

(- - -)

(,)

(I).

I

$$I = F^i(O_1, \dots, O_6),$$

I - - ;

$O_1, O_2, O_3, O_4, O_5, O_6$ -

$(F^{II}),$

$$O_{ij} = F^{II}(O_{s1}, \dots, O_{sj}),$$

$d_n:$

$$O_{sj} = F^{III}(d_1, \dots, d_n),$$

d_n - ;

n-

:

) 1.1 - ; 1.2 - ; 1.3 - ;

) 2.1 - ; 2.2 - ; 2.3 - ;

) 3.1 - ; 3.2 - ; 3.3 - ;

) 4.1 - ; 4.2 - ; 4.3 - ;

) 5.1 - ; 5.2 - ; 5.3 - ;

) 6.1 - ; 6.2 - ; 6.3 - ;

:

Q113, Q123, Q133, Q143, Q153, Q163, -
1,2,3,4,5,6.

Q213, Q223, Q233, Q243, Q253, Q263 -
1,2,3,4,5,6.

,

.

.1

21

.

,

.

.

1.

,

-

:

(, , ());
(, , ());

2.

,

,

-

.

,

-

,

.

3.

, , - , .

4.

.

5.

.

1.

, , - , , , , .

1.

- - . -2006. -910 .

2.

. :
. , 2007 - 448 .

Этапы жизненного цикла материалов для поселков

