

УДК 331:004.9

Студ. Д. И. Черкашина
Науч. рук. асс. М. А. Дудан
(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

РОЛЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА

На данный момент развитие цифрового сектора оказывает важное влияние на конкурентоспособность экономики любой страны. Государство не сможет полностью реализовать свой *экономический потенциал*, если она не владеет техническими и технологическими решениями данной проблемы. Поэтому для развития цифровой экономики (ЦЭ) странами создана *организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)*. Основными направлениями ее деятельности являются: совершенствование прогрессивного сектора экономики; инвестиции в научные разработки и дополнительную переподготовку; исследования, проектирование и выпуск информационно-коммуникационного оборудования; создание рабочих мест в сфере науки и высоких технологий [1].

В основном выделяют четыре критерия анализа цифровой экономики: связанный со сферой занятости; пространственный критерий; технологический и экономический критерий. Не исключены критерии, которые могут дополнять друг друга.

Критерий, связанный со сферой занятости. Данный критерий имеет непосредственное отношение к работам Д. Белла, Ч. Лидбитера, П. Друкера [2]. В них рассмотрена и проанализирована занятость населения и модели наблюдаемых возможных изменений. Уменьшение доли занятых в сфере производства и увеличения в сфере услуг – ведет к замещению физического труда информационным. Таким образом, значительное увеличение доли труда в сфере их обработки может быть рассмотрено в качестве начала ЦЭ.

Пространственный критерий. Ряд идей непосредственно связан с местоположением. Например, будет ли это являться чисто технологическим аспектом, включающим наличие определенных систем передачи данных на заданной территории, либо же необходимо рассматривать другие моменты, такие как количество и качество данных, передаваемых по этим сетям и т.д. Также привлекает внимание, например, что подразумевает под собой сеть, как различать между разными уровнями сетей, какие объемы данных и скорости их передачи предопределяют переход к цифровой экономике.

Экономический критерий. Данный критерий учитывает увеличение экономической полезности в области деятельности по формированию, отправке, анализу и хранению данных. Если в экономике такого рода деятельность преобладает над областью сельского хозяйства и промышленностью, то делается вывод о переходе к ЦЭ, где, в свою очередь, данные становятся объектом экономических отношений. Исследовательские компании и институты осуществляют сбор, анализ данных для целей заказчика и, таким образом данные приобретают определенную стоимость.

Технологический критерий. Огромное разнообразие изобретений в сфере информационных технологий стали основой для технологической концепции, ставшей доступной для широкого круга лиц. Новые технологии – неизбежный критерий, характеризующий изменение экономических систем. Суть идеи в том, что увеличение объема технологических инноваций в области обработки и передачи данных приводит к реорганизации социально-экономических отношений, так как оказывают на них большое влияние.

Основными преимуществами для совершенствования ЦЭ являются коммуникации, обмен идеями и опытом. Для создания проекта, инвестирования, поиска персонала, соучастников, ресурсов и рынков сбыта можно использовать площадки в интернете. Важнейшая роль отводится цифровым технологиям в сфере образования сотрудников, обмене знаниями, разработке проектов. При этом первоочередным элементом развития цифровой экономики является система образования, имеющая возможность подготовки высококвалифицированных специалистов для данной области.

Благодаря внедрению ЦЭ в организации труда происходят значимые перемены. В условиях ЦЭ происходит повышение роли управленческих технологий, как фактора, обеспечивающего потенциальный рост эффективности систем управления человеческим капиталом, путем раскрытия личностных характеристик, уровня образования специалистов и др.

ЛИТЕРАТУРА

1. Авдеева, И.Л. Анализ перспектив развития цифровой экономики в России и за рубежом // Цифровая экономика и Индустрия 4.0: проблемы и перспективы. Труды научно-практической конференции с международным участием. 2017. С. 19-25.

2. Варнавский, В.Г. Цифровые технологии и рост мировой экономики // Друкеровский вестник. 2015. № 3 (7). С. 73-80.