

**А.В. Грибанов, 1 курс****Научный руководитель – Ю.В. Мелешко, к.э.н., доцент  
Белорусский национальный технический университет**

На сегодняшний день каждое государство нуждается в развитии своей экономики, Республика Беларусь не исключение. Развитие экономики необходимо для нормального устойчивого функционирования любой страны, а именно для улучшения качества жизни граждан, привлечения инвестиций, взаимодействия с другими странами на равных условиях и многого другого, что в совокупности должно обеспечить достойный уровень жизни людям, проживающим на территории данного государства. Каждая страна имеет индивидуальный подход к развитию своей экономики, который зависит от основного наиболее прибыльного рода деятельности граждан этой страны, сложившегося посредством исторических обстоятельств, наличия ресурсов на своей территории, географического положения и других факторов. В одних странах основу экономики составляют услуги (США, Япония, Греция, Франция), в других – промышленность (Саудовская Аравия, ОАЭ, Индонезия) в иных – сельское хозяйство (ЦАР, Мали, Сьерра-Леоне, Сомали).

В настоящее время во всех развитых странах основным сектором экономики является сфера услуг, которая заметно преобладает над остальными составляющими ВВП [2, с. 19]. Этот результат был достигнут благодаря использованию разных методов, некоторые из которых – отказ от развития промышленности или ее цифровая трансформация, перенос наиболее вредных производств в третьи страны мира и других действий, чаще основанных на антигуманных принципах.

В экономике Республики Беларусь, впрочем, как и в большинстве стран, преобладает сфера услуг (51%), затем идет промышленность (41%), а далее – сельское хозяйство (8%). Посредством исторических обстоятельств (территориальное местоположение в составе Советского Союза) наша страна, как ни одна другая на постсоветском пространстве, имеет огромные производственные мощности (по производству грузовых автомобилей; сельскохозяйственной, строительной и бытовой техники; мебели; льняных и химических волокон; топлива; удобрений; молочных и мясных продуктов), ориентированные в прошлом на экспорт из СССР в Европу. Правительство Республики Беларусь бережно сохранило их и использует в максимально возможных для нашей страны масштабах, что нашло своё отражение в значительной составляющей промышленности в ВВП страны.

Республике Беларусь необходимо развивать свою экономику не по примеру отдельных стран, которые практически полностью акцентировали внимание на развитии сферы услуг или промышленности, а по индивидуальному плану, который должен включать развитие сразу двух направлений:

1. Грамотное развитие производства, путем создания новых производств и трансформации старых. В этом процессе необходимо использовать все разумные новейшие технологии, в том числе цифровые (машинное обучение, искусственный интеллект, облачные вычисления, обработку большого объема данных, роботизацию бизнес-процессов, интернет вещей и другие ресурсы [3, с. 108]). При этом, цифровизацию белорусской промышленности нужно осуществлять, основываясь на грамотно спланированных этапах цифровой трансформации промышленных предприятий Республики Беларусь.

2. Развитие и совершенствование сферы услуг, путем создания наиболее благоприятных условий для ее развития (внедряя в разумных пределах всевозможные цифровые технологии, выявляя и создавая новые продукты сферы услуг и др.).

В результате этого, благодаря внедрению цифровых технологий в промышленность, огромное количество рабочей силы будет перенаправлено из сферы производства в сферу услуг, при этом производственные мощности будут не уменьшены, а, наоборот, в разы увеличены [1, с. 297]. Если

посмотреть на опыт лидирующих ТНК, таких как Thyssen, Festo, Siemens и др., можно проследить, что после проведения цифровой трансформации производства произошли: снижение издержек на хранение и транспортировку производимой продукции, экономия используемых в производстве ресурсов (которые, как известно, ограничены). По данным McKinsey, внедрение цифровых технологий повысит производительность труда на 15-30% и сократит простой оборудования на 30-50%.

Исходя из стратегии «Наука и технологии: 2018–2040» в национальной промышленности будет сформирован и получен комплекс «Новая Индустрия 2040», основываясь на структуру платформы «Индустрия 4.0», предполагающую переход к цифровому локализованному производству, информатизацию процесса сборки и транспортировки компонентов под управлением и в процессе коммуникации роботизированной техники с внедренным искусственным интеллектом. Согласно Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь до 2035 года (НСУР-2035) выявлены и установлены основные направления цифровой трансформации промышленности: Процесс цифровизации промышленного комплекса будет осуществлен путем внедрения комплекса управлений на основе концепции «Интернет вещей», технологий трехмерной печати, высокоскоростной обработки данных, создания и использования во всех необходимых сферах роботов, цифровой трансформации инженерно-конструкторских работ на всей цепочке создания добавленной стоимости. Для достижения успешной цифровизации необходимо осуществить ряд программ, направленных на осуществление цифровой трансформации промышленности, сформировать национальные стандарты и создать центры, способных к распространению аддитивных, информационно-коммуникационных, и других технологий. Внимание будет акцентировано на создании цифровых платформ взаимодействия промышленных организаций и демонстрационных «умных фабрик» [4, с. 47].

Подводя итоги всего вышеперечисленного, можно сказать, что Республике Беларусь необходимо развивать одновременно и сферу услуг, и сферу производства. Такие действия поспособствуют устойчивому развитию экономики нашей страны, повышению ее конкурентоспособности и эффективности, а соответственно и увеличению ее влияния в мире, а также обеспечат получение комплекса субъектов хозяйствования, который будет способен наиболее оптимально реагировать на самые различные изменения, такие как санкции, потери рынков сбыта, ограничение поставок ресурсов и др., используя рациональные цифровые решения (поиск новых рынков сбыта, замена составляющих производства и др.). Это, в свою очередь, обеспечит национальную безопасность и в конечном итоге приведет к улучшению качества жизни нации.

#### **Список использованных источников**

1. Зонova, Н.С. Роль цифровой экономики в реформировании российского общества / Н.С. Зонova // Образование и наука в современных реалиях: материалы II Междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 5 нояб. 2017 г.) / редкол.: О.Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2017. – С. 296–298.
2. Папикян М.А. Расширение спектра услуг как основа для роста и развития экономики страны *Economics*. 2019. № 1 (39). С. 17-22.
3. Крюкова А.А. Инструменты цифровой экономики / А.А. Крюкова, Ю.А. Михаленко // *Казел. науч. журнал*. – 2017. – Т.6, № 3 (20). – С.108–111
4. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь до 2035 года / Министерство экономики Республики Беларусь