A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

( )

25.00.26 – ,

«  
» ( ).  
— ,  
.  
:  
, , «  
»;  
, ,  
« »,  
— «  
» ( . ).  
«21» 2015 . 14-00 .  
212.251.04 «  
» : 630108, , .  
, . 10, . 403.  
«  
»:

<http://sgugit.ru/science-and-innovations/dissertation-councils/dissertations/popp-ekaterina/>

«30» 2015 .



. . 020461 04.03.1997.  
19.10.2015. 60 × 84 1/16.  
. . 1,0. 100 .  
630108, , 108, , 10.  
630108, , 108, , 8.





:

-

-

;

-

-

-

;

-

-

-

-

;

-

;

-

-

;

-

.

,

-

-

-

-

,

-

.

.

-

,

,

-

,

.

,

-

-

,

,

.

.

-

-

,

.

.

(

,

,

,

-

),

(

-

,

-

,

-

,

,

-

)

-

.

-

,

,

-

.

,

,

MapInfo Professional.

-

,

,

,

..

— , :

— ,

— ;

— -

— ,

— .

— .

« - » ( ),

« - »,

« - -2015» ( ).

« - »,

« - »

« - »

».

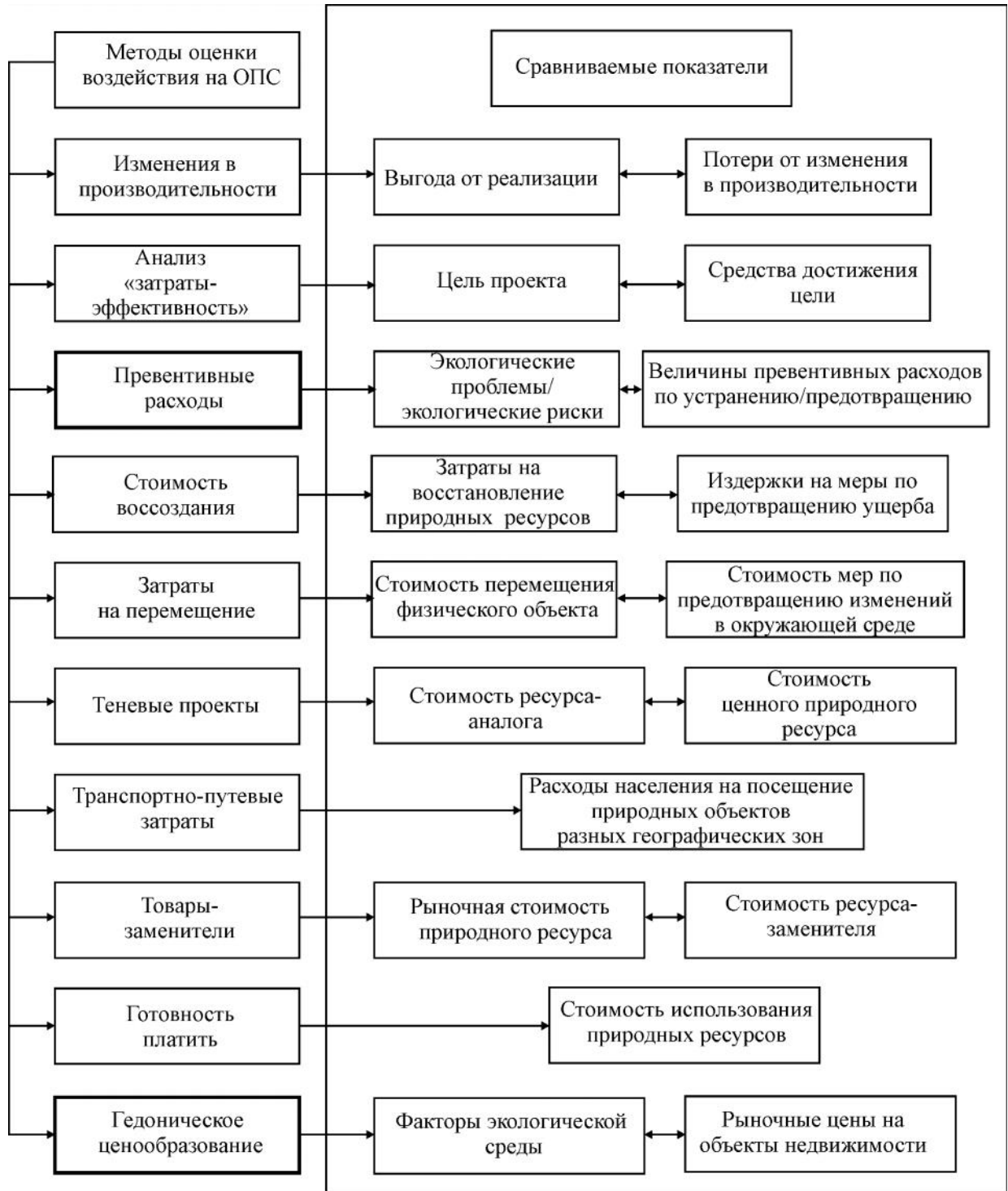
— ,

— ,

— ,

— .





1 –

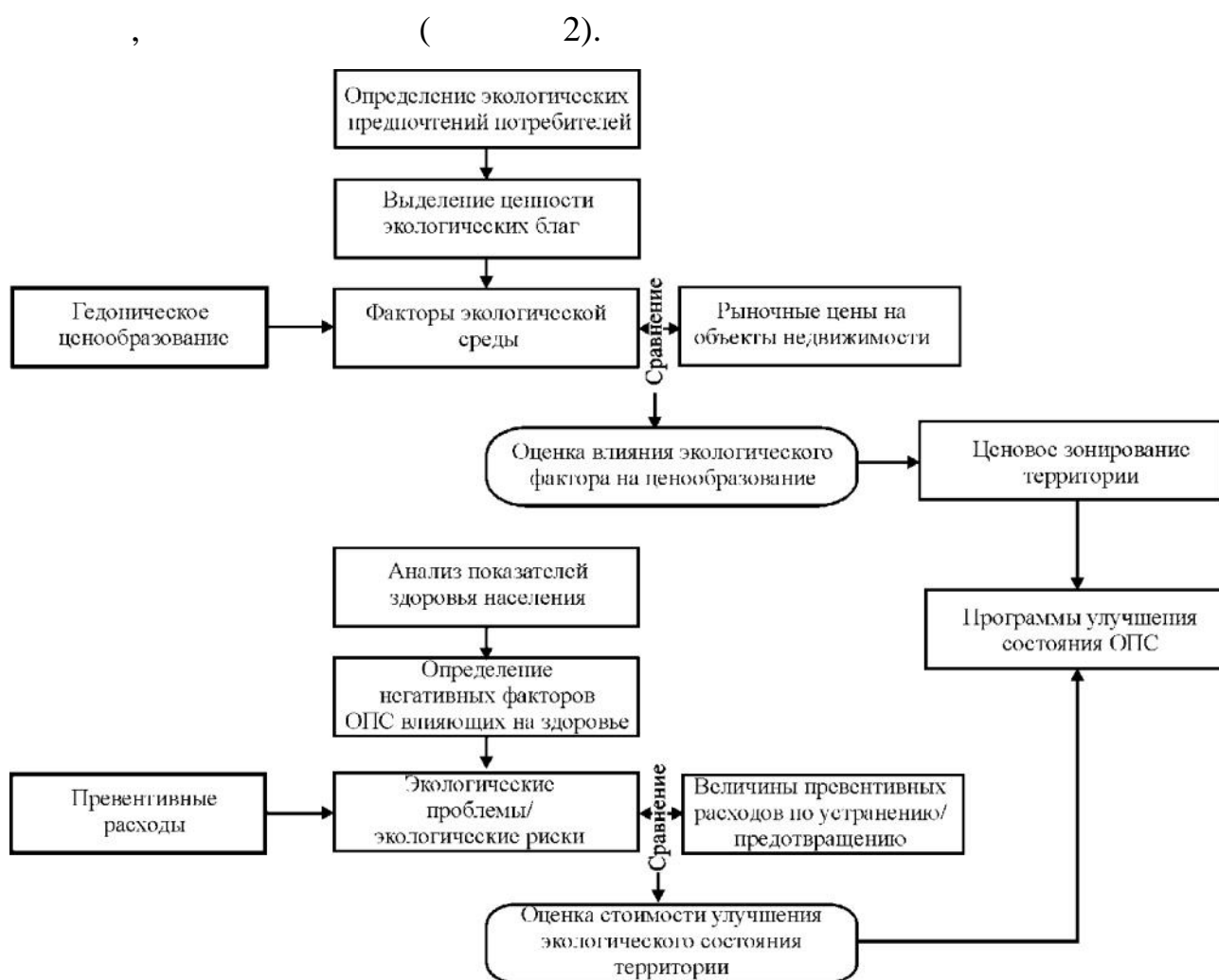
:

