

**Информационные технологии как ключ к междисциплинарности
общественных наук: опыт методологического анализа**

Петров Павел Андреевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Философский
факультет, Москва, Россия

E-mail: Pasha-Trojanov@yandex.ru

Общественные науки, под которыми понимаются дисциплины, изучающие социальные процессы и взаимодействия с целью выявления законов развития общества и их последующего использования, на начальных этапах своего становления имели достаточно чёткие границы и стремились к автономии друг от друга [2] в силу ограниченности имеющихся данных и инструментов для их сбора. Информационные технологии, появившиеся в XX веке и распространяющиеся по сей день, несмотря на сопутствующие трудности, открыли новые исследовательские возможности и сделали доступными для анализа точки схождения различных обществоведческих дисциплин.

Цель исследования — продемонстрировать, почему информационные технологии способствовали развитию междисциплинарных исследований в общественных науках. Для этого необходимо рассмотреть общественные науки до XX века, сказать несколько слов об информационных технологиях и показать, какие изменения они привнесли в обществоведческие дисциплины. Актуальность исследования подтверждается всё большим внедрением информационных технологий в деятельность человека, их распространение и совершенствование.

Общественным наукам было присуще стремление к математизации: они тяготели к чёткости исследований и жёсткой интерпретации полученных результатов для выведения строгих законов, эффективных для анализа общества и прогнозирования его развития [6]. Однако, на начальных этапах развития, каждая дисциплина стремилась сосредоточиться на своей проблематике, не вмешиваясь в исследования других. К причинам следует отнести ограниченность информации, малый набор исследовательских инструментов, сложность получения (обусловленную как минимум физиологическими ограничениями человека) необходимых для анализа данных, особой природой фактов, с которыми работают эти науки, - социальных фактов и другие [4]. В XIX веке зарождается статистика, но этого всё ещё не достаточно, чтобы полностью встать на трансдисциплинарные рельсы.

Положение дел меняется в связи с распространением информационных технологий. Они предоставили те ресурсы, в которых общественные науки остро нуждались: возможность оперативного сбора больших объёмов информации, экономия времени и средств на её обработку, минимизацию погрешностей. Помимо этого, в связи с появлением таких технологических феноменов, как Большие Данные, открылся доступ к данным, которые ранее наблюдению не поддавались [3] (например, история поисковых запросов пользователя).

Изменения, которые общественные науки претерпели благодаря информационным технологиям, позволили выйти на новый уровень анализа: то, что ранее было недоступным, открыло новые закономерности и корреляции, заметить и проследить которые ранее было невозможно в силу отсутствия инструментов наблюдения и массивов данных нужных объёмов. К анализируемым точкам схождения различных общественных наук можно отнести

логику принятия экономического или политического решения конкретных индивидов или определённых социальных групп [5], влияние статистики из одной социальной сферы на действия в рамках другой [1].

Таким образом, влияние информационных технологий на увеличение роли междисциплинарных исследований видится ключевым или одним из ключевых, поскольку они предоставили широкий набор исследовательского инструментария и огромное количество данных для анализа. Дальнейшие направления исследования видятся в проработке конкретных примеров влияния информационных технологий на междисциплинарные обществоведческие исследования, а также в прогнозировании тенденций развития общественных наук и их исследовательского инструментария в связи с цифровизацией и всё более нарастающим совершенствованием технологий и техники.

Источники и литература

- 1) Акрлоф Дж., Шиллер Р. Охота на простака. Экономика манипуляций и обмана. М., Манн, Иванов и Фербер, 2017, 320 с.
- 2) Валлерстайн И. Конец знакомого мира: Социология XXI века/Пер с англ. под ред. В.Л. Иноземцева. - М.: Логос, 2003, 362 с.
- 3) Губа К. Большие данные в социологии: новые данные, новая социология? //Социологическое обозрение. 2018. Т. 17. №1 стр. 213-236
- 4) Дюркгейм Э. Социология. Её предмет, метод, предназначение / Пер. с фр., сост., послесл. и прим. А. Б. Гофмана. — М.: Канон, 1995. — 352 с.
- 5) Канеман Д., Тверски А. Рациональный выбор, ценности и фреймы //Психологический журнал. – 2003. – Т. 24. - № 4. - С. 31-42.
- 6) Парсонс Т. О социальных системах/ Под ред. В. Ф. Чесноковой и С. А. Белановского. — М.: Академический Проект, 2002, 832 с.