

5

1942

6

1942

12

6-

13

1942

(

. .).

, ,

.

53 , 174 24

6- , 5

.

,

, 6- 174

6-

, 6- .

.

.

: 71 , 24 , 52 , 55

, 23 , 7

,

6 .

. , ,

.

, 82

6-

,

« » : 60/ : 17.09.1942 6

().

, 7 1942 .

: «

6

11 1942 82-

6

, ,

».

9 1942 .

, .

, :

7 100

. ,

, ,

-

.

1943

.

1942 - 1943 6- ,

6-

-

,

,

.

14 1943 6-

40-

-

,

;

:

,

, , , , .

1943

.

-

1943 . .

. ,

1943 -

.

-

19 1943

122

1976

1. 04.10.1943 11.07.1946.

4191. // .58, .-83627, . .6325. [

]. URL:

2. . // .

: 1371555483. [.]. URL:

<http://podvignaroda.mil.ru/podvig-flash/>

3. 23/ 14.04.1945 : 90 // .

.33 .585196, . .2814, : 35464595. [].

URL: https://pamyat-naroda.ru/heroes/podvig-chelovek_nagrazhdenie24462550/

4. - 6- -

. <http://safe-rgs.ru/2594-voinskie-chasti-tyumeni-6-ya-istrebitelno-protivotankovaya-brigada.html>

5. .

// .

5. 2003. http://www.ww2history.ru/russian_artillery_1.html

:
:

« »

:

()

1680 [1]

, 1910 . -

[4]; 1923 . -

[2].

1941

[3],[5],[6]

47

40-

1985

, 08.08.1923 . .

«

», «

», «
II ().
, 1902 . . . 4 .
. . . , 2 . . . 1941 . -
. / . , 47 .
« ».
, 1905 . . . 3.12.1942 .
. / . . . , 2-
314 . 6 . « »
05.04.1945, II .1985 .
, 1925 . . .
II .
() , 1918 . . . 1941 .
. / . . . , 5- 136 . 70
« » 19.04.1945,
II 1985.
, 1912 . . . 06.1941 .
. / 07.1941 . . . ,
144 33
. « »,
24.02.1944, II
20.08.1944 19.02.1945. 144 5 1 .
« » 09.09.1945, « », «
», « ».
« ».
, 1908 . . . 2 . . .
, / . . . 29.03.1944 . . .
/ . . . 29.03.1944. 05.04.1944 . . .
II . 1985 .
, 1913 . . .

II (1985). 2005 .
 , 20.01.1913 . . 04.1943 .
 . / . , 689
 « » 22.05.1945 «
 » 23.07.1945. 23.07.1954 . .
 , 1924 . .
 - . 09.1941 . .
 () 01.1943 . . . 05.1942 , 11.1942
 (02.1943) , 06.1943 , 07.1943 , 11.1943 1
 , 12.1944 4 . 09.01.1943 26.02.1943.
 290 99 2 3 . . « »
 02.10.1943, « » 10.02.1943. . /
 , 2- .
 227 183 1 . 30.08.1944.,
 II 09.03.1945.
 , 1920 . .
 II . 1985 .
 , 1914 . . 7 .
 20.08.1941
 , . / . (05.08.)1942 .
 « » . . , 82
 1 , 185 224 55 .
 05.04.1943 2763.
 05.04.1943
 , 1925 . . 7 .
 15.01.1943 . . 02.11.1944. . . .
 29.01.1943 2 . , 1-
 1288 113 2 1292 113 64 .
 III 18.12.1943, « » 07.02.1945

08.05.1945, II 06.04.1985 ().

, 03.09.1922 . . . 03.10.1941 .

(). . . . 15.12.1941

27.04.1944. , . 1190 3 . 2 .

27.04.1944. 17.06.1945.

« » 06.11.1947. . .

. . - .

II ().

, 1925 . . . 10 .

. 22.06.1943

. . , 12. 07.10.1944

. 07.10.1944 7 , .

, 1924 . .

. - . . 25.12.1942 .

. / 26.12.1942 1 , 05.07.1944 2 .

. , 52

76 5 .

« » 23.05.1945.

06.05.1945, / 42148 ().

05.1945. . II . 1985.

, 1919 . .

II . 1985.

, 1924 . . . 02.09.1942 .

. . . . 05.07.1943 2 .

. , 5- 1849 31

2 . « » 14.12.1944.

, 1912 . . . 1942 .

