

[1],

()

, , ,

40%

, ,

,

, « . .» (. .),
« » (), « » . ,

.

-

-

.

, ,

:

-

,

,

;

-

;

-

.

,

,

.

,

.

,

.

()
(. . 1):

- ;
- ().

« (,) » « ()

»,

« » « » .

,

· , . 1,

- « », , , ()

,

. 1, :

1) ();

2) (,
).



. 1.

, , , ,

,

.

.

-

.

-

.

-

.

-

.

,

.

,

,

,

,

(.2).

.

:

-

,

;

-

,

;

-

-

,

;

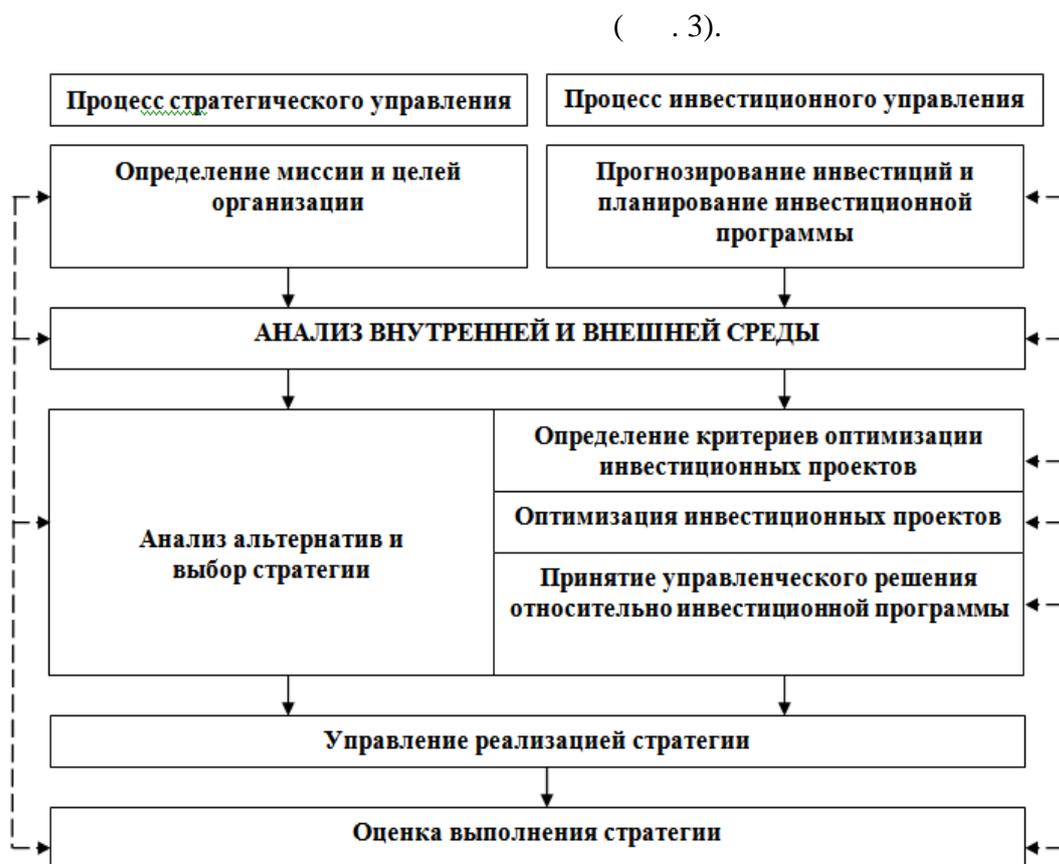
-

,

;

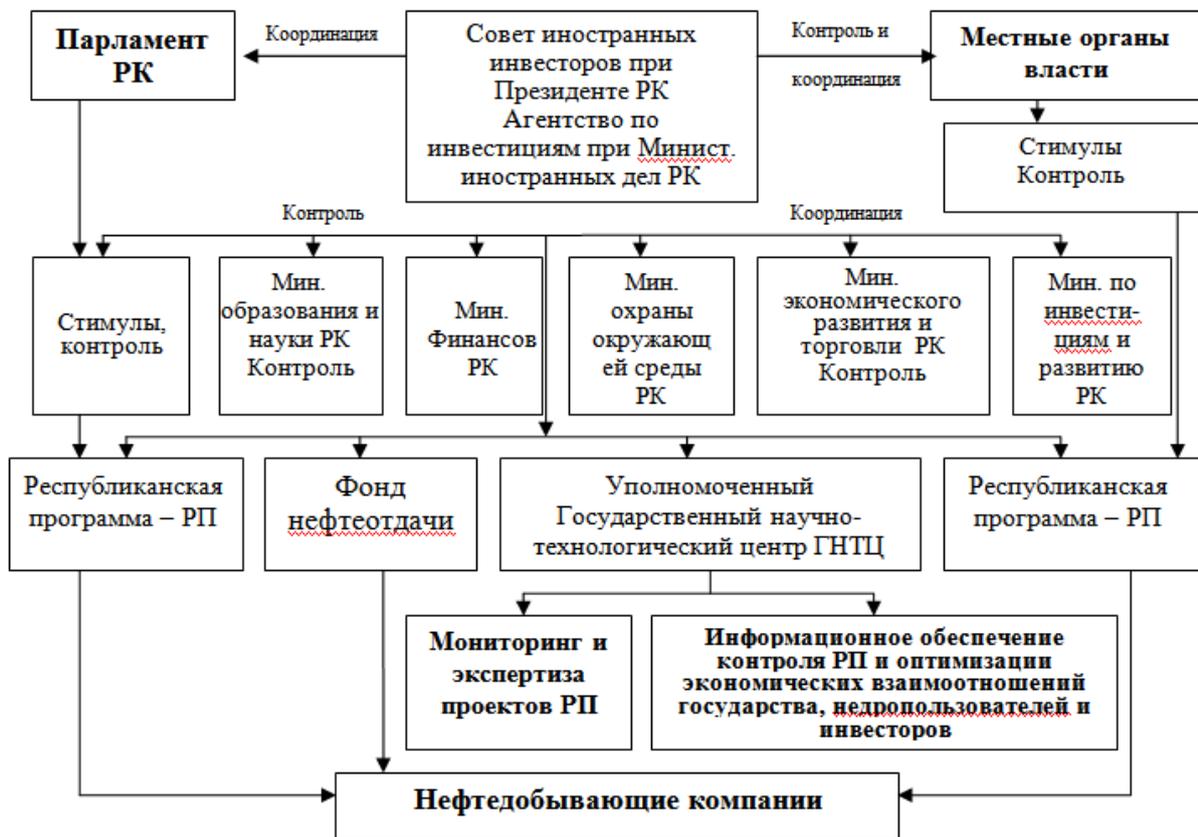


. 2.



.3.

,
 .
 ,
 , :
 - ,
 .
 - - .
 (, ,
 ,).
 , , , .
 , , , .
 :
 - , , ;
 - , , ;
 , , ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - .
 ,
 - .
 , . 4,
 () ,
 . 1. - 3.
 (. 4) ,
 , .



. 4.

1. . . , . . . //

. -
„European Applied Sciences”. - Stuttgart, Germany, 2016. – 5. - .: 24 –

35.