

# Проделанная работа за неделю

## Пункт 1

Обсудили работу "Bayesian Decoder Models with a Discriminative Observation Process"

## Пункт 2

Написана первая версия аннотации и введения (не без помощи ChatGPT)

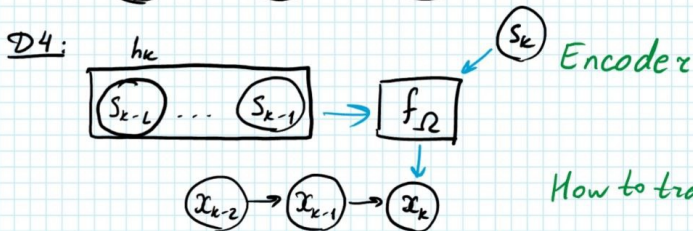
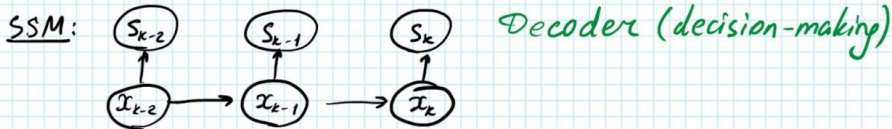
## Пункт 3

Выдвинут новый подход к решению задачи

# Новый подход к решению задачи

$x_k | x_{k-1} \sim g(x_{k-1}; w)$  - state transition process

$x_k | s_k, h_k \sim f(s_k, h_k; \Omega)$  - prediction process



## Планы на неделю

1. Приступить к работе с данными
2. Поправить введение
3. Подумать над кодировщиком для звуковых данных
4. Как использовать матрицу  $Q = \frac{1}{n}XX^T$