. / 1942 . 10.08.1942 294

. . , , 112 62 3 .

« » 30.09.1944,
, ().
, 1919

II . 1985 .
, 1918 18.09.1939 .
. / 04.07.1941. 13.01.1942,
17.01.1944. / 5 1188 357
. « » 01.05.1945
20.05.1945, . II .()
).

(,) , 1909 1941 .
, . / 02.1942. .
, - 22 1 .
« » 25.11.1943.
, 1924 I
1985 .
, 1924

I 1985 .
, 1923

I 1985 .
, 1904 27.08.1941
. (). . . . 13.12.1941 ,
, 2 03.08.1943 ,
1 1243 375 / ,
223 375 .
« » 1943, 1945.
() , 1896 (25.12.1895)
01.1942 / 01.1942.
30.03.1944. , 1 73
33 2 III 31.05.1944,

« » 04.08.1944. 09.09.1978, .
, 1927 . . 25.11.1944
. / .
09.08.1945. . , 2-
695 221 . .
12.09.1945.
, 1917 . .
II 1985 .
, 1911 . .
II 1985 .
, 1918 . .
II . 1985 .
, 1903 . . 02.09.1941 .
. / 1941.
09.01.1942, 01.06.1942, 17.01.1945. , 2 . 1239
373 52 1 . « » 17.05.1945.
, 1924 . . II
1985 . , 1918 . .
25.05.1940 . . 1942, ()
02.1944. . . . 15.07.1942, 08.1942 05.1943 ,
05.1943 , 1 . 08.02.1943 (). .
, 351 58 .
« » 13.03.1943. , .
- 17 / 51 .
« », « », «
» 27.01.1944, . 24.03.1945,
. II . 1985.
, 1925 . . I
1985 . , 1918 . .
II 1985 .

, 1922 . .

II . 1985

, 25.08.1924 . .

5- . .

«

», «

», «

»

II

1985. 1957

1

« » 6 « ».

, 1915 . .

25.10.1937

() 08.1942 . . .

15.07.1941.

10.03.1942, 19.02.1945. .

175

194 48 .

« » 19.10.1943.

616 194 48 .

II

17.02.1945 I

12.04.1945.

()

, 1906 . .

1942

. / .

. . . 1943 .

, 1

, 4

,

210

31 .

«

» 24.08.1944

25.05.1945.

, 1923 . .

II

1985 .

, 06.08.1924 . . 06.1941

01.1942

20.08.1942 .

1942.

08.1942

11.1942

2

. 11.1942

01.1944

2-

-

.01.1944 . , 81
 1 07.01.1944 29.05.1944. , .
 . 467 81 3 . . 05.1944.
 05.1944 08.1944 .
 15.08.1944. « » « »
 30.05.1951, I ().
 24.07.2002 . .
 , 1919 . . 1941 . .
 () 22.06.1941 , , .
 02.08.1943. , 34 8
 . « » 20.08.1943, «
 » 07.01.1944, « »,
 09.10.1944, II ()
).
 , 1918 (13.01.1920) . . 04.1943 .
 . / . , 1304 21 1
 . « » 22.07.1944,
 I ().
 , 26.06.1910 . . 22.10.1941
 (.). ()
 1939 1941 . 215 . . ,
 707 215 . « »
 24.01.1943. . ,
 215 39 / 5 3 /5 1 .
 30.04.1944 01.05.1945, «
 » 27.09.1945.
 , 1922 . . 10.1940 .
 , . . 1938 .,
 () 07.1943. . . . 03.1943 09.1942 ,
 09.1942 05.1943 , 05.1943 2 ., 30.07.1943 .

1- 2- 147 27
 / , 140 . . .
 27 2 . « » 09.08.1943,
 06.05.1944 26.01.1945,
 II ().
 , 1904 . . . 1927 1929
 09.1941. . . . 15.12.1941 30
 31 . , , 446 359 30
 . « » 20.06.1942.
 ,
 ,

1. . <https://www.nashural.ru>
2. .
<https://www.1670.ru>
3. « »
<https://www.pamyat-naroda.ru>
4. -
 (1917) . . 412. . 1. . 4. . 5 – 11 . <https://www.1670.ru>
5. «
 1941-1945 .» <https://www.podvignaroda.ru>
6. « » <https://www.obd-memorial.ru>

：
：

« »

： ，

(，) 15.10.1886 .

· · · · ·
， · · · · ·
， · · · · ·
· · · · ·

1-

1914

- 11- -
20.03.1915 ，

4-

195290.

