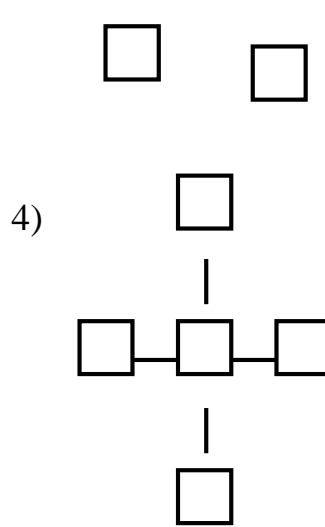
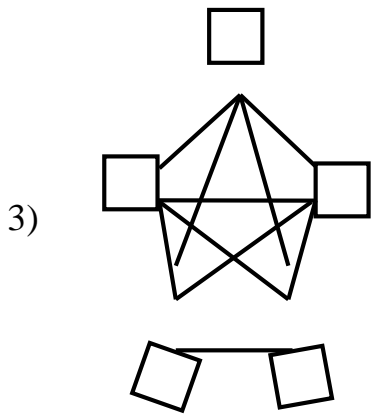
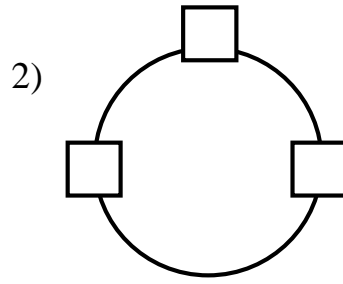
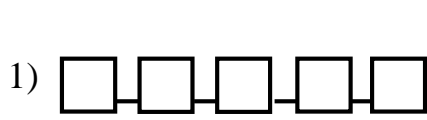


-mail: aep55@mail.ru

, . ,
 , .
 ,
 ,
 ,
 , : , , , , ,
 .
 -
 ,
 ,
 .
 -
 ,
 . : «
 , (),
 » [6, . 40].
 ,
 :
 1) . ,
 1916-1930 ., :
 , , [9,
 . 5];



. 1.

:)

;)

;)

;)

1 –

; 2 –

; 3 –

; 4 –

; 5 –

.

,

«

»

«

»

,

,

,

.

«

»

«

»

,

-

.

«

»

«

»

«

»

.

«

»

,

«

-

»

; $R < 0$;

(,) $R = 0$;

(, « ») $- R > 0$;

2)

:

$$\varepsilon^2 = \sum_{i=1}^n \rho_i^2 - \frac{4m^2}{n}, \quad (2)$$

$\varepsilon^2 -$

; $\rho_i -$ $i-$

; $m -$; $R = 0$ $\varepsilon^2 > 0$,

;

3)

,

:

$$Q = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n d_{ij}, \quad (3)$$

$Q -$; $d_{ij} -$ ()

;

($Q > 0$), $-$ « »

($Q = 0$);

4)

,

:

$$d = \max d_{ij}, \quad (4)$$

$d -$;

;

5)

:

$$\delta = (n - 1)(2z_{max} - n) \frac{1}{z_{max}(n - 2)}, \quad (5)$$

δ – ; z_{max} – ;

$$r_{ij} = \frac{Q}{2} \left(\sum_{i=1}^n d_{ij} \right)^{-1} \quad (6)$$

, $\delta = 1$,
 $\delta = 0$.

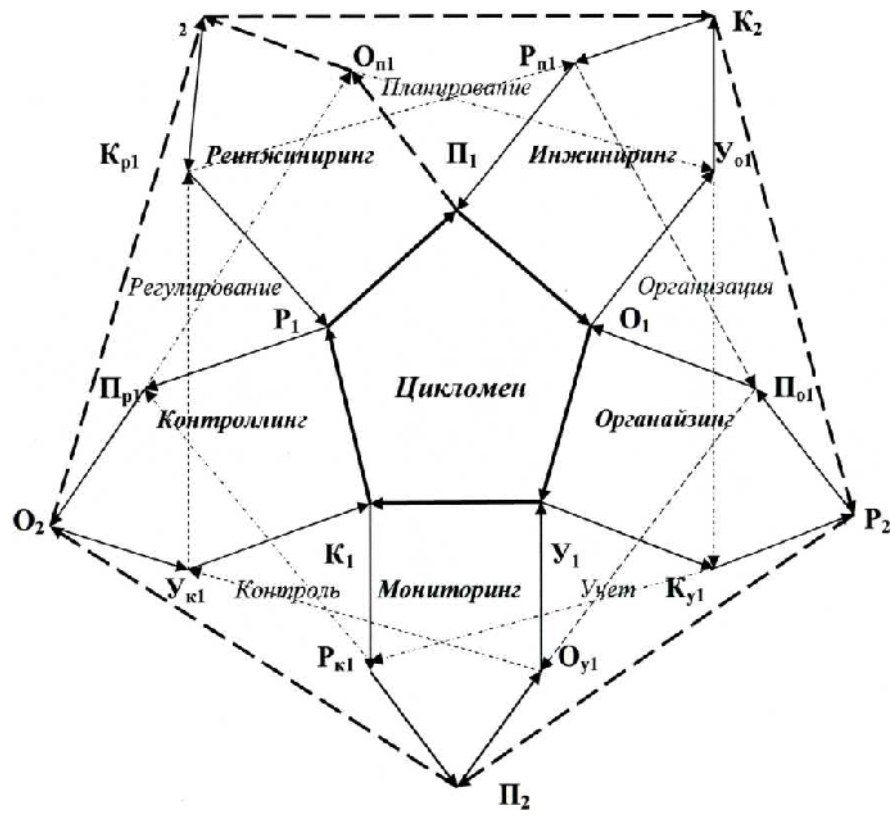
, .1.
 1 –

:					
	R	ε^2	Q	d	δ
)	0	1,2	1	4	0,7
)	0,25	0	0,5	2	0
)	1,5	0	0	1	0
)	0	7,2	0,6	2	1

c

.2.,

.
 ,
 ,
 - : -
 , - ,
 - ,
 - .
 : { 1, 1, 1, 1, 1 } ,
 .
 { 2, 2, 2, 2, 2 } .
 { 01, 1, 1, 1,
 1 } { 1, 1, 1, 1, 1 }



. 2.

«

» [1, . 12].

« »,

30 2010 . 2010615602.

«

05 2010 .

»

