DOI 10.38097/AFA.2020.83.19.016

УДК 658.7, 658.8

7.4. СПЕЦИФИКА ТРАНСФОРМАЦИИ УМНЫХ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК

Островская Н.В., к.полит.н.,
доцент, кафедра «Менеджмент»;
Путихин Ю.Е., к.э.н., доцент,
зав. каф. «Экономика и Финансы»

ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», филиал, г. Санкт-Петербурга

Трансформация умных цепей поставок в условиях цифровизации подвержена риску, связанному, в первую очередь, с пандемией коронавируса в 2020 году. В настоящее время процессы управления цепями поставок постепенно адаптируются к условиям пандемии. Традиционные линейные цепи поставок трансформируются в цифровые логистические сети. Показано, что значительной степени инвестиции в цифровизацию своей логистической деятельности и внедрение умных цепей поставок закладывают основу трендов дальнейшего развития логистической деятельности в контексте цифровизации экономики.

Литература

1. Баркова Н. Ю. Цифровые технологии в управлении цепями поставок индустрии моды [Текст] / Н. Ю. Баркова // Вестник ГУУ. – 2019. – №3. – С. 5-10.
2. Исследование влияния пандемии Covid-19 на российский бизнес [Электронный ресурс] / РБК: Исследования рынков. – 2020. – 1-е издание. – URL: https://sapmybiz.rbc.ru/RBK_issledovanie_vliyaniya_pandemii_COVID_19_na_rossiyskiy_biznes.pdf
3. К 2025 году в ЕАЭС создадут систему цифровых транспортных коридоров [Электронный ресурс] / Российская газета. – URL: <https://rg.ru/2020/11/17/k-2025-godu-v-eaes-sozdat-sistemu-cifrovyyh-transportnyh-koridorov.html>
4. Кольган М.В. К вопросу определения условий перехода сферы товародвижения в цифровое пространство [Текст] / М.В. Кольган // ПСЭ. – 2018. – №4 (68). – С. 138-142.
5. Курбанов А. Х. Конвергенция как способ повышения эффективности логистических систем [Текст] / А. Х. Курбанов // Россия: тенденции и перспективы развития. – 2018. – №13-1. – С. 294-297.
6. Лебедев Е. А. Организация цифровых цепей поставок [Текст] / Е. А. Лебедев, Е. С. Карцева, А. Г. Зверева // Евразийский Союз Ученых. – 2018. – №4-6 (49). – С. 59-62.
7. Одинцова Т.Н. Развитие моделей управления цепями поставок в розничной торговле [Текст] / Т.Н. Одинцова, О.А. Рыжова, Н.В. Кочерягина // Изв. Сарат. ун-та Нов. сер. Сер. Экономика. Управление. Право. – 2018. – №2. – С. 155-161.
8. ПЭК: стоимость курьерской доставки «до двери» по-прежнему в 5 раз превосходит доставку до пункта выдачи заказов [Электронный ресурс] / Портал Logistics. – URL: <https://logistics.ru/transportirovka/pek-stoimost-kurerskoy-dostavki-do-dveri-ro-prezhnemu-v-5-raz-prevoskhodit-dostavku>
9. Трансформация потребителя. Глобальное исследование потребительского поведения за 2020 год: Россия [Электронный ресурс] / PwC. – URL: <https://www.pwc.ru/ru/retail-consumer/publications/assets/pwc-global-customer-insights-survey-2020-russia-ru.pdf>
10. Трифионов П.В. Трансформация управления цепями поставок в условиях четвертой промышленной революции [Текст] / П.В. Трифионов, Р.В. Серышев // CPPM. – 2018. – №3 (108). – С. 30-37.
11. Aslam H. Achieving supply chain resilience: the role of supply chain ambidexterity and supply chain agility [Text] / H. Aslam, A. Qadeer, K. Rashid, S. Rehman // Journal of Manufacturing Technology Management. ahead-of-print. – 2020. DOI: 10.1108/JMTM-07-2019-0263.
12. Bag S. Procurement 4.0 and its implications on business process performance in a circular economy [Text] / S. Bag, L. Wood, S. Mangla, S. Luthra // Resources Conservation and Recycling. – 152. – 104502. – 2019. DOI: 10.1016/j.resconrec.2019.104502.
13. Chiang C. An empirical investigation of the impact of strategic sourcing and flexibility on firm's supply chain agility [Text] / C. Chiang, C. Kocabasoglu Hillmer, N. Suresh // International Journal of Operations & Production Management. – 2012. – N32. – Pp. 49-78. DOI: 10.1108/01443571211195736.
14. Frederico G. Supply chain strategy reboot - Supply Chain Management Review [Electronic resource] / G. Frederico, J. Garza-Reyes // ResearchGate GmbH. – 2020. – URL: https://www.researchgate.net/publication/343189112_Supply_chain_strategy_reboot_-_Supply_Chain_Management_Review.
15. Giordano G. A Hybrid Supply Chain [Text] / G. Giordano // Plastics Engineering. – 2020. – N76. – Pp.9-11. DOI: 10.1002/peng.20304.
16. Grabel J. The supply chain. Chapter 9. [Electronic resource] / Joyce Anne Grabel, Elaine Statler APM, CPC. – 2020. – URL: https://www.researchgate.net/publication/342140789_THE_SUPPLY_CHAIN
17. Huges N.S. Unicorn Tradeshift On Why Digital Will Become Default Post-COVID [Electronic resource] / N. S. Huges. –2020. – URL: <https://techblogwriter.co.uk/tradeshift/?fbclid=IwAR0Qvs0J26-o0713InCinrB7fcJ1MQXWlvH9FHxNX8ekD4WwhFYbmljJbgA>
18. Jamal N. Effects of supply chain flexibility towards supply chain collaboration and supply chain agility [Electronic resource] / N. Jamal, W. Sin Yi, T.A. Chin, N. Idris // International Journal of Supply Chain Management. – 2019. – URL: https://www.researchgate.net/publication/332166615_Effects_of_supply_chain_flexibility_towards_supply_chain_collaboration_and_supply_chain_agility
19. The Gartner Supply Chain Top 25 for 2020 [Electronic resource] / Gartner, Inc. – URL: <https://www.gartner.com/en/supply-chain/trends/the-gartner-supply-chain-top-25-for-2020>
20. Verny J., Oulmakki O., Cabo X., Roussel D. Blockchain & supply chain: towards an innovative supply chain design [Text] / J. Verny, O. Oulmakki, X. Cabo, D. Roussel // Projectics / Proyética / Projectique. – N26. – Pp.115. DOI: 10.3917/proj.026.0115.