– «

»

;

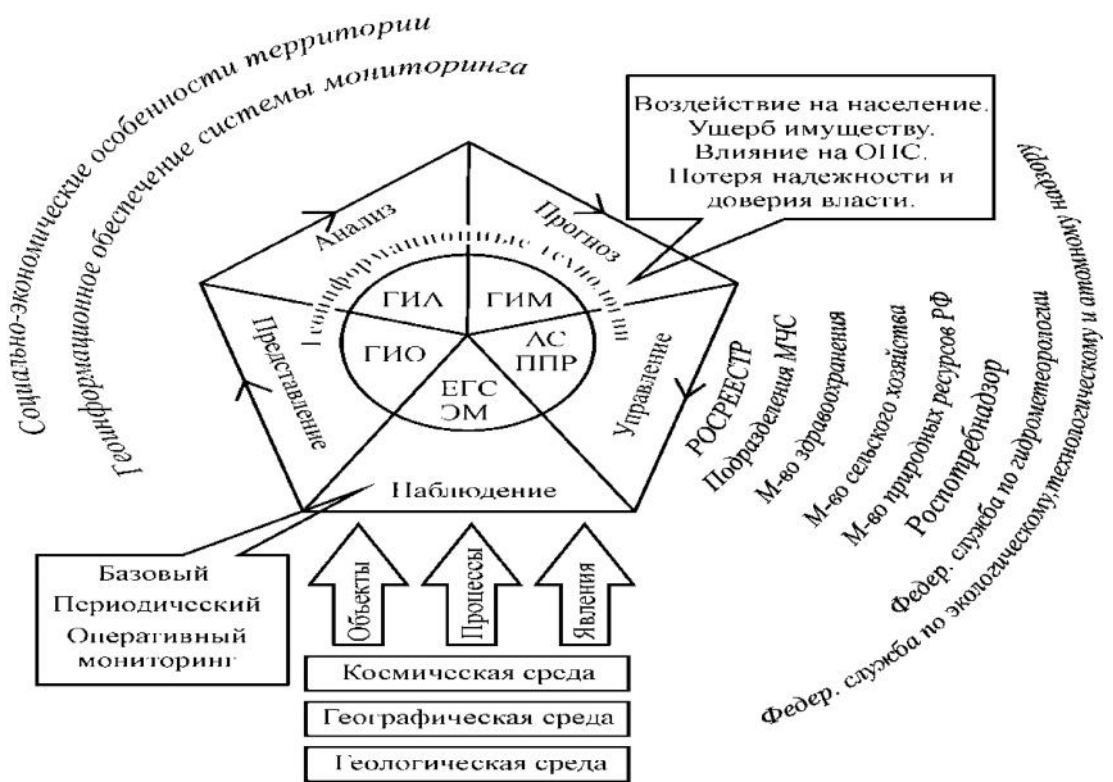




, , ,  
 , -  
 , -  
 , -  
 ; -  
 - -  
 , -  
 -  
 -  
 . -  
 . -  
 : -  
 ; -  
 , -  
 ; -  
 ; -  
 . -  
 - ,  
 , -  
 . -

3.

