

## Суммируя все данные

**В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ** мы постоянно сталкиваемся с бесчисленным множеством данных — от новостей здравоохранения до опросов общественного мнения о политике, — которые нам предъявляют как надежные сведения, основанные на статистике. В такой ситуации логично предположить, что, если факты опираются на статистику, — значит они верны. Но сколько раз мы имели дело с противоположными статистическими данными по одному и тому же вопросу? Как можно удостовериться в том, что представленные факты верны?

В этом смысле Тим Хартфорд в своей недавней книге «Детектив данных» (*The Data Detective*) вносит полезный вклад, предлагая простые для понимания правила,

ясь аналогией автора — телескоп используется в астрономии.

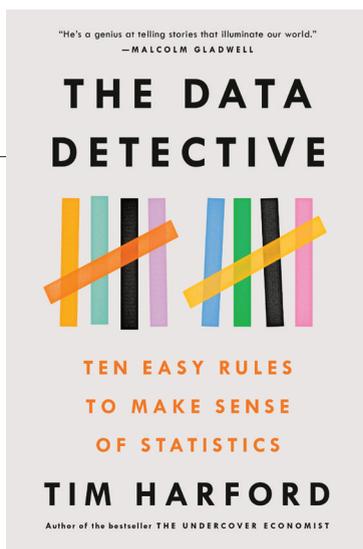
Опираясь на хорошо изученные примеры из разных сфер жизни и эпох, Хартфорд напоминает нам об основных шагах, необходимых для анализа рядов статистических данных, в том числе о необходимости соблюдать некоторую отстраненность, чтобы не оказаться во власти собственного предвзятого мнения и личного опыта, которые не всегда репрезентативны; следует останавливаться и размышлять, прежде чем делать выводы; и, подобно детективу, задавать простые вопросы (Что мы пытаемся измерить? Какая выборка или совокупность данных используется?), чтобы понять контекст и точку зрения. Он приводит убедительные примеры различных критериев оценки доходов и благосостояния, бедности, здравоохранения, статистики убийств, а также предсказаний итогов выборов, которые показывают, что мы можем серьезно заблуждаться, если не будем тщательно анализировать данные, с которыми мы регулярно сталкиваемся.

В книге также затрагиваются новые направления, такие как большие данные и компьютерные алгоритмы, обладающие некоторыми преимуществами, связанными с новыми источниками больших массивов административных данных, но и напоминающие нам об их ограничениях и потенциальной субъективности. В книге Хартфорда на убедительных примерах показана важность прозрачности данных, серьезного анализа и защиты независимости статистических ведомств, которые он справедливо называет «краугольным камнем национальной статистики».

**Статистику следует рассматривать как инструмент, который может помочь нам понять мир, в котором мы живем.**

Книга «Детектив данных» появилась как нельзя кстати: мы сталкиваемся с наплывом статистических данных по важнейшим вопросам, таким как последствия изменения климата, пандемия COVID-19, экономический спад и «брексит», и их список можно продолжить. Эта книга, основанная на убедительных доказательствах, обязательна для любого, кто интересуется тем, как разобраться в информации о сложном мире, в котором мы живем. **ФР**

**ЛУИ МАРК ДЮШАРМ** — старший статистик, специалист по данным и директор Статистического департамента МВФ.



Tim Harford  
**The Data Detective:  
Ten Easy Rules to Make  
Sense of Statistics**  
Riverhead Books,  
New York, 2021, 336 pp., \$21.49

которые помогут оценить достоверность фактов, представляемых как подлинно статистические данные. Книга хорошо написана для широкой аудитории и содержит набор увлекательных и забавных историй, показывающих, как статистика может вводить в заблуждение, а также примеры того, как серьезные статистические исследования поменяли наши представления и поведение, например, о влиянии курения на здоровье. Избегая профессионального жаргона и технических статистических аспектов, автор убедительно показывает на основе собственного опыта и исследований, что статистику следует рассматривать как инструмент, который может помочь нам понять мир, в котором мы живем, подобно тому, как — пользу-