23.05.01 -

,

20 935

.

.01

-

: -1, -5.

144 , 4 .

:

XVII

(1917 - 1930-

1991).

-

.

.02

.

- -5.

.

.03

: -4.

252 7 .

:

-

.04

: -10.

72 2

:

-

.

.

-1, -3, -10.

.06

: - - -10.

.

.

: -1, -5.

-

-5.

.

.09

: -6, -11, -3.

:

.10

.

: -4.

-

.11

.

: -1, -1.
432 12 .

.12

.

: -1, -1, -2, -7.

216 6 .

.

3

,

-5.
252 7

.14

-

-1.
144 4

-

.

-1.

:

-

-

.

.16

-1.

.

-5.

- -

-8, -3.
108 3 .

-5.

-

.20

: -5.

.

-3, -4.

108 3

.

.

-1, -5 -7.

.

.23

-5.

180 5

.24

- -

-

-5.

-5.

.26

-

-

-5.

:

-

-

-

,

-5, -6.

144 4

-

-

.28

-5.
216 6

-

.29

-5.

-

,

-3, -3.
72 2

31

-3, -2

.

2

-2, -7.

.

-4.

:

-5, -6.

-

-

-

.

-10, -6.

-

-

-

-3, -2, -4.

-

-

-

.

-3, -2, -4.

-

-

-

. -
.

-

- -6.

.
-
- -

.39

.
-7.
72 2

.
-7.
332.

.

-

-

-1, -6.

-

-

- -

-1.

72 2

.

-

-

-2.

.

-

-

-

.

-3, -5.

2

. -

-

-

-

.05

-

-5.

216 7

- -

-

-1, -3.

-

-

-

-

-5, -6.

:

-

-

- .

-5, -6.

180 5

- .

-

-

- .

-3, - -2.

-

- -

-

.

.10

-

-1, -6.

. .

. .

. .

.

.

- -6, -1, -2.
144 4

-

-

- -7, -2, -3.

.

-
: ,
-
- - -3.

.

-

-

.

-

: -2, -7, -3.

:

.

.

-

-

.

- -6, -1.

- -

-

-

-

-

-

-5, -3.

.

-

-

-1, - - -4.

-

-

-

.

-

-2.

:

-

.

-

-

.

-6, -3, -6.

: -

.

.

- -1 -2.

144 4

- - -2.

.

-

.

.

-6, -2.

.

- -2.

- - -

-

-

-1 -6.

-

-

- -

-

-

-6.

: -

EV

PHEV HEV).

-

-

-6.

-

- -6.

-

-

-

-6 - - -5.

.

.

,

-

- - - -5.

±

-

-

- - -2.

.

-

- .

-1, -2, -3.

216 6 .

-

- .

- - - -4.

-

- ,

-5, -6.
324 .

-

-1, -2, -3, -4, -5, -6.

-

-

-

,
- .

-

- - -1,2,3,4,5,6.

-
-
-
-
-
-
-

Тематика ВКР

-
-
-
-
-
-
-
-
-