

ВВЕДЕНИЕ

Мир вокруг нас стремительно меняется. Ставший уже обыденным термин «научно-техническая революция» приобретает новое значение благодаря радикальным переменам, происходящим в разных общественных сферах, прежде всего из-за проникновения в них новых информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Процесс трансформации, начавшийся во второй половине XX в., особенно ускорился с возникновением в конце 1980-х – начале 1990-х годов Интернета. По своей глубине и масштабу он сопоставим с индустриализацией и электрификацией конца XIX – начала XX в.

Сейчас проступают только слабые контуры того, какой станет жизнь в середине XXI в. Но уже очевидно, насколько она изменится в технологическом плане. Поезда и автомашины, движущиеся без непосредственного участия человека. Напечатанные предметы – одежда, обувь, дома. Банки, полностью перешедшие на дистанционное обслуживание и не имеющие привычных филиалов. Платформенные компании, получающие огромные прибыли, но не владеющие основными фондами и средствами производства в традиционной форме. Криптовалюты, не опирающиеся ни на золотой запас, ни на произведенные товары и услуги, и т.д. Машины изменяют форму труда и все больше вытесняют людей из привычных видов деятельности. Все это создает новый глобальный мир. То, о чем раньше писали фантасты, становится близким и неизбежным будущим.

Осмысление происходящего, а также разнообразных социально-экономических последствий цифровизации и ее влияния на различные стороны человеческой жизни значительно отстает от скорости самих изменений. Сначала ученые говорили о постиндустриальном обществе, потом – об информационном обществе и экономике знаний, сейчас – о цифровой экономике. Но на сего-

дняшний день в мире отсутствует единое понимание даже употребляемых терминов. Тем не менее специалисты стараются объяснить и определить основные тенденции и процессы. Направления изменений в обществе необходимо представлять – к чему следует готовиться, чего опасаться и чего ждать.

В настоящее время на международном уровне признано, что распространение новых ИКТ и формирование на их основе цифровой экономики открывает большие возможности для развития. И одновременно создает новые риски. Можно говорить также о новом витке глобальной конкуренции. Многие страны уже сознательно стимулируют создание цифровой экономики, принимая различные стратегии и программы. Те из них, кто окажется в состоянии в наибольшей степени воспользоваться преимуществами цифровизации, очевидно, станут лидерами XXI в.

Особое значение имеет цифровая трансформация для России. Цифровая экономика открывает новое «окно возможностей» для ускорения темпов социально-экономического развития и отхода от ресурсозависимой модели. Потенциал для того, чтобы воспользоваться возникающими возможностями, в стране есть. Препятствием всего это человеческий капитал. Главная задача состоит в рациональном и эффективном его использовании, а также в устранении существующих барьеров, обусловленных застарелыми проблемами российской инновационной системы. Изменения спроса на рынке труда в связи с цифровизацией представляют собой серьезный вызов для системы образования. В этой сфере особенно важно сейчас правильно выбрать долгосрочные ориентиры. Проблема состоит в том, что хотя результаты образовательной деятельности во многом определяют будущее, их трудно оценить в настоящем.

Цель данного сборника состоит в том, чтобы представить современный «срез» научного знания о цифровой экономике. Говоря об этом феномене, невозможно игнорировать техническую сторону преобразований. Но все же в работе акцент сделан на экономические и социальные аспекты цифровизации.

Структура сборника отражает разные направления происходящей цифровой трансформации. Причем рассматривается как сам феномен, так и уровень научного понимания происходящих в связи с ним процессов. В том числе приводятся различные теоретические представления о цифровой экономике – ее определение, содержание, измерение, опасности и польза. Представлены диапазон высказываемых мнений, а также существующие теоретические пробелы (М.А. Положихина).

Более подробно рассматриваются отдельные направления цифровой трансформации. В частности, описывается наиболее развитая на сегодняшний день составляющая цифровой экономики – электронный (цифровой) ритейл (И.Ю. Жилина). Обсуждаются такие неоднозначные процессы, как использование технологии блокчейн и криптовалют (Е.А. Пехтерева). Анализируются важнейшие социальные сдвиги, вызванные развитием цифровой экономики, – преобразования рынка труда (Н.А. Коровникова). Наконец, приводятся подходы и модели формирования цифровой экономики в разных странах (М.А. Положихина).

Развивая цифровую экономику, все страны ставят одинаковые цели – улучшить внутреннее социально-экономическое положение и позиции в глобальном масштабе – и пытаются преодолеть одинаковые риски (прежде всего, обеспечить цифровую безопасность и снизить цифровое неравенство). Но тем не менее реализуют разные модели цифровой экономики. Расхождения связаны, во-первых, с разным видением приоритетов развития; во-вторых, со спецификой национальных методов управления. В качестве крайних полюсов можно рассматривать преимущественную ориентацию на развитие цифровой сферы услуг (Великобритания) или цифрового производства (Германия); преобладание инициативы государственной (Китай) или частной (США). Но представляется, что главными факторами успеха в цифровой трансформации является развитие инновационной системы (способной генерировать и быстро передавать нововведения в массовое производство), а также системы образования (которая должна обеспечить подготовку кадров с соответствующими новым реалиям компетенциями).

Очевидно, что развитие цифровой экономики ставит новые задачи перед наукой – необходимость разработки соответствующей теории и решение ряда сложных вопросов. Для этого необходимо более глубокое изучение самого феномена на основе использования накопленного эмпирического материала и критического анализа существующих теоретических конструкций. Подготовленный сборник является одним из шагов на этом пути. Надеемся, что он окажется полезным.

М.А. Положихина