

В-третьих, особое место среди угроз информационного общества занимает информационная война, методы и средства которой уже достаточно хорошо разработаны. Информационные войны уже сегодня являются весьма распространенным и эффективным способом противоборства [3].

В основе цифровой экономики лежат технологии, созданные трудом и талантом человека. Творческий потенциал людей является движущей силой цифровых инноваций. Возможные угрозы, с которыми связывают процессы цифровизации, будут постоянно возрастать и человечеству придется искать способы их устранения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Перспективы развития цифровой экономики ОЭСР на 2020 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.oecd.org/digital/oecd-digital-economy-outlook-2020-bb167041-en.htm>. – Дата доступа : 12.08.2021.

2 **Королева, А. А.** Экономические эффекты цифровой логистики / А. А. Королева // Журнал Белорусского государственного университета : Экономика. – 2019. – № 1. – С. 68–76.

3 **Украинцев, Ю. Д.** Роль информации и телекоммуникационных технологий в формировании глобального информационного общества. Закономерности. Проблемы информационного общества : учеб.-метод. пособие / Ю. Д. Украинцев, О. Л. Курилова. – Ульяновск : УлГУ, 2015. – 238 с.

E. ERMAKOVA

Brest State Technical University, Republic of Belarus

PROSPECTS AND RISKS OF DIGITALIZATION TRANSPORTATION LOGISTICS

УДК 656.078

E. H. ЕФРЕМОВА

Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПОТОКОВ В ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЕ

Развитие современных информационных технологий оказывает влияние на трансформационные процессы многих отраслей мировой экономики, во многом определяя траектории развития общества. Отличительной особенностью данного процесса является его стремительное проникновение в повседневную жизнь людей.

К ключевым направлениям цифровой трансформации можно отнести:

- 1) развитие информационно-коммуникационных технологий;
- 2) изменение социальных взаимосвязей в обществе;
- 3) ускорение основных бизнес-процессов.

Транспортная система является ключевым связующим звеном, обеспечивающим движение товаров в рамках основных логистических потоков. Воздействие новой цифровой парадигмы привело к формированию особого направления – электронной логистики. Электронная логистика занимается анализом, оптимизацией и управлением информационных потоков, возникающих в цепочках поставок, а также формированием комплекса цифровых услуг.

Основные функциональные направления электронной логистики:

1) накопление и анализ данных в цепях поставок, а также обмена в целях оптимизации взаимодействия всех участников логистических процессов и реализации функции менеджмента;

2) обеспечение интероперабельности процессов, используемых различными видами транспорта (интермодальность);

3) стандартизация, унификация и сопоставимость логистических данных в цифровых документах.

Целевые направления практической реализации цифровизации логистики проявляется в следующем:

1) повышение конкурентоспособности, снижение затрат путём использования ресурсов цифровой инфраструктуры в рамках транспортно-торговых коридоров;

2) увеличение транзитных грузопотоков до уровня оптимальной загрузки пропускной способности транспортной системы;

3) рост эффективности использования ресурсов для удовлетворения потребностей экономики и социальной сферы.

Необходимо отметить, что процессы цифровизации транспортных систем имеют и негативные аспекты:

1) резкое увеличение финансовых затрат на цифровое обслуживание;

2) открытость как неотъемлемое свойство сервисных систем формирует предпосылки копирования инновационных технологий прямыми конкурентами;

3) различная степень вовлечённости социальных групп в процессы цифровизации.

В целом цифровизация позволяет обеспечить стабильность передачи информации между контрагентами цепи поставок, усилить заинтересованность клиентов услугами транспортной фирмы и снизить риски, возникающие при выполнении операций человеком.

E. EFREMOVA

Belarusian State University of Transport, Gomel

FEATURES OF DIGITALIZATION OF LOGISTIC FLOWS IN THE TRANSPORTATION SYSTEM