

**Назарова Д. В.**, научный сотрудник  
ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»,  
г. Минск, Республика Беларусь

## **НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ В ОБЩЕСТВЕННОМ МНЕНИИ: СРАВНИТЕЛЬНЫЕ СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ<sup>1</sup>**

Наука и научно-технические достижения в современном мире являются основным фактором экономического и общественного прогресса. Рост экономики во многом зависит от грамотного использования и управления человеческим и социальным капиталом: именно люди и их кооперации по достижению общественно-значимых целей обеспечивают благосостояние и развитие страны. Понимание важности науки и научно-технических достижений и разработок отражено в концепции «экономики знаний», где данный этап является высшим в постиндустриальной экономике и характерен для развитых стран. Вместе с тем, вопрос стоит не только в создании кадров и управлении интеллектуальными ресурсами. Важно общее развитие и формирование компетенций граждан, которые включают те или иные научные разработки в жизнь как исполнители (работники предприятий и др.) или потребители (новых товаров, услуг и др.).

Все более усложняющиеся технологии и разработки на основе научных достижений существенно отрываются от обыденных знаний большинства граждан. Это увеличивает разрыв в понимании принципов действия/работы современных технологий между специалистами-учеными, производителями и потребителями их продукции. Большинство людей затрудняется самостоятельно сформировать собственное мнение о той иной технологии и определить параметры и условия собственной безопасности. Если ранее система общего образования обеспечивала некоторую базу естественнонаучного знания и формировала универсальные компетенции, то сейчас практически это невозможно и требуются дополнительные усилия и мероприятия по информированию граждан.

В 2022 г. в ходе социологического исследования Институтотом социологии НАН Беларуси было проведен опрос по ряду тем, входящих в проблематику безопасности повседневной жизнедеятельности. Использовалась вероятностная, многоступенчатая стратифицированная территориальная, репрезентативная выборка (N = 1180) с проверкой квот по контрольным признакам (пол, возраст, образование) по Гомельской и Витебской областях Беларуси. Ошибка выборки составила 4 %. Особенность именно такой выборки по областям продиктована необходимостью сравнения данных о мнении и поведении людей, проживающих на пострадавших в результате аварии на ЧАЭС территориях (Гомельская обл.) и на территориях, не подвергшихся загрязнению радионуклидами (Витебская обл.). Для поиска и выявления различий по данному критерию территории проживания в отношении людей к науке и технологиям использовалась методика Евробарометра (2013 г.). Респондентам было предложено высказать степень своего согласия с предложенными утверждениями по 5-ти бальной шкале (от «полностью согласен» до «совершенно не согласен»). Данные опроса показали:

1. В Гомельской области в больше мере согласны с тем, что *«Наука и технологии делают нашу жизнь проще, более комфортной и здоровой»* – 90,6 %, в то время как

---

<sup>1</sup> Подготовлено в рамках НИР 11 «Разработка методического обеспечения по социально-психологической реабилитации и адаптации населения, к условиям действия ионизирующего и неионизирующего излучения» ГПНИ 10 «Природные ресурсы и окружающая среда» подпрограммы 10.3 «Радиация и биологические системы» на 2021–2025 гг. в соответствии с заданием 3.05 «Развитие информационного и методического обеспечения мониторинга, аудита, сертификации и реабилитации природно-территориальных комплексов».

в Витебской области так ответили 78,3 % респондентов. Скорее не согласны и совершенно не согласны с данным утверждением в Гомельской области – лишь 4,6 % (4,7 % затруднились с ответом), в Витебской – 16,2 % (5,5 %) опрошенных соответственно. Это свидетельствует в полной мере о том, что, несмотря на достаточно долгое восстановление территорий после аварии на ЧАЭС, до сих пор связанных с этими последствиями некоторые ограничения в их повседневной жизни, люди с оптимизмом и даже с большим доверием относятся к науке. Восстановление и развитие пострадавших от загрязнения радионуклидами территорий *также* сопровождается использованием научных достижений и технологий и, судя по всему, люди удовлетворены их результатами.

2. Вместе с тем в Гомельской области соотношение согласия и несогласия с утверждением, что *«Научно-технические разработки могут иметь непредвиденные побочные эффекты, которые наносят вред здоровью человека и окружающей среде»* составило 65,9 % против 18,4 % опрошенных, что менее оптимистично, чем в ответах жителей Витебской области – 63,0 % и 23,9 % соответственно (15,7 % и 13,0 % затруднились с ответом). Согласие с данным утверждением показывает и степень понимания возможных рисков, связанных с использованием современных научных достижений, и необходимости придерживаться определенных правил безопасности. Это здравая и взвешенная позиция, которая скорее положительно дополняет уверенность во благе, которое несет НТП людям.

Вера в пользу науки и технологий среди молодежи 16–29 лет в двух областях выше, чем у представителей более старших возрастных групп; а также выше среди мужчин по сравнению с женщинами (в Гомельской области 93,1 % и 88,5 %, в Витебской – 81,0 % и 76,0 % ответов соответственно). Чем выше образование респондентов, тем больше доверия к науке и технологиям: в Гомельской области 88,7 % в группе со средним образованием и 94,7 % с высшим, в Витебской области данное соотношение составляет 74,2 % и 79,2 % ответов соответственно.

Исследование по данной методике в странах Европейского Союза (в 27 странах) в 2013 году (27 563 респондентов) показало несколько иные данные. Безусловно, с учетом новых реалий те данные уже не дают какую-либо объективную картину, но представляют также интерес. Согласились с утверждением, что *«Наука и технологии делают нашу жизнь проще, более комфортной и здоровой»* 66 % опрошенных в 27 странах; не согласны – 9 %, 25 % не смогли определиться с ответом [1, р. 190]. Что *«Научно-технические разработки могут иметь непредвиденные побочные эффекты, которые наносят вред здоровью человека и окружающей среде»* согласились 74 %, не согласны 6 % и 17 % опрошенных европейцев не смогли определиться с ответом [1, р. 197]. Ответы по странам ЕС имеют большое расхождение. Как видим, даже в ситуации более-менее стабильной Европы в 2013 г. доверие к науке и технологиям там было значительно ниже.

Республике Беларусь нельзя упустить этот человеческий потенциал. Управление в сфере образования и науки, таким образом, необходимо в большей степени ориентировать на поддержку естественно-научного образования, т.к. именно оно становится главным инструментом современной промышленности и построении экономики будущего. Необходимо не только совершенствовать естественнонаучное образование, но и рекламировать его, создавать специальные ТВ-передачи с ориентацией на массовую и целевую аудиторию. Это позволит формировать современные компетенции граждан как для повседневной жизни, так и для привлечения молодежи в сферу науки и научно-технологического производства.

## Литература

1. Special Eurobarometer 401. Responsible Research and Innovation (RRI), Science and Technology. REPORT. April – May 2013. Publication: November 2013.