**КОНКУРСНАЯ ЗАДАЧА ПРЕДСКАЗАНИЯ ОТКЛИКА ОТП БАНКА**

Историческая выборка, представленная файлом Credit\_OTP.csv, содержит записи о 15223 клиентах, классифицированных на два класса: 0 – отклика не было (13411 клиентов) и 1 – отклик был (1812 клиентов). По каждому наблюдению (клиенту) фиксируются 52 переменные (характеристики). Их описания можно посмотреть в файле Credit\_OTP (с описанием переменных).xls. На основе исторической выборки Credit\_OTP.csv необходимо построить модель отклика с применением проверки либо в виде случайного разбиения на обучающую и контрольную выборки (70%/30%), либо в виде 10-блочной перекрестной проверки. Затем на всей исторической выборке необходимо построить модель с наилучшими параметрами, найденными по результатам проверки, и применить к выборке новых данных Credit\_OTP\_new.csv.