10.7.1915 ，

， ，
· · · · · 3

201511.

15.07.1915

-

189.

... ;

... « ».

3 1936 .

- « » 162337,

, 4699,63 ,

1942

152

1- 3- 24-

37- 1944

III .

28 1938 .

58 7 10. 16 1939

6 .

02.10.1965 .

10.11.1993

[] URL:

<http://gwar.mil.ru/cartoteka/yalutorovsk/992330/>

. [] URL:
https://ru.openlist.wiki/ _ _ _ (1886)
. // . 31.
06.08.2004. .9.
. .
.1. . « » . 1999. 360 .
. .245. .3. .80. 8 .
« ».
. . 2584. . 1. . 2973;
1914 – 1918
(). .-, 2002.
. .33. .690155. .1426. : 115/ :
09.07.1944 37 3 [] URL:
<http://podvignaroda.ru/?#id=30212933&tab=navDetailDocument>.

«

»

!

2009

»

...»,

)

,

,

;

.

,

.

,

«

»

,

,

)

,

«

»

,

)

.

,

.

-

,

,

,

,

,

,

,

:

,

,

,

,

.

)

-

«

».

,

.

.

)

() -

;

,

«

»

,

,

,

.

,

)

-

«

».

,

,

.

«

»

.

,

.

,

XIX - XX

1.

XVIII

2.

.)

»

1939 . ()
1941 , 1939 -
13 1941 -
9 2-
9 16-
13 1942 23 1942 .
23 1942
556.
7
13.03.1943, 2-
7

1947

:

223/

06.11.1947

II

1985

40-

I

1

30

2

11.09.1998. .7.

(1940-1946). .370. .2.

. .3. .1-100.

: 223/ : 06.11.1947

.33. . 744808. .111.[]

URL:<http://podvignaroda.ru/?#id=80530558&tab=navDetailDocument>(
: 14.01.2018).

. 8. .11.

87

06.04.1985.

.[] URL:

https://pamyat-naroda.ru/heroes/podvig-chelovek_yubileinaya_kartoteka1510866966/(

14.01.2018)

»

14

1998

, 15 2017

(1919-2011),

2017

30

».

«

9,

« . . . ». 5

19 1957 .

1992 .

!

∴ ∴
∴ ∴
∴ ∴

«

»

∴

(.)

,

— , , ,

, —

.

,

« »

— ,

∴

— ,

, , ;

— —

;

— , ,

;

18

-

,

.

,

,

,

...

.

—

, « »

20

,

.

21

...

—

...

—

,

.

,

. 19 2016

:

« »,

- ().

,

.

2000

« ».

« »

: — , — !

« - ».

Z

Z

1941

1941

. 6

. 1943

1-

7000

Z

» (1958);

Z

(1958);

Z ;
Z I (1943).

— ,
,
· 125
,
(),
·
!

: · · , · · , · ·
: · ·

« »

:

25.11.1915 .

· · · 7
· ()
) 1933 . « » .
, 4- . 1934 . — ,
·
01.10.1937 . -
() . ;

1941

03.01.1942 (6).
 56
 26.05.1942 - , 04.1943
 (.), 05.1943 , 10.1943 2-
 , 07.1944 1- .
 , , , ,
 , , (40 .
). , ,
 .
 16 1944
 ,
 . 8 9 1944
 .
 , ,
 256 - 55 -
 5 1
 9/ 01.09.1944 .
 - II
 52/ 28.05.1945 5 1
 16 1945
 .
 . ,
 .
 5 1

40
9 - 15.05.1945.
25
« »,
« ».
1947 ,
30
11.03.1985 ,
40-
II .
1990-
1.
: , 1995. 255c.
21 , 2013. 61 .
! 54. 09.05.1968. .1-3.
! 92. 24.07.1963. .1.
15. 20. . 89.
06.04.1985. []
URL:https://pamyat-naroda.ru/heroes/podvig-chelovek_yubileinaya_kartoteka1514748669/
. 33. . 690155. .5044. : 9/ :
01.09.1944 55 . [] URL:
<http://podvignaroda.ru/?#id=33516036&tab=navDetailDocument>

. 33. . 690306. .1029. : 52/ :

28.05.1945 5 . 1 .[]

URL: <http://podvignaroda.ru/?#id=44944759&tab=navDetailDocument>

. . 1940- , 1960- , 1990- .



: . .
: . .

« »

:

« »

- .

100

2016

«

».