Ключевые слова

Цифровые логистические сети; умные цепи поставок; цифровизация; пандемия; факторинг; блокчейн.

Островская Наталья Вячеславовна

Путихин Юрий Евгеньевич

РЕЦЕНЗИЯ

Статья к. э. н., доцента Путихина Юрия Евгеньевича и к. п. н. Островской Натальи Вячеславовны актуальна в области исследования трендов трансформации и глобальной цифровизации логистики цепей поставок.

Актуальность исследуемой темы обусловлена тем, всем участникам логистических цепей поставок в условиях пандемии Covid-19 необходимо реактивно и эффективно осваивать новейшие цифровые технологии, которые являются фактором конкурентоспособности в быстро меняющихся внешних условиях ведения бизнеса.

Инвестиции в цифровизацию логистической деятельности и интеграции в цифровую экосистему можно признать как лучшее решение для преодоления экономического кризиса, вызванного пандемией.

Пандемические локдауны поставили бизнес перед необходимостью трансформации и изменения корпоративной культуры и образа мышления, трансформации процесса принятия решений, которые должны работать на преодоление текущих глобальных экономических катастроф и предстоящих трансформационных процессов в логистике цепей поставок.

Можно сделать вывод, что в формировании новой модели управления цепями поставок входят следующие необходимые процессы и механизмы:

- диверсификация логистических каналов и работы с поставщиками;
- использование цифровых платформ, чтобы оперативно заключать широкий спектр цифровых контрактов;
- расстановка ключевых приоритетов в области трансформации цепи поставок.

Авторы отмечают, что в стратегии цифровой трансформации необходимо опираться на проекты, имеющие первоочередную важность для компании.

Имеет практическое значение и актуальность, предложенные авторами в процессе выбора приоритетных мер цифрового реинжиниринга цепей поставок алгоритм поэтапной оценки возможных инструментов трансформации и включающиеся в них операции.

Статья к. э. н., доцента Путихина Юрия Евгеньевича и к. п. н. Островской Натальи Вячеславовны удовлетворяет требованиям, предъявляемым к научным публикациям, и рекомендуется к опубликованию в журнале «Аудит и финансовый анализ».

Барыкин С.Е., д.э.н., доцент, профессор Высшей школы сервиса и торговли, Санкт-Петербургский Политехнический Университет им. Петра Великого, г. Санкт-Петербург.