

Для начально-краевой задачи

$$\frac{\partial u}{\partial t} + a^2 \Delta^2 u = f \text{ в } Q_T = \Omega \times (0, T)$$

$$u|_{\Gamma} = 0 \quad \frac{\partial u}{\partial n}|_{\Gamma} = 0, \quad u|_{t=0} = u_0(x)$$

сформулировать и дать схему доказательства теоремы существования и единственности обобщённого решения из  $H_2^{2,1}(Q)$