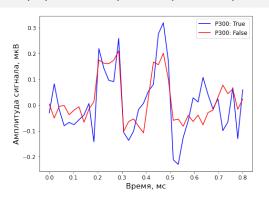
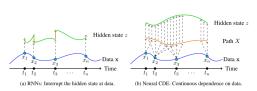
Непрерывное время при построении нейроинтерфейса



Цель: решение задачи декодирования сигнала с использованием непрерывного по времени представления сигнала.



Neural ODE

$$\mathbf{h_{t+1}} = \mathbf{h_t} + f(\mathbf{h_t}, \theta)$$

$$\frac{d\mathbf{h}(t)}{dt} = f(\mathbf{h_t}, t, \theta)$$

$$\mathbf{h}_{t_1} = \mathbf{h}_{t_0} + \int_{t_0}^{t_1} f(\mathbf{h}, t, \theta) dt$$