

контрагентов по степени надежности с целью определения диапазона предоставляемых скидок и отсрочек платежей.

Таким образом, процедура договорной дью дилидженс применительно к строительной отрасли имеет определенную специфику, которая обусловлена внутренними и внешними условиями бизнес-среды. Предложенные опорные точки указанной процедуры позволят определить дальнейшие направления ее совершенствования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Прасолов В.И., Богуславская А. А. Совершенствование методов проверки контрагентов в целях повышения уровня экономической безопасности //Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2018. – №. 8. – С. 3.

2. Погосян Д.К. Проверка контрагентов при обеспечении экономической безопасности строительных организаций //Теоретические и прикладные вопросы комплексной безопасности. – 2021. – С. 110-114.

3. Гопонинко А.О., Макаренко С.А. Методические рекомендации по внедрению процедур контроля расчетов с контрагентами в строительных организациях //Инновационное развитие экономики. – 2018. - № 5. С. 256-264.

УДК 334.764

Ю.Г. Вайлунова, доц., канд. экон. наук;
Г.А. Яшева, проф., зав. кафедрой, д-р экон. наук
(ВГТУ, г. Витебск)

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИК СТРАН ЕАЭС НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРИЗАЦИИ

Одной из наиболее актуальных и приоритетных экономических задач, стоящих перед странами Евразийского экономического союза (ЕАЭС), является повышение эффективности и конкурентоспособности наших экономик.

Значимым инструментом повышения конкурентоспособности национальной экономики отдельно взятой страны является кластер. Вопросы формирования и развития кластерных, сетевых структур и сетевого сотрудничества нашли отражение в работах зарубежных ученых: Г.Б. Клейнера, И. Ансоффа, Е.В. Дементьева, Б.З. Мильнера, М. Портера, О.А. Третьяка, Й. Рюэгг-Штюрма, О. Уильямсона, А.Чандлера, К.Эрроу и других. Некоторые аспекты кластерных структур отражены в работах белорусских ученых: Н. И.Богдан, Т.С. Вертинской, И. В. Новиковой, Н.Г. Синяка, В.С. Фатеева и других.

Становление цифровой экономики на пространстве ЕАЭС создает предпосылки для трансформации кластеров в неокластеры [1]. Актуальность взаимодействия в кластеризации экономик государств-членов ЕАЭС обуславливается следующими факторами: процессами глобализации и регионализации, негативными вызовами со стороны Европейского Союза.

Цель работы – обосновать направления совершенствования кластеризации экономик государств-членов ЕАЭС на основе элементов Индустрии 4.0.

Важным фактором, повлиявшим на трансформацию кластерной концепции, является концепция Индустрия 4.0, которая меняет экономику и общество. Присущие Индустрии 4.0 компоненты обеспечивают повышение уровня эффективности производства и дополнительный доход за счет использования цифровых технологий, комплексных систем автоматизации, формирования сетевого взаимодействия поставщиков предприятий и университетов и общества. Внешняя среда, особенности и характеристики Индустрии 4.0 создают новые предпосылки формирования кластеров в цифровой экономике, а именно: развитие информационно-компьютерные технологии и цифровизация общества, развитие сетевых форм взаимоотношений между субъектами хозяйствования, «демократизация» знаний благодаря Интернет.

Неокластер представляет собой сетевую структуру кластерных, взаимосвязанных по цепочке ценностей, юридически оформленных отношениями сотрудничества и коопетиции стейкхолдеров, базирующих свои бизнес-процессы на элементах Индустрии 4.0, объединенных вокруг ядра – производителя ключевого товара для решения общих задач [2]. На сегодняшний день лидером по развитию кластеров в ЕАЭС является Российская Федерация, где действуют сейчас 115 кластеров, где занято примерно 1,5 млн работников [3].

Министерство экономики Республики Беларусь составило карту кластеров, где обозначены 8 действующих кластеров, 6 формирующихся и 18 потенциальных [4].

Степень кластеризации экономики в странах ЕАЭС сейчас незначителен. Это обусловлено, во-первых, рядом экономических факторов. Ограниченное финансирование малого и среднего предпринимательства и недостаточное развития рынков венчурного капитала сдерживают рост инновационных компаний. Более того, высокие барьеры для создания новых предприятий, наблюдаемые в большей части стран, также отрицательно сказываются на уровне конкуренции на национальных рынках, что, в свою очередь, влияет на производительность и инновационный потенциал отраслей в стране.

