

Панфилова Елена Евгеньевна

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Государственный университет управления»

г. Москва

DOI 10.21661/r-530034

РАЗВИТИЕ ОТРАСЛЕВОЙ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ БИЗНЕСА

Аннотация: в статье рассматриваются ключевые тенденции организации промышленного производства в условиях цифровизации бизнеса. Автором уделено внимание вопросам использования инструментария государственно-частного партнерства при развитии регионов. Уточнены направления развития предприятий реального сектора экономики, обеспечивающие конкурентное преимущество в нестабильной внешней среде.

Ключевые слова: бизнес, кластеризация, модель, технология, трансформация, тренд, цифровизация.

Складывающиеся тенденции цифровизации бизнеса в РФ открывают принципиально новые возможности для развития отраслевой экономики. В первую очередь, в рамках промышленного производства предполагается переход промышленных организаций на сервисную бизнес-модель и предиктивное обслуживание оборудования. Для промышленных компаний, имеющих в качестве организационно-правовой формы «публичное акционерное общество», особенно актуальным становится вопрос использования технологии «больших данных» для рациональной организации стратегического и оперативного контроллинга, совершенствования бизнес-процессов в корпоративной структуре и реализации концепции бережливого производства.

Следуя общемировым тенденциям, отраслевая экономика должна базироваться на функционировании предприятиях, относящихся уже к шестому технологическому укладу и реализующих в своих изделиях технологии нанoeлектроники и молекулярной фотоники. Развитие отраслевой экономики ориенти-

ровано на поддержку и финансирование в рамках государственно-частного партнерства регионов российского Севера, обладающих колоссальными запасами природных ресурсов. Уровень технологического развития таких перспективных регионов возможно оценить по такому набору показателей, как: расходы консолидированного бюджета, доля высокотехнологичной / наукоемкой продукции в валовом региональном продукте, количество разработанных передовых производственных технологий, число выданных патентов на полезные модели, изобретения, промышленные образцы [5].

Развитие отраслевой экономики связывается с повышением конкурентоспособности автомобильной промышленности РФ при внедрении концепции «Индустрия 4.0» на промышленных предприятиях, поскольку каждое рабочее место в машиностроении в среднем предоставляет 5–6 рабочих мест в смежных отраслях [7]. Фактически в рамках Национальной технологической инициативы происходит формирование рынков будущего, включая «AutoNet» и «EnergyNet». Основой для совершенствования кооперационных связей предприятий диверсифицированных отраслей становятся цифровые платформы, сервисы и облачные технологии.

Приоритетные направления развития региональной экономики на ближайшие 10 лет связаны с:

- составлением перечня высокотехнологичных видов продукции, выпускаемых регионами, для координации совместных научных проектов между промышленными организациями, корректировки процедур госзакупок и проведения тендеров;
- совершенствованием экспертно-аналитической работы по оценке экспортного потенциала промышленных предприятий;
- разработкой стандартов взаимодействия технических систем в рамках новых формирующихся киберфизических систем умных / цифровых / виртуальных фабрик будущего.

Зарубежный и отечественный опыт использования моделей государственно-частного партнерства свидетельствует, что для развития отраслевой экономики наиболее востребованными становятся модели [3; 4]:

– BOMT (Build, operate, maintain, transfer) / строительство, управление, обслуживание, передача – предполагающая, что частный партнер возлагает на себя функции по инженерно-техническому обслуживанию инфраструктурных объектов предприятия;

– BOT (Build, operate, transfer) / строительство, управление, передача – означающая, что объект возводится на финансовые средства частного партнера, далее эксплуатируется концессионером и по завершении проекта объект возвращается публичному партнеру.

В этой связи актуальным становится вопрос урегулирования конфликтных ситуаций, возникающих при банкротстве частного партнера, а также досудебного решения вопросов между публичным и частным партнерами. Ключевым трендом развития отраслевой экономики на фоне кластеризации и цифровизации предприятий, по мнению специалистов, выступает рост числа сделок в области электронной коммерции. Руководство промышленных организаций вынуждено при планировании и реализации ИТ-стратегии уделять внимание не только концептуальным основам формирования цифровых слоев в организации, ИТ-архитектуры, облачных сервисов и платформ взаимодействия, но и вопросам классификации транзакций, поддерживающих производственные / финансовые и иные логистические процессы [6].

В условиях цифровизации бизнеса акцент с клиентоориентированности смещается в сторону оптимизации процессов межфирменного взаимодействия в рамках частных/публичных облаков, умных самоисполняющихся контрактов и оперативного/бухгалтерского учета с использованием технологии «больших данных». В условиях цифровизации бизнеса для интегрированных корпоративных структур промышленных организаций остро встает вопрос оптимизации затрат с использованием предиктивной аналитики, сообразуясь со спецификой

деятельности и выбранным подходом к учету (бюджетирование, управленческая отчетность, расчет добавленной стоимости и пр.) [1; 2].

Своевременное реагирование отраслевого сектора экономики на глобальные вызовы цифровизации позволит существенно сократить отставание в экономическом развитии между РФ и лидерами мирового сообщества.

Список литературы

1. Панфилова Е.Е. Вопросы теории и практики управления интегрированными структурами организаций: монография. – М.: РУСАЙНС, 2019. – 338 с.

2. Панфилова Е.Е. Конкурентные стратегии организации на основе информационных технологий сегмента BUSINESS INTELLIGENCE / Е.Е. Панфилова, Ю.Н. Кафиятуллина // Московский экономический журнал. – 2019. – №3. – С. 38.

3. Панфилова Е.Е. Оценка инвестиционной привлекательности промышленных организаций: монография. – М.: Спутник+, 2019. – 160 с.

4. Панфилова Е.Е. Управление внедрением и сопровождением информационных систем на промышленном предприятии // Сила систем. – 2019. – №3. – С. 6–31.

5. Право будущего: интеллектуальная собственность, инновации, Интернет: Ежегодник. Вып. 1 / РАН. ИНИОН. Центр. социал. науч.-информ. исслед. Отд. правоведения; каф. предпринимательского права МГУ им. М.В. Ломоносова; отв. ред. Е.Г. Афанасьева. – М., 2018. – 207 с.

6. Управление промышленными организациями + eПриложение: тесты: учебник / коллектив авторов; под ред. В.В. Борисовой, Е.Е. Панфиловой. – М.: КНОРУС, 2020. – 436 с.

7. Панфилова Е.Е. Эффективное управление промышленным предприятием: учеб. пособ. для подготовки бакалавров по направлению 38.03.02 Менеджмент – Рекомендовано Ученым советом ГУУ / Государственный университет управления. Институт отраслевого менеджмента ГУУ. – М.: Издательский дом ГУУ, 2019. – 341 с.