

Курсовая Работа "Мониторинг внимания аудитории"

**НИС машинное обучение и приложения, 2016/2017**

1. Опишите принцип работы алгоритма Viola-Jones для детекции лиц.
2. Опишите принцип работы HOG-based detection.
3. Опишите принцип работы алгоритма Mean-shift. Почему он не очень хорош для решения задачи трекинга лиц?
4. Что такое оптический поток? Выпишите уравнение оптического потока.
5. Опишите принцип работы алгоритма Лукаса-Канаде.
6. Как в текущей версии определяется заинтересованность слушателя?