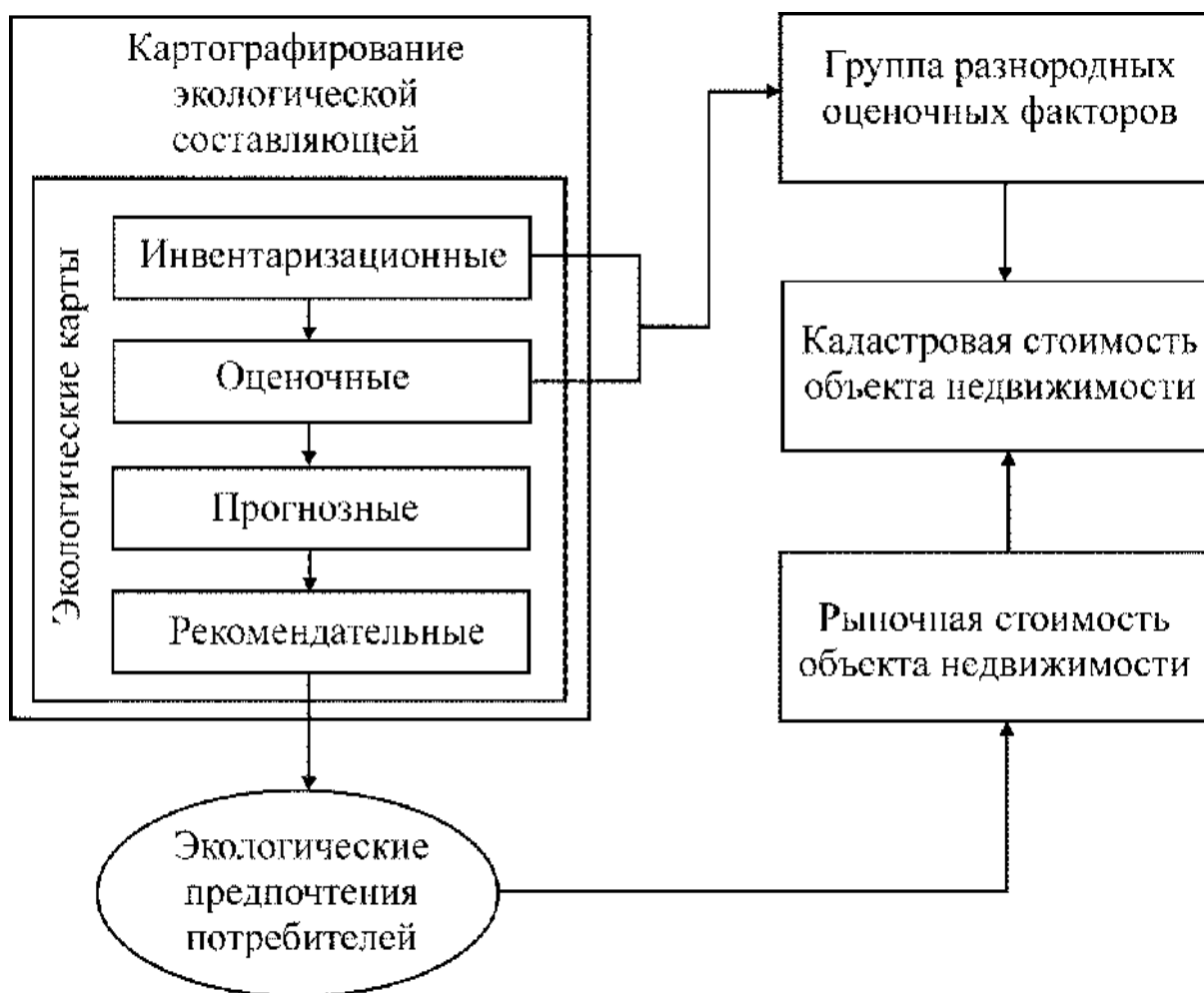




4.

4

5.



5 –

:

—

—

:

,

,

—

,

;

—

—

—

:

)

—

—

;

)

—

;

—

:

)

:

;

;

—

;

)

—

—

;

—

—

,

.

—

.

