



тех точек в геноме, где есть вариативность между людьми. Это позволяет получать подробные данные о десятках и даже сотнях тысяч людей. Имея такой объём данных, можно реально смотреть, как работает отбор. Исландские исследователи взяли полные генотипические данные более чем сотни тысяч соотечественников, а также данные о ряде фенотипических признаков каждого человека. В том числе медицинские показатели, показатели когнитивных способностей и уровень образования, который в Исландии измеряется очень просто. Есть несколько градаций: аб-

ВЗЯВ ГЕНОМ
КОНКРЕТНОГО
ЧЕЛОВЕКА,
ПО ЕГО ПОЛИМОРФНЫМ
ПОЗИЦИЯМ УЧЁНЫЕ
МОГУТ В ВИДЕ
ОДНОГО ЧИСЛА
ПРЕДСТАВИТЬ
ЕГО ВРОЖДЁННУЮ
СКЛОННОСТЬ
К ПОЛУЧЕНИЮ
ОБРАЗОВАНИЯ

солютно все обладают минимальным 10-летним уровнем образования, кто-то после его достижения идёт в бакалавриат и переходит на вторую ступень, кто-то не останавливается на этом, поступая в магистратуру и переходя на третью ступень и так далее. Разработаны очень сложные статистические методы обработки этих данных. Найдено более сотни локусов, которые достоверно влияют на врождённую склонность к получению образования. И ещё можно подсчитать полигенный индекс склонности к получению образования по всем полиморфным позициям. В общем, взяв геном конкретного человека, по его полиморфным позициям учёные могут в виде одного числа представить его врождённую склонность к получению образования.