

621.4

M91

$$\beta_1 = 20^\circ \quad \alpha_1$$

$$C_1 = 34 \text{ м/с}$$

$$U = 22.85 \text{ м/с}$$

$$p_2 = p_0 \left(1 - \frac{\gamma}{2} \frac{U^2}{p_0} \right)^{\frac{1}{1-\gamma}}$$

$$\eta_s = \frac{L_s}{L_0} = \frac{1}{10}$$

$$p_2 = 100735$$

$$\pi_T = \frac{p_2}{p_0} = \frac{9}{10}$$

$$x = \frac{U_1}{C_{\infty}} = 0.65$$

$$Q_i = \frac{P_{BT}}{\eta_M \cdot \eta_l \cdot L_0 \cdot \rho}$$

$$n = \frac{60 \cdot U_1}{\pi d_1} = \frac{60 \cdot 32}{3.14 \cdot 0.78}$$

Мустафин А.Х.

Воздушные турбинные установки для привода транспортных машин

