

Д.В.Алексеевский "Проблема инвариантности (стабилизации) в нейрогеометрии зрения "

В докладе будут обсуждаться механизмы первичной зрительной коры, обеспечивающие идентификацию зрительных образов (контуров) инвариантную относительно фиксационных движений глаз , а также возникающие здесь математические вопросы.

Если останется время я сделаю краткий обзор других математических проблем, возникающих при моделировании механизмов зрения и работы мозга (на основе докладов сделанных на воркшопе "Геометрические модели зрения "(Институт Анри Пуанкаре, октябрь 2014).