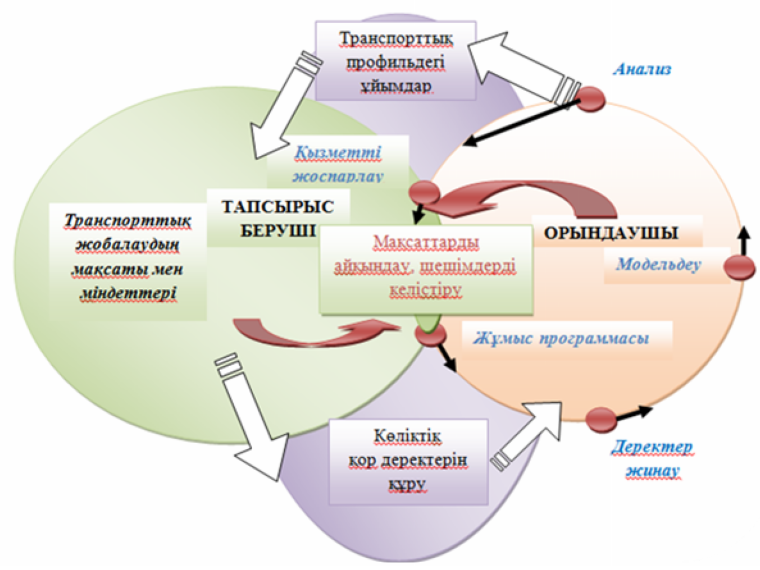




- 2) , ; , -
- 3) .
- 4)  $n$  ,  $2n$  .
- 4)  $V(h)$  (  $h$  ) ; ,  $V(h)$   $h$ -
- 5)  $h$  ,  $h(t)$ - ,  $h(t - )$ -
- 6)  $h_{\min}$ - ,  $h_{\min}$ -
- 7)  $V(h)$   $V(h)$   $h \in [0, h_{\min}]$   $(V(h) = 0)$ .
- 7)  $V_{\max}$  .
- 8)  $V(h)$ -
- 4), 6), 7) ,  $V(h)$  :
- 9) 
$$V(h) = \begin{cases} 0, & \text{егер } 0 \leq h \leq h_{\min} \text{ болса,} \\ V_{\max} \frac{(h - h_{\min})^3}{h_{\min}^3 + (h - h_{\min})^3}, & \text{егер } h > h_{\min} \text{ болса.} \end{cases}$$
  $\alpha$

$t$  :  
 , ( = 1 /  $t$  -  
 с ).



1-

1. . . . . - ∴  
, 2004. - 45 .

2. . . . .  
// , 2003, 11, . 3-46.