, 16 %

. 72 %

, 2 %

364 , 62 %

, 16 %

« »

« »

« - ».

« »

2005

. 2009

« »

« »

2016

« »

« ».

,

,

,

.

«

»

.

.

«

-

»,

,

-

,

.

«

»,

,

,

-

.

,

,

,

,

.

: . .
: . .

:

()

« ... »

, , ...

, — . :

- —

. ?

? ? ?

20

800

.

.

.

,

,

,

,

.

.

—

,

.

,

,

,

.

.

,

.

.

,

,

.

.

,

,

,

.

,

,

—

,

.

, ,
 . , ,
 , ,
 , ,
 . , ,
 , ,
 . , ,
 .

: . .
 : . .
 . .
 ()

: -
 : -

- :
 1) . . ;
 2) - ;

3)

..

,

.

,

.

.

12

1914

.

1936 - 1938 .

-34.

,

.

,

.

,

.

.

1945

-

-34.

50-

..

.

,

,

.

-

.

,

24

1945 .,

..

.

8

1987 .

.

1943

,

..

.

.

.

.

«...»

...».

1945 c

1 2 , ,

2010 .

1942 .

1000 . ,

1943 .

1499 . !

, a

« ».

!

: ..

: ..

« » .

:

2017

80 .

1935

28

1937

16

7

4

10

27

2,5

95

: 16

24

40 / .

«

—

»

16

1939

« » (« »)

1940

1955

4

18

80-

10 (

), 11 (

—

)

12

(—).

2017

80

2012 ,

.

,

.

:

- « »;
- « ».

,

3,

.

,

-

,

,

,

,

.

2017

30

« »

,

.

25

190

,

75 / ,

,

, Wi-Fi,

.

4

«

»,

3

,

3

,

,

.

.

,

«

«

»

17

17.

« »,

15 «

— »,

,

,

«

»

,

,

,

.

,

,

,

,

.

—

,

«

».

,

,

,

,

.

:

.

.

:

.

.

«

»

: «

»

.

—

,

,

.

,

,

.

6 2017

«
()».

27

2018

200

:

2017

12000

« - !».

,

· , ·

,

·

·

·

,

·

,

·

,

·

,

·

·

,

,

·

·

·

·

:

·

·

:

·

·

«

»

: «

· ·

-

· ·

».

-

,

· , ,
·
· ·
40
·
25 1835 ·
· -
1858 · 1856 ·
·
1864 · · · -
· , 38 ,
· ,
·
·
4 ,
·
1875 ·
· · ·
· ·
·
· ,
·
· - " " ,
·
·

- . . .
-
, - , ,
, 22
- .
12 1864 .
. 1885 ,
, -
,
4 .
1886 . . -
. .
1897 . . -
. .
. . , ,
,
1902 .
. .
1905 ,
. 1907 . . - ,

· ,
·
- ·
-
· 22
· · - · 1911
2- ·
1 1915
« · · - »,
· 137 ·
1927 -
· · · -
· ,
- ·
· ,
- · ,
· ,
· ,
· · · - · ,
- ·

: . .

: . .

<<

>>

: <<

>>

.

,

—

,

,

.

—

-

.

,

.

,

,

-

.

,

,

,

.

,

,

—

>>.

,

,

,

,

1996 .

—

,
.
.
.
.
:
.

19

)

)

:

)

)

,

.

,

.

1. , 143

133 .

2. 50 ,

3. , .
, , .
, , .

: . .
: . .

« »

: « — »

—

— , « — ».

—

, 1991 .

,

,

. ,
 ,
 .
 . 1 14
 - « ».
 6 - « ».
 .
 : «
 »
 «
 ».
 — , -
 .
 ,
 5-6 , ,
 10- , .
 ,
 : « -
 »..
 .
 -
 .
 ,
 , -
 - « », 2012 . 14

2012 « »
: « - » « »
(« »). 20 2012

,
« ».
» « - ».
« »

, 14.8 2016

-

,
,
.
,
.

2018

« »

. , -
.

,
,

()

.

.

,

, , ,

.

-

.

,

,

.

∴ ∴ ∴

∴ ∴ ∴

« »

∴ « »

, , , - ,

.

- - .

—

.

—

, , ,

,

.

—

—

,

« » - .

,

,

,

,

,

,

—

.

90-

.

,

.

,

,

∴

,

∴ ∴

,

,

,

,

NASA.

Boeing Airbus.

1970 —

, 1975

