# Первые статистические школы

Статистика как наука возникла в XVII в. почти одновременно в Германии и Англии. Ее зарождение произошло в недрах развившейся и расширившейся практики учетно-статистических работ. Несомненно, что говорить об оформлении статистики как науки стало возможным только тогда, когда появились первые научные труды, посвященные изучению массовых явлений, государства, общества, когда в вузах было введено преподавание статистики как учебной дисциплины.

Развитие статистики как науки шло по двум направлениям. Первое направление возникло в Германии и известно как государствоведение, или описательная школа. Представители этой школы основной своей задачей считали описание достопримечательностей государства: территории, населения, климата, политического устройства, вероисповедания, ведения хозяйства, торговли, благосостояния государства и граждан и т. п. — без анализа закономерностей и взаимосвязей между явлениями.

Основателем описательной школы был немецкий ученый Герман Конринг (1606–1681). Он же ввел и преподавание «Государствоведения» как учебной научной дисциплины в университетах Германии (1666 г.).

Много сделал для развития описательной школы и идей Конринга его последователь Готфрид Ахенваль (1719–1772), который, как уже указывалось, ввел термин «статистика», а также ученик последнего Август Людвиг Шлецер (1735–1809).

Второе направление развития статистики как науки возникло в Англии и известно под названием «политическая арифметика». Основателем школы этого направления был Уильям Петти (1623–1687), известный политэконом, которого К. Маркс называл отцом политической экономии и в некотором роде изобретателем статистики.

С деятельностью школы «политической арифметики» неразрывно связано имя Джона Граунта (1620–1674), друга и соратника У. Петти, а также имя Эдмунда Галлея (1656–1742), английского астронома, и др.

Представители данной школы в отличие от приверженцев государствоведения своей главной задачей считали выявление на основе большого числа наблюдений различных закономерностей и взаимосвязей в изучаемых явлениях. Так, Д. Граунт исследовал главным образом закономерности воспроизводства населения. В течение многих лет он изучал данные бюллетеней, в которых еженедельно публиковались сведения о числе родившихся и умерших в Лондоне, и сумел выявить ряд закономерностей. Например, он установил, что соотношение численности родившихся мальчиков и девочек составляло 14:13, что из числа родившихся до 6 лет доживало в то время 64% лондонцев, до 16 лет — 40%, что на 63 умерших приходилось 52 новорожденных и т. д.

Математико-статистическое направление статистической науки развивалось не только на Западе, но и в России. Хотя в России отсутствовало четкое деление статистических «школ», но характер научных работ и практической деятельности отдельных представителей статистики позволяет отнести их к сторонникам выделенных направлений статистики.

В России последователями «школы государствоведения» были И. К. Кирилов (1689–1737), В. Н. Татищев (1686–1750), М. В. Ломоносов (1711–1765), К. Ф. Герман (1767–1838), К. И. Арсеньев (1789–1865) и др.

Иван Кириллович Кирилов — яркая личность первой половины XVIII в. Более 20 лет он служил в Сенате и проявлял большой интерес к учетным данным, поступавшим в Сенат. В 1727 г. на материалах I петровской ревизии закончил работу под названием «Цветущее состояние Всероссийского государства, в каковое начал, привел и оставил неизреченными трудами Петр Великий, отец отечествия, император и самодержец Всероссийский и проч.». Это было первое систематизированное статистическое и экономико-географическое описание России. Работа выдержана в классическом стиле описательного направления статистики (государствоведения).

Предметом описания служили города России. Работа содержала сведения не только о расположении городов, но и о их населении, строениях, фабриках и заводах, промысле, торговле, сельском хозяйстве, доходах и расходах, монастырях, церквях и пр. Отдельные данные приводились в виде «генеральных ведомостей и табелей» как сводные по губерниям и стране.

Такого детального и систематизированного описания государства не было прежде в Европе. Особо оригинальным и ценным было использование в этой работе таблиц. Кирилова по праву считают первооткрывателем табличного метода в статистике. К сожалению, при жизни автора работа «Цветущее состояние Всероссийского государства...» не была опубликована. Издана она была лишь в 1831 г. историком М. П. Погодиным с рукописного экземпляра, обнаруженного в одной частной библиотеке. Но и в середине XIX в. этот труд Кирилова оценили как важное научное сочинение, дающее верное описание Петровской России. Кирилову принадлежит и идея создания первого атласа России, среди его заслуг также частичное воплощение этой идеи в жизнь.

Представителем описательной школы был и русский историк, географ, государственный деятель Петровской эпохи Василий Никитич Татищев. На посту руководителя горного дела на Урале в 1720–1722 гг. и позднее, в 1734–1737 гг., он развил бурную деятельность: организовал строительство казенных заводов, дорог, поиск новых месторождений полезных ископаемых, геодезические съемки и составление картографических карт, содействовал открытию начальных и специальных горных школ и т.д. Будучи губернатором Астраханской губернии (1741–1745), В. Н. Татищев написал экономическую работу «Краткие экономические до деревни следующие записки», своеобразную инструкцию помещикам о том, как вести хозяйство.