

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Сборник материалов
IX Международной научной конференции,
посвященной 85-летию профессора В.И. Потапова

(Омск, 19 ноября 2021 г.)

© ФГБОУ ВО «ОмГУ им. Ф.М. Достоевского», 2021

ISBN 978-5-7779-2572-5



2021

А.К. Гуц

*Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского,
г. Омск, Россия*

КИБЕРНЕТИЧЕСКИЙ ПОВОРОТ VS ЦИФРОВОЙ ПОВОРОТ В СОЦИОЛОГИИ: В ЧЕМ РАЗНИЦА?

Социологи заговорили о новом, цифровом повороте в социологии [1]. Это дань чиновничьей моде в России на новые термины, означающие очередную кампанию по улучшению состояния экономики и жизни людей или новые идеи, концепции, новая парадигма в социологии, делающие социологию полноценной наукой с мощной доказательной и предсказывающей базой в сфере описания общества?

Социология уже пережила множество поворотов: исторический, культуральный повороты, поворот к памяти людей, релятивистский, рискологический, материалистический, ресурсный, кибернетический (социокибернетика), аффективный, лингвистический, прагматический, семиотический и этический, онтологический, отношенческий, поворот к повседневности, экзистенциальный, квантовый. Появление нового поворота означает для социолога изменение подходов и методов познания изменяющейся социальной реальности. Повороты в социологии предполагают внедрение качественно иных парадигм, выходящих за пределы собственно социологических теорий, собственного инструментария, разрабатываемые на основе синтеза социологических подходов с другими науками [2]. Так возникли парадигмальные повороты в социологии, предполагающие, строго говоря, обоснование междисциплинарных подходов [2].

Согласно Википедии благодаря кибернетическому повороту в социологии (и других социальных науках) появилась системная наука – социокибернетика, – основной целью которой является создание теоретической основы и инструментов на основе информационных технологий для преодоления стандартных

вызовов, с которыми на сегодняшний день сталкиваются отдельные личности, пары, семьи, компании, организации, страны и международные отношения. Социокибернетика базируется на методах как кибернетики 1-го порядка («изучение наблюдаемых систем» – традиционная кибернетик), так и кибернетики 2-го порядка («изучение наблюдения за системами»). Кибернетика — это наука об управлении, наука об общих закономерностях передачи и преобразования информации в живых организмах и машинах (Винер). С момента создания науки кибернетики предполагалось ее приложение к исследованию общества. Изучение общества с помощью социокибернетики автоматически означало накопление, использование, хранение, переработку поступающей и накопленной информации в *цифровом* виде. Именно в цифровом, поскольку информация в этой форме легко передается на любые расстояния, легко обрабатывается и накапливается. Препятствием для распространения социокибернетики были только недоступность и слабость технических средств обработки, хранения и накопления информации. Практически сразу после появлению кибернетики как системы идей и методов стали рассуждать о сущности категории информации и о ее хранении и обработки на ЭВМ. Сеть из ЭВМ – это и было основой технических средств цифровизации, Сама цифровизация есть внедрение цифровых, т.е. представленных в форме *цифры* – языка ЭВМ, технологий в разные сферы жизни. На момент появления кибернетики и социокибернетики термин «цифровизация» не использовался в социальной повседневности, хотя вместо ЭВМ писали «электронные *цифровые* вычислительные машины» (ЭЦВМ).

Цифровой поворот – означает использование цифровой среды, т. е. объединенных в единое целое посредством Интернета, социальных сетей, корпоративных компьютерных сетей, в которых «живет» значительная часть населения Земли, информационных баз данных и знания и т. д., расширяющих возможности в изучении социальных групп на региональном и международном уровнях. Большое значение в качестве источников информации имеют социальные сети, в которые включены изучаемые соци-

альные общности. На сегодняшний день упомянутая выше «слабость» технических средств стала менее заметной для основной массы ее пользователей.

Следовательно, цифровой поворот – это тот же кибернетический поворот, но ставший реально доступным для многих коллективов социологов. Методы и инструментарий тот же, с точки зрения социокИБернетики, но посредством намного более высокого технического уровня и доступности соответствующих информационных технологий для социологов, наконец-то, развиваются и новые социологические методы и инструментарий исследования общества. Более того, становится возможным задействовать искусственный интеллект, «живущий в Сети» и самостоятельно «вылавливающий» критические моменты в развитии состояний или процессов в отдельных социальных группах, регионах и странах.

Литература

1. Программа научного семинара «Цифровой поворот в социологии: от вызовом к возможностям», 9-10.09.2021 г. Санкт-Петербург, 2021.
2. *Урри Дж.* Социология за пределами обществ: виды мобильности для XXI столетия. – М., 2012.
3. *Титаренко Л.Г.* Современная социология: переосмысление новых тенденций и поворотов // Социология. – 2015. – № 3. – С. 514.