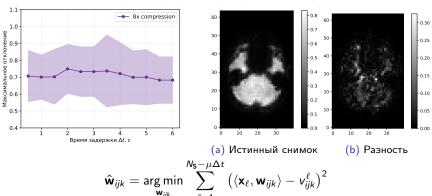
## Восстановление снимков фМРТ по видеоряду

Цель эксперимента: выбор оптимального метода восстановления снимков фМРТ по видеоряду, просматриваемому человеком Базовый метод: построение линейной модели для каждого вокселя в отдельности, подбор гиперпараметра времени задержки  $\Delta t$ 



$${f x}_\ell$$
 — векторное описание изображение,  ${f v}_{ijk}^\ell$  — значение вокселя снимка фМРТ,  ${f N}_{f S}$  — количество снимков фМРТ,  ${f \mu}$  — их частота,  ${f \Delta} t$  — гиперпараметр, время задержки