

внешнеторгового режима с учетом национальных интересов приобретает важное практическое значение, так как позволит стране получить все преимущества от интеграции в мировую экономику.

ЛИТЕРАТУРА

1. Развитие устойчивой инфраструктуры для перехода к низкоуглеродной экономике стран Центральной Азии и Кавказа: Отображение ситуации с потенциально высокоэффективными инфраструктурными проектами и оценка потребностей. Стратегическое планирование инфраструктуры для устойчивого развития в Туркменистане [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.oecd.org/env/outreach/Item3-Assessment-Turkmenistan-RUS.pdf> – Дата доступа: 28.02.2020.

2. Путеводитель для бизнеса по экономическим показателям Туркменистана [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://export.by/turkmenistan>. – Дата доступа: 01.03.2020.

УДК 005.511:004.9

Студ. О.А. Барсукова, Д.В. Тризнюк
Науч. рук. ст. преп. В.В. Ивановский
(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

ИНДУСТРИЯ 4.0: ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Актуальность вопросов области исследования экономики и организации новых промышленных технологий, включая «Индустрию 4.0», обозначена современными требованиями белорусского правительства с целью достижения опережающего развития обрабатывающей промышленности Республики Беларусь в условиях формирования цифровой экономики. Тенденции влияния новых промышленных технологий на экономическое развитие общества исследовались в фундаментальных научных трудах представителей различных направлений экономической теории.

С развитием микроэлектроники, интернета, автоматизированных систем производства и управления, информационно-коммуникационных технологий (IV, V технологический уклады – третья промышленная революция) достигается возможность производства промышленных изделий нано-уровня, управления киберфизическими системами, когнитивными и биотехнологиями, которые образуют технологическое ядро четвертой промышленной революции и основу для замещения V и VI технологических укладов.

Следует отметить, что в обрабатывающей промышленности Республики Беларусь вопросы организации и экономики технологических инноваций слабо изучены, а тематика управления технологическими инновациями остается вне рассмотрения существующих концепций экономической теории. Следовательно, интернациональный характер технологических инноваций и их опережающее развитие оказывает непосредственное влияние на экономическую трансформацию Республики Беларусь как открытой экономической системы мировой цифровой экономики. В связи с этим её национальное становление зависит от скорости и масштаба внедрения цифровых технологий в различные сферы народного хозяйства.

Исходными предпосылками для цифровой трансформации являются:

- индекс человеческого развития (HDI) – 53 (из 189);
- индекс развития информационно-коммуникационных технологий – 32 (из 176);
- рейтинг ООН по уровню развития электронного правительства (UN e-government survey) – 49 из 193;
- индекс уровня образования – 30 из 189;
- доля сектора обрабатывающей промышленности в ВВП (2018 г.) составила 21,5%;
- доля организаций обрабатывающей промышленности в общей численности юридических лиц составила 11,05 % (2018 г.);
- доля занятых в обрабатывающей промышленности в общей численности занятого населения – 20% (864,9 тыс. человек);

Посредством одновременного развития компаний, занимающихся производством и оказанием IT-услуг, расширяется размер рынка, из-за чего повышается конкурентоспособность компаний, также предоставляется поддержка через консалтинг, разрабатывается система национальных стандартов и проводятся пилотные проекты, после чего будет внедрена масштабная стратегия расширения, нацеленная на все компании.

Этапы, проводимые государством, для осуществления трансформации промышленного сектора Республики Беларусь:

- формируется организационно-технологическая платформа «Смарт-индустрия Беларуси» из числа заинтересованных организаций реального сектора, научно-образовательного сектора, бизнес-ассоциаций и союзов;
- подготавливаются и реализуются государственные программы на среднесрочную перспективу, содержащие мероприятия или проекты в сфере цифровой трансформации промышленности;
- иницируются проекты международного сотрудничества для цифровой трансформации промышленного сектора.

Таким образом, в соответствии с целями устойчивого развития организационно-экономический механизм цифровой трансформации обрабатывающей промышленности Республики Беларусь основан на:

- научном разноуровневом институциональном подходе к цифровым преобразованиям обрабатывающей промышленности;
- обосновании выбора стратегий цифровой трансформации промышленных предприятий и участия цифровых промышленных предприятий в различных интеграционных цепочках.

ЛИТЕРАТУРА

1. И.А. Зубрицкая Индустрия 4.0 цифровая трансформация обрабатывающей промышленности Республики Беларусь // научно-практический журнал Цифровая трансформация. 2019. №4. : С. 23–33

УДК 331.1

Студ. А.А. Бобко, А.А. Протасова

Науч. рук. проф. Т.Н. Долинина

(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В США

Переход к рыночным отношениям, расширение прав и законов, самостоятельность работников в хозяйственной деятельности, даже в выборе модели заработной платы, повышают необходимость оплаты на разных уровнях. Иначе возможны социальные конфликты, нарушение денежного оборота и даже снижение уровня жизни населения.

Исходя из этого важно изучение опыта регулирования заработной платы зарубежных стран. В данной статье рассматривается опыт США. В политике регулирования заработной платы на государственном уровне налогообложение прибыли – это основной источник средств, которые затем распределяются между работниками в виде их заработной платы. Данный механизм налогообложения является эффективным и оказывает значительное влияние на интерес сотрудников к работе и их команд к росту конечных результатов.

В США заработная плата рассчитывается и устанавливается за год в целом. Официально указывают зарплату без вычета налогов. Наименьшая заработная плата в США – 6 долларов за час, 12 тыс. долларов за год. Для работников, не достигших возраста 20 лет, в течение первых 90 дней с момента трудоустройства у данного работодателя размер заработной платы может устанавливаться в размере 4,25 долл. США в час.

Налог взимается с чистой прибыли предприятий, которые имеют статус юридических лиц. В Америке подоходный налог является прогрессивным. Чистая прибыль исчисляется за год и рассчитывается в виде разницы между выручкой от реализации и суммой производственных и