**Онлайн-методы в машинном обучении**

В настоящее время методы автоматического поиска закономерностей в больших массивах данных используются повсеместно. В рамках курса рассматривается особая постановка задачи машинного обучения, в которой наблюдения происходят последовательно, а предсказание и обучение ведутся постоянно в процессе поступления новых данных, то есть в режиме онлайн. В курсе рассматриваются различные методы, включающие в себя как классические, так и недавние результаты, а так же проводится подробный теоретический анализ качества предсказаний, полученных с помощью этих алгоритмов.