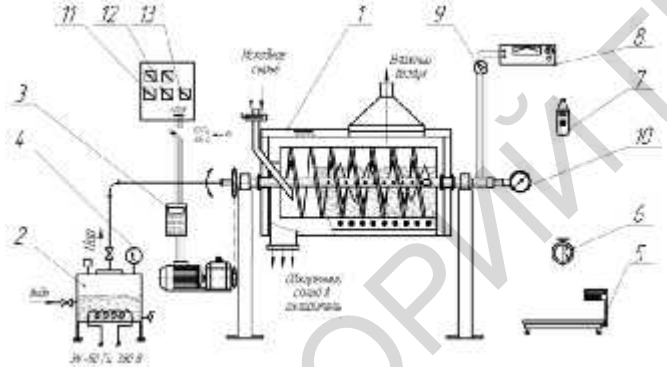


2. [] / . . . // - : , - 2003. - 352 .
 3. [] / . . . // . - 2011. - 11.
 4. [] / . . . // - 2003. - 1. - 41-43.
 5. [] / . . . // . - 2005. - 9. - 58-59.
 6. []: . . . / . . . - : , - 2004. - 360 .
- 663.993.42

- , $n=20-50$ $^{-1}$;
 - , $= (0,5-0,8)$;
 - , $t=150-180^{\circ}$;
 - , $=140-180$.

- ,
 - $N_k, \%$;
 - , $E_c, \%$;
 - (, F), F .



- 1 - ; 2 - ; 3 -
 2-8300-007 ; 4 - ; 5 - S 4010; 6 - ;
 7 - ; 9303; 8 - ; 9 - -
 ; 10 - ; 11 - ; 12 - ; 13 - .

24

(1-3),

F -

$$N_k = -49,952 + 0,855 \cdot n - 81,139 \cdot \left\{ \begin{array}{l} +0,385 t \\ +0,465 \cdot \ddagger \end{array} \right. \quad 1)$$

$$E_c = 63,833 + 0,141 \cdot n - 17,886 \cdot \left\{ \begin{array}{l} +0,061 t \\ +0,042 \cdot \ddagger \end{array} \right. \quad 2)$$

$$F = 14,908 + 0,102 \cdot n - 13,410 \cdot \left\{ \begin{array}{l} +0,055 t \\ +0,0694 \cdot \ddagger \end{array} \right. \quad 3)$$

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