

КОНСУЛЬТАЦИИ

БАНК СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ: ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Н.И.Ростегаева

(Москва)

В статье в краткой форме дается ретроспектива становления Банка социологических данных, излагаются основные принципы его функционирования в настоящее время и предлагаются способы модернизации его деятельности для решения исследовательских задач в будущем.

Ключевые слова: банк социологических данных, централизация данных, интеграция данных, социальное моделирование, информационные системы, эмпирические социологические данные, обмен эмпирическими данными, тематические базы данных.

Банк социологических данных был организован в Институте социологии АН СССР в 1985 году. На первом этапе основной задачей его деятельности было накопление данных эмпирических социологических исследований и организация их хранения в виде, пригодном для многократного использования. В 1987 году Банк приобрел статус Всесоюзного банка социологических данных под опекой Советской Социологической Ассоциации. Он объединил ряд организаций, представляющих практически все регионы страны и заинтересованных в коллективном использовании эмпирических данных. В настоящее время в связи с распадом СССР география данных, собираемых в Банке, несколько сузилась, возникли и другие проблемы организацион-

ного и финансового характера, однако накопленный в Банке материал, отражающий более 25 лет жизни нашего общества, представляет огромный научный и практический интерес. С 1992 года Всесоюзный банк в связи с разрывом многих прежних информационных связей в бывших республиках СССР, ставших самостоятельными независимыми государствами, вынужден был ограничить сферу своих интересов пределами России. Однако он сохраняет эмпирические данные по целому ряду исследований, проведенных в разные годы практически во всех республиках бывшего СССР. В связи с коренными переменами, произошедшими в жизни нашего общества с 1991 года, эти данные приобрели уникальный характер и историческую ценность из-за полной невозможности их воспроизведения. Их изучение позволит исследователям найти истоки и проследить ход процессов, протекающих в нашем обществе в настоящее время. Несмотря на стремление некоторых исследовательских центров к изоляции, Банк данных считает своей задачей сохранение прежних связей со своими членами из других государств СНГ, установление и укрепление новых контактов.

Созданию Банка предшествовали многолетние теоретико-методологические и научно-практические исследования проблем накопления и использования социальной информации, которые нашли отражение в трудах целого ряда российских ученых: В.Г.Андреевкова, Г.Т.Журавлева, В.И.Молчанова, А.С.Кулагина, А.О.Крыштановского, Л.Н.Рыбаковой и др. Эти исследования проводились в научном контакте с ведущими зарубежными специалистами в этой области: Р.Биско, Г.Хайманом, Д.Насатиром, Е.Мохманом, Дж.Клаббом. Выработанная в результате этих исследований концепция, положенная в основание Банка, опирается на идею централизации и интеграции социологических данных.

Под централизацией подразумевается накопление данных большого числа эмпирических исследований, что создает предпосылки для проведения вторичного и сравнительного анализа

данных, полученных в различных социологических центрах. Централизация раскрывает широкие возможности для социального моделирования, проведения вычислительных экспериментов, проверки и оценки методических материалов, построения динамических рядов и постановки и решения большого спектра содержательных и методических проблем.

Интеграция данных предполагает процесс объединения отдельных данных в систему взаимосвязанных показателей. Этот процесс нуждается в развитой системе социальных показателей, описывающих особенности развития общества в целом и отдельных его частей.

Проблема сохранения данных эмпирических социологических исследований возникла в нашей стране в конце 60-х годов, одновременно с проведением первых крупномасштабных исследовательских проектов. Однако лишь в начале 80-х годов развитие средств вычислительной техники позволило поставить вопрос о создании автоматизированной системы накопления данных и информационного обслуживания социологов в практическую плоскость. Решение этого вопроса выразилось в разработке принципов действия банков социологических данных, представляющих собой интегрированные информационные системы.

Мы понимаем под банком социологических данных информационно-аналитическую и организационно-техническую систему, выполняющую различные функции, объединенные одной целью: накопление в систематизированном виде разного рода социологической информации, в том числе и данных эмпирических социологических исследований, для повышения эффективности ее использования. Среди множества функций, выполняемых банком данных, выделяются следующие:

а) развитие методов и средств накопления социологической информации;

б) методические исследования по стандартизации методик и отдельных блоков показателей для последующего сравни-

тельного анализа данных, полученных в разных временных, территориальных и социокультурных средах;

в) информационно-справочное обеспечение социологов;

г) координация социологических исследований путем своевременного информирования членов Банка о выполненных разработках и поступившей в Банк эмпирической информации;

д) обмен первичными эмпирическими данными, обеспечение доступа к данным на основе принятых соглашений и коммерческих условий при соблюдении современной компьютерной технологии;

е) создание условий для вторичного и сравнительного анализа данных;

ж) расчетно-вычислительные операции (на основе коммерческих соглашений), в том числе построение социальных моделей и проведение вычислительных экспериментов с ними и пр.

В процессе проектирования Банка учитывался ряд факторов, таких как прогрессивное развитие техники, постоянный рост объемов накапливаемой информации, изменение информационных потребностей и запросов социологов. Банк социологических данных, как информационная система включает в себя наряду с программными и техническими средствами еще и организационный аспект, в большой мере определяющий его эффективность.

В соответствии со своими задачами и функциями Банк социологических данных Института социологии аккумулирует информацию в следующих базах:

1) база паспортов исследований, содержащая сведения о теме исследования, времени его проведения, способах сбора данных, характеристиках выборки и т.п.;

2) база паспортов документов сбора информации - анкет, вопросников и пр., содержащая характеристики каждого типа документа сбора, использованного в исследовании;

3) данные эмпирических социологических исследований, сохраняемые в машиночитаемой форме. В настоящее время эти

данные не представляют единой базы, однако применяемая к ним система доступа позволяет эффективно использовать накопленную информацию.

