

внимание, что существуют различные виды аутсорсинга логистических операций и бизнес-процессов, такие как внешний и внутренний аутсорсинг, полный и частичный.

УДК 330.341.424

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ

Лойко А.И. д-р филос. наук, профессор, заведующий кафедрой
философских учений

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Беларусь.

Понятие четвертой промышленной революции было актуализировано на форуме в Давосе в 2016 году. Оно связывается с технологическими инновациями, открывающими перспективы долгосрочного экономического роста мировой экономики. Речь идет в первую очередь о широком использовании аддитивных технологий в промышленной деятельности, медицинской сфере, информационных технологиях [1]. Фактически четвертая промышленная революция рассматривается как естественное продолжение третьей промышленной революции, актуализировавшей широкое применение информационных технологий в различных сферах экономики и современного общества. Интеграция информационных и аддитивных технологий в форме системотехнических процессов деятельности обещает значительный рост производительности труда, снижение издержек в логистике и торговле.

Технологические инновации четвертой промышленной революции неизбежно окажут воздействие на институциональные структуры мировой и национальной экономики. В данном контексте актуальным станет институциональный эволюционизм, гарантирующий экономическую систему от радикальных ломок. Эволюционизм актуален по той причине, что технологические инновации четвертой промышленной революции приведут к усилению социального неравенства. На вершине успешной экономики смогут закрепиться

только инвесторы, менеджеры, креативный класс. Для большинства населения трудоспособного возраста могут настать трудные времена, связанные с высокими рисками потери рабочего места. Занятость станет одной из ключевых социальных проблем современного общества. Если действующая в налоговом пространстве экономика не обеспечит занятость трудоспособного населения, то высока вероятность перехода трудовых ресурсов в теневую экономику, связанную с наркотическим трафиком, работорговлей, терроризмом. В специальной статье мы рассмотрели создаваемые четвертой промышленной революцией риски в евразийском регионе [2]. В данном контексте приобретает новую направленность тематика модернизации, креативной индустрии, гибридных технологий [3]. Участникам экономической деятельности придется больше внимания уделять вопросам эффективного использования технологических платформ.

Технологическая платформа представляет коммуникационный инструмент. Он решает задачи привлечения дополнительных ресурсов для проведения научных исследований, создания разработок на основе участия бизнеса, науки, государства, гражданского общества, совершенствования нормативно-правовой базы в области научно-технологического, инновационного развития. Коммуникационный процесс в условиях информационного общества предполагает активное использование компьютерных технологий. На их основе созданы сетевые структуры.

Технологические платформы функционируют по наиболее перспективным направлениям научно-технологического развития бизнеса. Они обеспечивают медицинские и биотехнологии; информационно-коммуникационные технологии; фотонику; авиакосмические технологии; ядерные и радиационные технологии; энергетику; технологии транспорта; технологии металлургии и новые материалы; добычу природных ресурсов.

Список литературы

1. Barnatt, Ch. 3D printing: The next industrial revolution / Ch Barnatt. – Nottingham: Create Space Independent Publishing Platform, 2013. – 276 p.

2. Лойко, А.И. Четвертая промышленная революция: риски Евразии / А.И. Лойко // Thesauris: зборник наукових прац. – Магілеў - Магілеўскі інстытут МУС, 2016. С. 52-62.

3. Creative industries. – Malden: Blackwell, 2008. – 414 p.

УДК 338.124.4:334.7

ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ АНАЛИЗА В АНТИКРИЗИСНОМ УПРАВЛЕНИИ

Манцерова Т.Ф., канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой
«Экономика и организация энергетики»

Лапченко Д.А., старший преподаватель кафедры «Экономика
и организация энергетики»

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Беларусь

Важнейшей задачей учета является формирование полной, достоверной и объективной информации о финансовом состоянии субъектов хозяйствования, необходимой для управления их деятельностью и для использования собственниками, инвесторами, банками, контрагентами, налоговыми органами и др. В настоящее время применяется ряд аналитических приемов, которые позволяют идентифицировать состояние банкротства (выявить неплатежеспособность) предприятия. Одним из эффективных инструментов анализа является экспресс-диагностика, включающая комплекс процедур по расчету технических, экономических и финансовых показателей, отражающих состояние и поведение бизнеса и обеспечивающая достаточный уровень достоверности расчетов, на основании которых принимаются управленческие решения.

Цель экспресс-диагностики – найти и выделить наиболее сложные проблемы управления предприятием в целом и его финансовыми ресурсами в частности. Это необходимо для сужения области поиска причин существующих проблем и путей их возможного решения. Результаты такого анализа являются предварительными, а выводы носят вероятностный характер. Система экспресс-диагностики обеспечивает ранее выявление признаков банкротства