,

—

,

—

—

—

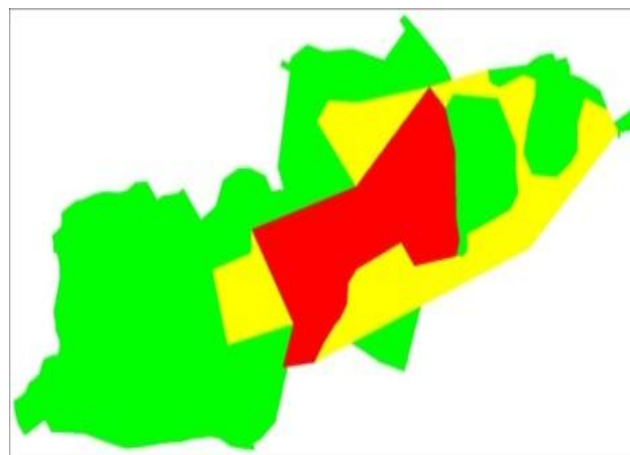




8

, , . : , -  
-  
-  
8, , . -  
« » ,  
6, 7.

)



**Уровень загрязнения**

- Высокий
- Средний
- Низкий

8 –

)

; )

:

20

8

-

-

-

, 9.

-

-

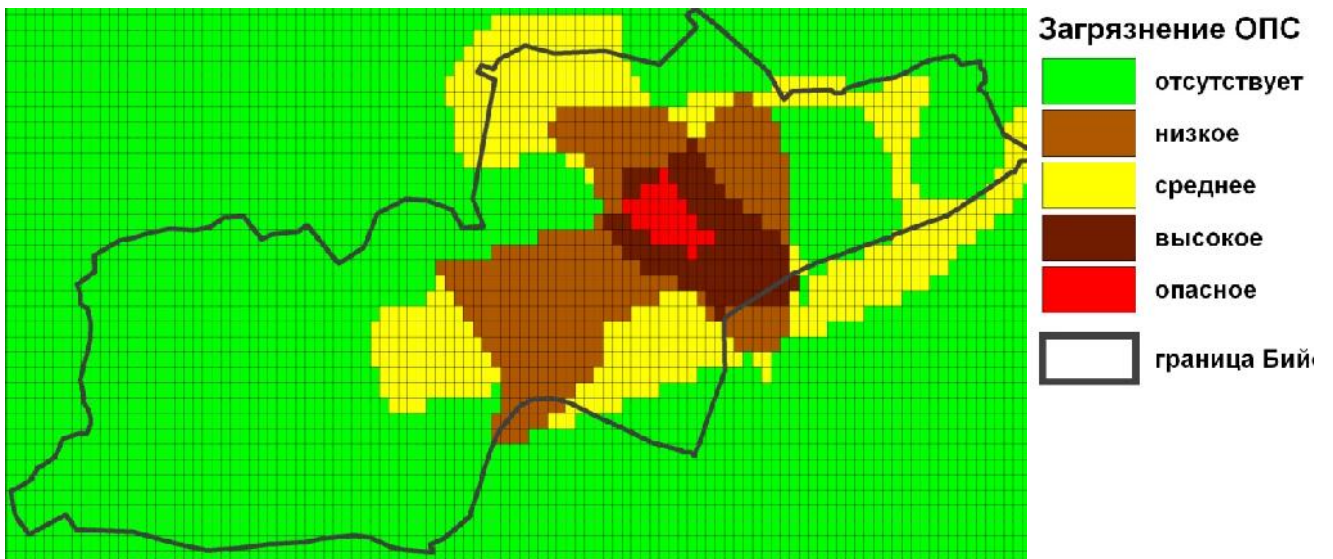
( 9)

,

,

)

, 10.



9 –



:

;

;

;

;

;

«

»,

«

»,

,

-

1 , . . .

-

-

[ ]/ . . . , . . . // . . .  
. - 2014. - 4/C. - . 165-170.

2 , . . .

-

[ ]/ . . . // . . .  
. - 2015. - 5/ . - . 179-181.

3 , . . .

-

[ ] /  
. . // :  
. . - - : , 2014. - . 67-74.

4 , . . .

-

-

[ ]/ . . . // [ - -2015. XI  
. . , 13-25 2015 . , : . . . «  
. . .  
, , , » : .  
4 . . 2. - : , 2015. - . 194-200.

5 , . . .

[ ]/ . . . //

- -2015.

:

6- . . - . . - : ,

2015. - . 1. - . 431-434.

6 , . .

- -

-

[ ]/ . . // : .- . . - 2015(1). - 8. -  
.53-58.