Наряду с данными эмпирических исследований в Банк входит фонд информационных материалов, состоящий из нескольких отдельных подсистем. В этом фонде содержатся традиционные информационные материалы об отечественных и зарубежных социологических центрах, персоналии социологов, образцы документов сбора социологической информации. За большой период времени собраны сведения об эмпирических исследованиях, проводимых в разных социологических центрах страны.

Пользователями Банка являются исследовательские коллективы, ведущие научную и научно-практическую работу в области социологии. Они направляют в Банк материалы, связанные с проводимыми социологическими исследованиями, и получают из него интересующую их информацию следующего характера: тексты вопросов анкет с характеристиками исследований, в которых эти вопросы использовались; библиографию по заданной тематике; данные о социологах и социологических центрах; результаты сбора данных в виде файлов первичных данных на магнитных носителях; результаты обработки этих данных, полученные с помощью различных статистических методов. Кроме того, Банк информирует своих пользователей о новых поступлениях в свои базы данных, издавая справочник оперативной информации "Банк социологических данных".

Файлы эмпирических данных по степени доступности для пользователей делятся на три класса: исследования, доступные всем желающим без исключения; исследования, доступные пользователям в целях обучения; исследования, доступные пользователям только с согласия его авторов. Большинство авторов, передающих свои данные в Банк, претендуют на сохранение своих прав на материалы исследований в течение определенного времени, по истечении которого данные переходят

в класс более широкого доступа. Класс доступности данных устанавливается авторами исследований и указывается в паспорте исследования.

В Банке хранится более 500 исследований, осуществленных в Институте социологии и других научных центрах страны в период с 1966 года по настоящее время, в том числе ряд исследований (более 15), проведенных на общесоюзной выборке. Тематика исследований отражает все этапы и все стороны жизни нашего общества, а также политические и структурные перемены, происходящие в нем в последние годы.

Банк аккумулирует исследования по социальной напряженности общества, национальным конфликтам, по изменению социальной структуры общества в последние годы, появлению в нем новых слоев и групп, по проблемам перехода страны к новому политическому и экономическому устройству и пр.

Тематические базы данных по широкому кругу социальных проблем, связанных с семьей и воспитанием детей, положением женщины в обществе, молодежью и обретением ею социального и профессионального статуса в обществе, миграционным и демографическим поведением членов общества и др., содержат данные исследований, проведенных более чем за 20 лет, и позволяют на основе новых гипотез ставить и решать широкий спектр содержательных и методологических задач. Большинство данных может быть предоставлено исследователям, изучающим как советский, так и постсоциалистический периоды жизни нашего общества, на взаимовыгодных условиях.

Развитие социальной информатики, вычислительной техники и средств коммуникации является импульсом для модернизации существующей инфраструктуры Банка данных. Основной планируемых преобразований является концепция универсального сервиса с интерактивным методом доступа к данным, который позволит стимулировать заинтересованность исследователей в содействии созданию национальной информационной

социологической сети, даст возможность привлечь инвестиции в эту сферу, снизит расходы на архивирование информации Банком за счет современной коммуникации между отдельными исследовательскими центрами, предоставит исследователям доступ к вычислительным мощностям и информационным ресурсам Банка данных.

Предполагается, что основные усилия при реализации этой концепции будут направлены на достижение следующих целей:

- универсальный сервис для пользователей, включающий создание информационно-поисковой системы и базы данных зарегистрированных исследований и внедрение интерактивного метода доступа к ним;

- мобильность данных, предполагающая определение требований и стандартов хранения, предоставления и обмена информации и защиту прав интеллектуальной собственности авторов исследований;

- телекоммуникационная единая сеть, соединяющая различные центры хранения и обработки социологических данных и предоставляющая доступ к мощным техническим и информационным ресурсам Банка;

- межнациональная кооперация и координация усилий по включению Банка в деятельность мирового сообщества архивов и банков социологических данных.

Достижение этих целей позволит модернизировать существующую систему обслуживания социологов, устранить несовместимость форматов данных и создать сетевую инфраструктуру для накопления и распространения знаний об обществе.

В основе деятельности всех зарубежных и отечественных информационных социологических центров лежит идея международной кооперации. Особенно она актуальна для России, где поддержка усилий Банка по трансформации данных в соответствии с принятыми международными стандартами и реализации стратегии его развития позволит сохранить уникальные данные об обществе эпохи социализма и его последующей реформации.

Международная кооперация окажет серьезное влияние на процесс накопления новых эмпирических данных формирующегося общества и сыграет решающую роль в интеграции локальных национальных центров стран СНГ.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Андреенков В.Г., Чередниченко В.А.* К вопросу о создании банка социологической информации//Социологические исследования, 1982. №1.
2. *Молчанов В.И.* Системный анализ социологической информации. М.:Наука, 1981.
3. Проблемы накопления и анализа на ЭВМ данных социологических исследований. М.:Наука, 1986.
4. *Гарскова И.М.* Базы и банки данных в исторических исследованиях. М.:МГУ, 1994.
5. *Когаловский М.Р.* Технология баз данных на персональных ЭВМ. М.:Финансы и статистика, 1992.
6. *Ростегаева Н.И.* Банк социологических данных: исторический аспект. М.:МГУ, 1996.
7. *Rostegaeva N., Shipilov V.* Strategy of Archival Development in Modern Russia: The National Data Bank//Social Science in Transition. Bonn, 1996.