

тельным преимуществом будет уменьшение заторов на дорогах. В экстерналииом налоге важен правильный баланс между удовольствием и неприятностями. Налог должен отражать стоимость побочного эффекта.

Таким образом, экстерналииый налог не только повышает эффективность экономики, но и позволяет справедливо перераспределить средства, так как более богатые владельцы автомобиля платят больше, а бедные — меньше.

Литература

1. Транспортный налог [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/transportnyj-nalog>. — Дата доступа: 27.04.2017.

К.О. Минин, К.Ю. Скачко
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель О.Г. Рудковская

ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕАЛИИ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Четвертая промышленная революция — массовое внедрение киберфизических систем в производство, обслуживание человеческих потребностей, включая быт, труд и досуг. Эпоха «Индустрии 4.0» — это время машин. Безусловно, человеческий фактор останется базовым элементом производственного процесса, но уже в качестве стратега.

Четвертая промышленная революция зародилась в Германии. По данным официальной статистики, из 278 опрошенных компаний в Германии 131 сообщила, что уже вовлечена в «Индустрию 4.0» [1].

Перспективы четвертой промышленной революции для Республики Беларусь можно описать касательно экономики, государства, домашних хозяйств и бизнеса.

Для экономики: отрасли экономики, имеющие отношение к банковским, юридическим услугам, бухгалтерии, управлению, здравоохранению получают возможность радикально повысить качество принимаемых решений и ускорить их. По мнению экономистов, если четвертая революция осуществится в полной мере, то ожидаемый рост экономик стран составит как минимум 2 %. Вместе с тем кто-то должен будет покупать новые товары. Если цены на продукцию вырастут, то Индустрия 4.0 просто провалится [2].

Для государства: будут созданы умные города с максимально эффективными энергетическими и экологическими системами. Владельцы новых производств получают сверхдоходы, что приведет к всемирному неравенству.

Для бизнеса: в будущем технологические инновации произведут переворот в производстве, поднимут его эффективность и продуктивность в разы. Упадут цены на транспортировку и связь, также упадет стоимость торговли.

Благодаря «Индустрии 4.0» можно будет смоделировать все этапы производства и оценить их влияние. В разы повысится производительность труда, снизится себестоимость продукции. Роботизация позволит перепрофилировать самое сложное производство под конкретного заказчика в кратчайшие сроки.

Для населения (домашних хозяйств): расширятся возможности по самореализации в творческих профессиях, будут внедрены уникальные устройства, которые изменят жизнь (очки Google Glass с эффектом виртуальной реальности).

Что касается сокращения рабочих мест, то за 20 лет 47 % рабочих мест будут автоматизированы и миллионы рабочих останутся без работы. Спрос на работников с низким уровнем образования и низкой квалификацией снизится, вырастут затраты на переподготовку кадров.

В настоящее время Германия стоит на пути ускоренного развития Индустрии 4.0, однако немецкие предприятия испытывают дефицит инжиниринговых кадров и квалифицированных программистов [3]. В Республике Беларусь имеются высококвалифицированные специалисты этих специальностей. Таким образом, для внедрения и развития Индустрии 4.0 отечественные организации должны вести совместную работу в этом направлении с Германией, например, работать способом субподряда, иначе вышеуказанные специалисты плавно перетекут за границу [4, 5].

Несмотря на то что Республика Беларусь еще окончательно не вошла в третью промышленную революцию, некоторые институты производят программные продукты высокого уровня с целью повышения эффективности отечественных предприятий. Таким примером является Парк высоких технологий, обеспечивающий внедрение передовых информационных технологий на белорусских предприятиях. Объем внедрения в 2016 г. разработанного в Парке высоких технологий программного обеспечения для белорусских предприятий и организаций составил 166,6 млн руб. и увеличился по сравнению с 2015 г. в 1,6 раза.

Таким образом, четвертая промышленная революция позволит повысить эффективность и экологичность производств белорусских предприятий, снизить себестоимость продукции и, следовательно, в целом повысить конкурентоспособность экономики.

Литература

1. Дравица, В. Промышленная революция Industry 4.0 / В. Дравица, А. Курбацкий // Наука и инновации. — 2016. — № 3 (157). — С. 13–16.

2. *Абсалямова, С.* Четвертая промышленная революция: трансформация труда и трудовых отношений / С. Абсалямова, Т. Абсалямов // *Mediterranean Journal of Social Sciences*. — Т. 6, гл. 1S3. — 2015. — С. 227–231.

3. *Маркеева, А. В.* Интернет вещей: возможности и угрозы для современных организаций / А. В. Маркеева // *Общество: социология, психология, педагогика*. — 2016. — № 3. — С. 42–46.

4. *Семес, А. В.* Индустрия 4.0 / А. В. Семес // *Deloitte AG*. — 2016.

5. *Середкина, Е. В.* Четвертая промышленная революция, интернет вещей и ответственные инновации / Е. В. Середкина, Н. А. Кошелева, М. Б. Гайворонский // *Евразийский союз ученых (ЕСУ)*. — 2016. — № 2 (23). — С. 134–137.

6. Республика Беларусь : стат. ежегодник 2015 г. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.

А.В. Пецевич, О.А. Шкленская

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель А.В. Сидорова

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Актуальность темы исследования обусловлена высокой значимостью в развитии белорусской экономики иностранных инвестиций, занимающих особое место в обеспечении доступа к финансовым ресурсам, современным технологиям, инновационным товарам, а также повышению уровня жизни населения. Под иностранными инвестициями понимаются все виды вложений имущественных (денежных) и интеллектуальных ценностей иностранными инвесторами в объекты предпринимательской и других видов деятельности с целью получения последующего дохода [1, с. 350].

В 2016 г. в реальный сектор Беларуси (кроме банков) иностранные инвесторы вложили 8559,8 млн долл., объем которых по сравнению с 2015 г. снизился на 2784,5 млн долл., или почти на четверть (на 24,5 %). Основными иностранными инвесторами в 2016 г. выступали субъекты хозяйствования из России (51,5 % всех поступивших инвестиций), Великобритании (17,1 %) и Кипра (7,3 %). Среди регионов Беларуси прирост иностранных инвестиций в 2016 г. наблюдался только в Могилевской области. По сравнению с 2015 г. объем иностранных инвестиций в области вырос на 38,8 млн долл., или на 19,2 %. Наибольшее снижение объема иностранных инвестиций в 2016 г. испытывал Минск. За прошедший год инвестировано 6057,4 млн долл., что оказалось меньше 2015 г. на 1682,1 млн долл., или на 21,7 %. По итогам 2016 г. 80,9 % иностранных инвестиций, направленных в экономику Беларуси, поступили в форме прямых иностранных инвестиций, их