Для развития кластеров также важны связи с научно-исследовательскими институтами как источниками инноваций и но-

вых идей. Государства – участники ЕАЭС недостаточно развивают и используют сотрудничество с университетами и другими научно-исследовательскими организациями в целях инновационного развития. Более того, наблюдается низкий уровень кооперации между предприятиями, что свидетельствует о слабых вертикальных и горизонтальных связях между субъектами хозяйствования.

С учетом тренда цифровизации экономики и особенностей Индустрии 4.0, предлагаются направления совершенствования кластеризации в ЕАЭС:

- создание виртуальной кластерной инфраструктуры для управления процессом кластеризации (виртуальных Центров кластерного развития, виртуальных бизнес-инкубаторов);

- цифровизация обучения участников кластера (создание Центров знаний в форме виртуальных организаций на базе исследовательских, образовательных организаций кластера);

- развитие цифровых бизнес-платформ (технологических, закупочных и др.);

- цифровизация коммуникаций между субъектами кластера (создание Интернет-платформы обучения, нетворкинга и сотрудничества);

- цифровизация производства в субъектах кластера (развитие smart-индустрии на основе принципов «smart-кооперации»; внедрение технологии искусственного интеллекта; внедрение технологий блокчейн; облачных технологий; внедрение ERP, CRM программного обеспечения для автоматизации стратегий взаимодействия с заказчиками);

- интернационализация кластеров, т.е. создание новых связей, реструктуризация сети предприятий поставщиков товаров и услуг с субъектами хозяйствования государств-членов ЕАЭС для продления цепочек ценностей и создания новых международных цепей ценностей (аутсорсинг, инсорсинг);

- развитие кросс-кластерного взаимодействия между странами.

Таким образом, использование цифровых информационно-коммуникационных технологий в организации и деятельности международных кластеров будет способствовать устойчивому развитию и повышению конкурентоспособности экономики государств – членов ЕАЭС за счет ресурсов цифровизации и информатизации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Яшева Г. А., Вайлунова Ю. Г. Предпосылки трансформации кластерной концепции в условиях Индустрии 4.0 / Г. А. Яшева, Ю.Г. Вайлунова // Материалы докладов 54-й Международной научно-

технической конференции преподавателей и студентов / УО «ВГТУ» в 2 томах. – Т. 1. – Витебск, 2021. – 338 с. – С. 208-210.

2. Вайлунова, Ю. Г., Яшева, Г. А. Теоретические аспекты неокластеризации / Ю. Г. Вайлунова, Г. А. Яшева // Материалы докладов 55-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО «ВГТУ» в 2 томах. – Т.1. – Витебск, 2022. – 276 с. – С. 275-277.

3. Российская кластерная обсерватория [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cluster.hse.ru>. – Дата доступа: 10.02.2023.

4. Карта кластеров Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Министерство экономики Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/Karta-Klasterov/Karta-klasterov-2022.pdf>. – Дата доступа: 10.01.2023.

УДК 311.3/4

В.Б. Вакс, доц., канд. экон. наук
(КНИТУ-КАИ, г. Казань)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ В УПРАВЛЕНИИ НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛЮ

В настоящее время нефтяная отрасль является одной из базовых отраслей экономики России. Нефтяная отрасль может рассматриваться как сложная система взаимосвязанных производств, в рамках которых осуществляется как геологоразведочные работы для подготовки запасов нефти, так и непосредственная разработка, и эксплуатация нефтяных месторождений. Также в рамках нефтяного комплекса планируется и осуществляется поставка нефти на внутренний и международный рынок.

Развитие отрасли имеет передовой характер, что требует интеграции новых научно-технических достижений, в частности, внедрения передовых производственных технологий. Исследование данного процесса осуществляется, в том числе, статистическими методами в рамках государственной статистики. В целях организации федерального государственного статистического наблюдения для правильного формирования показателей формы № 1-технология «Сведения о разработке и (или) использовании передовых производственных технологий», утвержденной Приказом Росстата от 29.07.2022 N 538, официально определено, что «под передовыми производственными технологиями понимаются технологии и технологические процессы (включая необходимое для их реализации оборудование и программное обеспечение), управляемые с помощью компьютера, основанные на микро-