



EDN: TDFFKE

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ, СОЦИОЛОГИЧЕСКОМ И ПРАВОВОМ КОНТЕКСТАХ

ОБЗОР НОВОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Цифровые технологии в современном мире затрагивают едва ли не каждый значимый аспект человеческой жизни, а в научно-технологической и образовательной сферах воздействие цифровизации нередко оказывается фундаментальным по своим последствиям. Представленные в текущей подборке книги российских и зарубежных авторов посвящены именно этой проблеме в образовании и науке: все они так или иначе освещают вопросы цифровой трансформации, происходящей на разных уровнях образовательной системы и научно-технологического комплекса.

Сборник «Цифровые технологии: применение и развитие в исследованиях» (*Digital Technology: Advances in Research and Applications*) описывает воздействие цифровой среды на обучающихся в разные периоды, начиная с детства и заканчивая университетом. Авторы исследуют вопрос о том, как доступность цифровых технологий воздействует на образование (понимаемое в широком смысле как процесс трансляции норм) и каков психологический профиль поколения, чье интеллектуальное становление происходит в цифровом контексте. На последний аспект авторы сборника обращают особое внимание, стремясь выявить, как именно цифровизация влияет не только на межличностные отношения, но и на когнитивные навыки, важные при получении высшего образования и в исследовательской работе (критическое мышление, навигация в цифровой среде, поиск релевантной научной инфор-

мации, коммуникация с преподавателями, автономность в ходе выполнения задач, поставленных в коллективе).

Тема влияния цифровых технологий на человеческие знания продолжается в двух очень разных, но тематически дополняющих друг друга работах. Одна из них – очерк Ф. Паскуале «Новые законы робототехники. Апология человеческих знаний в эпоху искусственного интеллекта». Хотя в ней и затрагиваются отчасти философские вопросы, связанные с сущностью интеллектуальной работы как таковой, основное внимание автор фокусирует на грядущих изменениях в экономике, вызванных развитием и внедрением технологий искусственного интеллекта. Вопреки традиционным предсказаниям об отмирании целых отраслей, связанных с наукой и наукоёмкими производствами, автор аргументированно и последовательно показывает, что роботизация скорее повысит, чем понизит ценность человеческого труда, и даже более того – расширение сферы применения искусственного интеллекта рано или поздно лишь подчеркнёт необходимость экспертного знания, создав предпосылки для сбалансированного социально-экономического развития, в котором роботизация дополняет, а не исключает развития новых отраслей для чисто человеческого труда.

Другая книга – сборник «Решение машины не окончательное: Китай, история и будущее искусственного интеллекта» (*Machine Decision Is Not Final: China and the History and Future of Artificial Intelligence*). Здесь на примере китайского опыта цифровизации исследованы перспективы искусственного интеллекта и культурные трансформации, связанные с распространением цифровых технологий. Используя богатый исторический материал (хронологические рамки книги охватывают период приблизительно в 30 лет, от начала 1990-х до начала 2020-х гг.), авторы исследуют процесс адаптации китайского общества к цифровизации в различных контекстах, от научно-технологического и философского до медицинского и этического. Книга примечательна тем, что феномен цифровизации здесь осмысливается в основном с позиций китайской культуры, задающей во многом иные ценностные рамки для управления научно-технологическим процессом, нежели в европейских обществах.

Вопросы адаптации к цифровым технологиям находятся в центре внимания и российского сборника «Цифровая трансформация экономических отношений: вызовы для права». Обращая внимание на то, что цифровизация означает не только внедрение новых технологических решений, но и создание вокруг них соответствующей правовой инфраструктуры, авторы исследуют различные юридические аспекты перехода к цифровой экономике. Следует отметить, что данные вопросы зачастую остаются без должного внимания в российском контексте, хотя динамичное развитие инновационной экономики, основанной на знаниях, невозможно не только без соответствующих механизмов защиты интеллектуальной собственности, но и без надлежащего правового оформления цифровизации, в том числе – в научно-технологической и образовательной сферах (разработка ключевых определений, правовых режимов для использования цифровых технологий и т. д.).

ПЕРЕЧЕНЬ КНИГ, УПОМЯНУТЫХ В ОБЗОРЕ:

1. *Wright M. F. (Ed.) Digital Technology: Advances in Research and Applications.* Nova Science Pub Inc., 2019. 306 p.
2. *Паскуале Ф.* Новые законы робототехники. Апология человеческих знаний в эпоху искусственного интеллекта. М. : Дело, 2022. 448 с.
3. *Machine Decision Is Not Final: China and the History and Future of Artificial Intelligence.* Ed. by В. Н. Bratton, А. Greenspan, В. Konior. Urbanomic, 2022. 272 p.
4. Цифровая трансформация экономических отношений: вызовы для права. Под ред. М. А. Егоровой, В. А. Вайпан, М. Пьеткевича. М. : Юстиц-Информ, 2022.

*Материалы рубрики подготовил Д. В. Соколов,
научный сотрудник Института социологии ФНИСЦ РАН*