

Переосмысление методологических и информационно-технологических возможностей современной социологии

Научный руководитель – Грабельных Татьяна Ивановна

Беденко В.А.¹, Грицких К.Е.²

1 - Иркутский государственный университет, Институт социальных наук, Кафедра социальной философии и социологии, Иркутск, Россия, *E-mail: vlad22420@gmail.com*; 2 - Иркутский государственный университет, Институт социальных наук, Кафедра социальной философии и социологии, Иркутск, Россия, *E-mail: ksu-kirill@mail.ru*

Одним из главных препятствий, с которым столкнулась социология с момента своего бурного развития во второй половине XIX в., является естественная ограниченность экспериментальных и методологических возможностей, доступных ученым. Это обосновано следующими факторами: постоянной изменчивостью социума, совпадением субъекта и объекта исследования, моральными и правовыми барьерами. Данные трудности препятствуют сбору необходимых эмпирических данных и тем самым осложняют развитие социологии.

Но нельзя утверждать, что у социологических наук вовсе нет инструментов взаимодействия с реальным миром. Такие методы, как анкетирование, интервьюирование и т.д. способствовали достижению значительных успехов в изучении социального мира. Однако социальное пространство стремительно развивается и меняется. Возможности, которые дают нам традиционные методы социологии не достаточны, чтобы давать объяснения всем возникающим социальным явлениям и предсказывать их воздействие на социум в краткосрочной и долгосрочной перспективах.

В силу данных обстоятельств мы можем наблюдать, как наука, пытаясь выйти за традиционные рамки методологических возможностей, начала процесс интеграции с новейшими информационными технологиями [3, 3-4]. Именно массовые компьютеризация и информатизация позволяют перенести объект изучения из реального мира, скованного множеством ограничений, в виртуальную реальность, предоставляющую почти безграничные возможности изучения объекта без потери его главных признаков. Это позволило социологическим наукам открыть новые методологические горизонты и явилось важнейшим вектором развития социологии в XXI в.

В настоящее время компьютерные технологии позволяют в кратчайшие сроки собирать огромное количество данных, в получении которых так заинтересован социолог. Появление Интернета объединило почти всё население планеты в одну большую сеть, проводником в которую являются наши мобильные устройства, собирающие о нас гигабайты данных, которые теперь могут использовать ученые. Наши девайсы способны анализировать ритм жизни, отслеживать музыкальные предпочтения, а также оценивать политические и культурные установки [1, 91]. Ученому XXI в. все меньше требуется выходить «в поле», так как многие эмпирические данные с большой скоростью в почти исчерпывающем объеме собираются со всего земного шара. Любое событие в реальном мире молниеносно отражается на виртуальном эго человека, и уже с него считывается нашими девайсами. В связи с таким количеством информации, полученной учеными в результате процесса интеграции науки с компьютерными технологиями, появляется потребность в разработке инструментов, позволяющих рационально и оптимально работать с таким массивом данных. Например, потенциальным средством взаимодействия с данными может в будущем выступить повсеместное использование нейросетей при анализе Big Data [2, 35-36]. Данные возможности позволяют переосмыслить привычные методологические рамки социологии.

логических наук. Всё это позволяет нам сказать, что у научного сообщества появляются возможности для исследования общества на качественно новом уровне.

Здесь стоит обратить внимание на проблему приватности данных в Интернете. Большинство людей предоставляет свои личные данные, часто не читая пользовательских соглашений, описывающих условия использования информации. Опрометчивость пользователей дает лицам, оказывающим услуги в Сети, широкое поле для махинаций с данными своих клиентов. Это может подорвать доверие общественности к любой деятельности в сети; может возникнуть ряд серьезных правовых ограничений, осложняющих процесс использования данных о людях, необходимых ученым для реализации бескорыстных и благородных целей.

Несмотря на все препятствия, социология в XXI в. может добиться ещё более значимых результатов по сравнению с теми, что мы уже имеем, используя Big Data и нейросети. В ближайшие 30-40 лет научному сообществу вполне будет под силу выполнить задачу по созданию примитивной виртуальной копии общества на современном компьютере, соответствующей реальному социуму за счет постоянно обновляющегося потока данных. Возможность выполнить любую модуляцию с виртуальным, но в то же время и реальным обществом, сделает экспериментальные и методологические возможности социальных наук безграничными. Мы получим инструмент, благодаря которому можно проверить любую социологическую (и не только) теорию. Исследователь сможет генерировать любые условия в любом объеме и отслеживать изменения на любом временном промежутке.

Но при таком богатом методологическом выборе, вероятно, будут и негативные последствия, например, связанные с этическими аспектами науки. Кажутся вполне возможными ситуации, в которых ученые, увлекшись открывшимся для них инструментарием, начнут создавать условия, в которых виртуальные копии реальных людей будут испытывать страдания. Возможна ситуация, при которой найдется некоторое количество любопытных исследователей, которые бы захотели воспроизвести, например, холокост и посмотреть, какие бы у этого геноцида были бы социально-культурные последствия, если бы было истреблено на 2 миллиона евреев больше. В данном ключе можно предположить, что социологические науки столкнутся с беспрецедентным давлением общественности, требующей разрешения столь сложной моральной проблемы.

Таким образом, можно сказать, что XXI в. и повсеместное распространение компьютерных технологий дали толчок к расширению методологических и информационно-технологических границ, в которых действует социология. С каждым годом мы замечаем, как синтез технологий и науки дает свои результаты, положительно влияя на значимость последней. Но не стоит упускать из внимания и те проблемы, которые за собой влечет данный синтез. Возрастающая значимость науки в эпоху глобальной открытости привлекает к себе взгляды всё большего числа людей, которые могут крайне враждебно отнестись к научным действиям, не соотносящимся с их ценностными убеждениями. Последующая эскалация негативного внимания может серьезно затормозить развитие тех или иных научных концепций, оказавшихся слишком инновационными.

Источники и литература

- 1) Протасова О.Л., Москальцова М.А. Современные и футуристические методы социологического исследования // Вестник науки и образования. 2020. № 14(92). С. 90-95.
- 2) Тихонов А.А. Большие данные и глубокое машинное обучение в искусственных нейронных сетях // Наука и образование сегодня. 2018. № 6(29). С. 35-38.
- 3) Толстова Ю.Н. Социология и компьютерные технологии // Социологические исследования. 2015. № 8. С. 3-13.