

ПРЕДИСЛОВИЕ

XXV съезд КПСС знаменует новый важный рубеж в развитии советского общества. Его решения, направленные на всемерное повышение материального и культурного благосостояния советского народа, определяют дальнейшее развитие общественного производства, органическое соединение преимуществ социализма с достижениями научно-технической революции, пути совершенствования социальной структуры и социальных отношений советского общества, развития социалистического образа жизни, формирования нового человека и всестороннего развития его личности.

Большие задачи съезд поставил перед общественными науками. В Отчетном докладе ЦК КПСС XXV съезду партии Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев отметил: «Представляется существенно важным углубленное исследование вопросов, относящихся к тенденциям развития нашего общества, его производительных сил. Сюда относятся, например, характер и содержание труда в условиях зрелого социализма, изменения социальной структуры... Необходимо и дальнейшее изучение проблем развития нашей государственности, форм и методов воспитательной, идеологической работы. В этой связи большого внимания заслуживает изучение общественного мнения».¹

¹ Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 72—73.

В решении этих и других задач принимали и принимают активное участие советские социологи. Большое значение имеют социологические исследования социальных проблем промышленности и сельского хозяйства, города и деревни, труда и быта, трудовых коллективов и семьи, рабочего и вне рабочего времени, образования и культуры, общественного мнения, средств массовой информации и пропаганды и ряда других.

Социальная информация, полученная в результате конкретного социологического исследования социальных проблем, имеет важное значение для совершенствования системы социально-экономического планирования народнохозяйственного развития страны. Именно поэтому к качеству конкретных социологических исследований, достоверности, полученной в итоге этих исследований социальной информации предъявляются повышенные требования со стороны партии и государства.

Девиз XXV съезда КПСС — качество и эффективность — в полной мере относится и к работе советских социологов. Повышение общетеоретического, методологического и методического уровня социологических исследований и будет гарантией их высокой эффективности².

Важная роль в повышении качества и эффективности социологических исследований принадлежит математическим методам. На всех этапах конкретного социологического исследования — от разработки программы до обобщения полученных результатов — они являются одним из необходимых средств анализа тех или иных сторон социальной жизни. Но несмотря на то, что накоплен достаточно большой опыт их использования в конкретных социологических исследованиях, эти методы еще не всегда органически связаны с предметом исследования. Как это ни парадоксально, социологи все еще робко используют методические средства, накопленные математикой.

Решение практических социальных задач, поставленных XXV съездом КПСС перед общественными науками в целом и перед

² Социологические исследования на службу строительству коммунизма.- «Социологические исследования», 1976, № 1, с. 6.

советской социологией в частности, требует серьезного анализа всего арсенала математических методов, применяемых при проведении социологических исследований, и всестороннего обсуждения всего круга методологических проблем использования математики в марксистско-ленинской социологии. В связи с этим перед философами, социологами и математиками стоит вопрос об оценке (с позиций диалектического и исторического материализма) возможностей и перспектив использования математических методов в сфере социального научного знания.

Области применения математики в социологии непрерывно расширяются. Это и применение математики для определения выборки при проведении социологического исследования, решения проблем измерения, а также в анализе полученных данных и использование методов математического моделирования в изучении отдельных социальных явлений и процессов. Трудно ответить на вопрос, какая из перечисленных областей применения математики в социологии является наиболее важной. Возможны разные точки зрения.

Авторы полагают, что одна из самых важных проблем применения математических методов в социологии в настоящее время— это проблема измерения.

Предлагаемая книга создана на базе материалов семинара по методам измерения в социологии, который работал в Институте социологических исследований АН СССР, и имеет следующую логику изложения.

Во введении освещается значение социологических исследований, противоположность подходов марксистской и буржуазной социологии, показан кризис буржуазной эмпирической и математической социологии на примерах из работ Н. Рашевского, Г. Саймона.

Первая глава рассматривает основные направления применения математики в советской социологии. В ней делается акцент на освещении методологических и теоретических проблем измерения.

Вторая глава дает обзор основных понятий математической статистики.

Третья глава посвящена методам измерения, которые в практике социологических исследований получили название социологических шкал, а также психологических тестов.

Четвертая глава показывает использование методов многомерной статистики в решении проблемы измерения в социологии.

Авторы останавливаются на трех методах — факторном, структурном и причинном — как получивших наибольшее распространение и развитие в социологии.