

Важность данных

СТАТИСТИКА И ДАННЫЕ часто считаются важными, но скучными темами. Книга Уильяма Дерингера об использовании рассчитанных значений в Великобритании в конце XVII века и в XVIII веке оспаривает это представление благодаря рассказу о выдающихся событиях, в которых данные играют важнейшую роль.

«Славная революция» 1688 года привела Вильгельма Оранского на английский трон. Последующее увеличение полномочий парламента относительно бюджетных параметров, развитие двухпартийной системы и освобождение прессы создали среду, в которой политически заинтересованные лица (прозванные Дерингером «вычислителями») использовали рассчитанные значения для того, чтобы публично призывать к отчету правительство и поддерживаемые государством компании. Публичное использова-

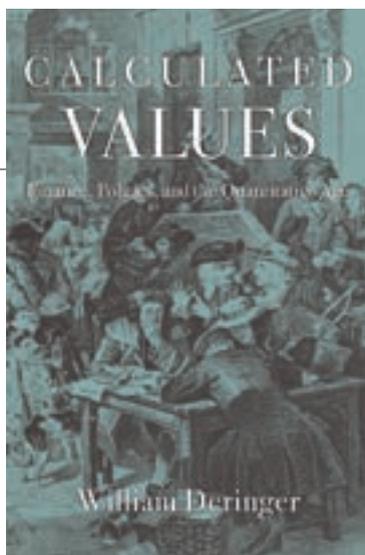
и долга, а также торгового сальдо. Позднее в этом столетии роль и авторитетность данных расширились, они стали применяться не только в финансово-экономических вопросах, но и в социально-географической сфере, в том числе в отношении британских колоний. Более того, автор считает, что этот период оставил наибольший след в США, где количественные методы широко применяются в бухгалтерском учете, оценках и процессе принятия решений.

В книге выделяется применение ряда нарождающихся статистических методов. История вздутых цен на акции британской Компании Южных морей (рассказ об асимметричной информации, несогласованных стимулах и обманутых инвесторах в период финансовых инноваций) демонстрирует применение анализа правдоподобия для описания абсурдности курсов акций в период их зенита. Рассказ об «эквивалентности» служит примером применения методов расчета приведенной стоимости для получения точной оценки платежа Англии в пользу Шотландии во время их объединения. Есть также примеры построения сценариев, ранних форм регрессионного анализа и внедрения актуарных расчетов. Возникли показатели общественного счастья.

Конкурентный характер вычислителей подчеркивал проблемы измерения, некоторые из них остаются нерешенными по сей день. Измерение двусторонней торговли между Англией и Францией в меркантилистской среде выигравших и проигравших вызывало, как и сегодня, вопросы относительно учета реэкспорта, достоверности сообщенных таможенных данных и стоимостной оценки товаров. Споры сторонников разных партий относительно размеров государственного долга и его увеличения или уменьшения привели к повышению действенности применения рыночной стоимости. Вычислители также привлекали внимание к важности выявления скрытых предположений, лежащих в основе расчетов.

Дерингер рассказывает эти наглядные истории, пользуясь богатыми деталями исследованиями, благодаря чему мы становимся очевидцами соответствующих событий, а участвовавшие в них знаменитые персонажи оживают. Он утверждает, что мы можем кое-что узнать из дебатов XVIII века, содействуя новым и разнообразным вычислительным подходам в целях стимулирования общественных дискуссий и нейтрализации, как он опасается, растущих антиколичественных настроений. Как отмечает Дерингер, данные часто могут быть средством, вызывающим споры, равно как и средством для получения окончательных ответов. **ФР**

РОБЕРТ ХИТ, бывший заместитель директора Статистического департамента МВФ.



William Deringer
**Calculated Values:
 Finance, Politics, and the
 Quantitative Age**
 Harvard University Press,
 Cambridge, MA, 2018, 440 pp., \$45

ние данных таким образом отличало Британию от других стран того времени. Вычислители соперничали между собой и оспаривали расчеты друг друга, чтобы подкрепить свои политические аргументы. К 1720-м годам правительство под руководством Роберта Уалпола все больше полагалось на вычислителей для обоснования решений в политической сфере.

В этой книге основное внимание уделяется началу XVIII века, когда велись все более ожесточенные дебаты относительно государственных расходов, налогообложения