

4. Рыдзевская, А. Д. Влияние цифровых технологий на устойчивое развитие региона / А. Д. Рыдзевская, В. В. Пирогова; науч. рук. Е. П. Корсак // XXV Международная молодежная научная конференция «Туполевские чтения» / Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева. – Казань, 2021.

УДК 330

## ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

*Калачёва А. Н.*

*УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины», г. Гомель, Республика Беларусь*

*Научный руководитель: Дорошев Д. В.*

Понятие «цифровая экономика» было введено достаточно недавно и активно начало набирать обороты в развитии и модернизации экономического и электронного положения в государстве и жизни каждого человека. Переход от самобытного «оплата наличными, пять копеек занесёте потом», к «прикладывайте телефон» достаточно быстро распространился по всему миру.

Для того чтобы разобраться в том, для чего необходимо развитие в сфере цифровой экономики, не обязательно обращаться к авторам многочисленных статей в сети Интернет или к знаменитым информатикам-теоретикам. Достаточно понять: электронная экономика – это наше будущее. Миллионы пользователей оплачивают в Интернете свои покупки, коммунальные услуги, проезд, выполняют перевод с карты на карту посредством электронных платежей.

Нами было проведено небольшое исследование, целью которого было выяснить: для чего используются электронные способы оплаты, какие преимущества и недостатки видят пользователи таких сервисов.

На диаграмме, представленной на рисунке 1, указано процентное соотношение опрашиваемых по поводу цели использования электронного способа оплаты:



*Рисунок 1 – Цель использования ЭСП*

Большинство респондентов выделили область покупок в интернете (89,20 %), далее опрашиваемые отметили пополнение счёта и перевод с карты на карту (59,50 %), затем отметили оплату различных услуг (48,60 %) и бесконтактную оплату (27,02 %).

В условиях пандемии активно начали набирать обороты и энергично развиваться электронная система оплаты и цифровой бизнес. Вследствие введения локдауна и дистанционной

формы обучения в некоторых странах, а также перевода многих сотрудников на так называемую «удалёнку», человечество вынуждено всё больше задумываться об альтернативном способе оплаты, например, посредством глобальной сети интернет. Был проведён опрос среди группы людей разного возраста. В нём приняли участие 45 человек от 15 до 39 лет. В ходе опроса было установлено: 8 человек не используют электронную систему платежей. Причины, которые были выявлены: боязнь мошенников и сложности в использовании.

Ниже приведены диаграммы (рисунок 2), на которых подробно описано: для чего пользователи используют электронную систему платежей, её преимущества и недостатки.

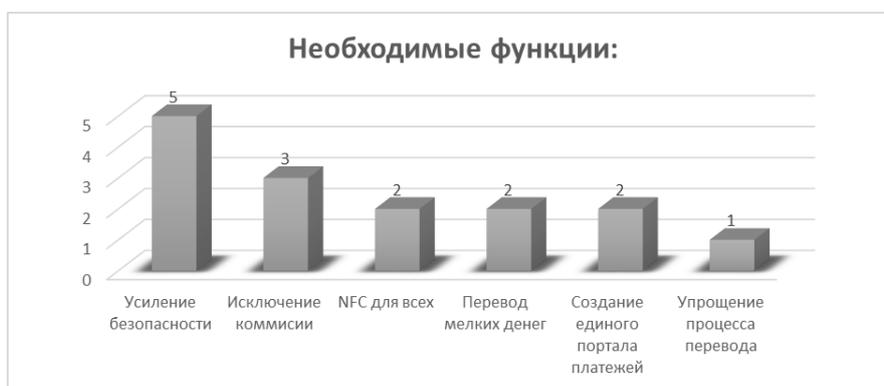
В данных диаграммах пользователи указали такие преимущества, как удобство (37 %), телефон в качестве источника оплаты (26 %), быстрота (17 %), кэшбэк и скидки, выдаваемые фирмами (12 %) и экономия времени и сил (8 %).



**Рисунок 2 – Преимущества и недостатки ЭСП**

Равным образом пользователи отметили недостатки ЭСП: хищения и риски взлома (39 %), низкая скорость транзакции (19 %), комиссия, взимаемая за перевод денег на другую карту (17 %), отсутствие Интернета при использовании (11 %), отсутствие возможности перевода мелких сумм денег (8 %), отсутствие в некоторых устройствах NFC (6 %).

Пользователи внесли свои предложения для улучшения работы электронной системы платежей (рисунок 3).



**Рисунок 3 – Необходимые функции в ЭСП**

Данная диаграмма описывает: сколько опрошиваемых выделили необходимые функции для пользователей. Это такие функции, как усиление безопасности (5 человек), исключение комиссии (3 человека), NFC для всех (2 человека), перевод мелких сумм (2 человека), создание единого портала платежей (2 человека) и упрощение процесса перевода (1 человек).

В ходе опроса рассматривались не только потребительские проблемы, но и проблемы создания и ведения электронного бизнеса. Перед держателями данной сферы стоит непростая задача усовершенствования и модернизации проектов, улучшения цифровой экономики не только собственной компании, но и государства в целом. Для этого им необходимо постоянно совершенствовать знания в области онлайн-продаж, регулярно опрашивать пользователей и разрабатывать новые технологии.

Изучая статьи, касающиеся положения Республики Беларусь в сфере цифровой экономики, стоит выделить следующие направления, которые требуют большего внимания: система образования, система здравоохранения и подготовка квалифицированных кадров. Субъекты хозяйствования и грузоперевозок, построение информационного общества, интеграция экономики Республики Беларусь в мировое экономическое пространство также имеют огромное значение.

Автоматизация цифровой экономики еще до пандемии вызывала бурное обсуждение. Можно выделить следующие пункты, которые помогут усовершенствовать положение цифровой экономики в Республике Беларусь: устойчивость к неопределённым условиям, умение «перевести дух», видение амбициозного будущего, способность прислушиваться друг к другу, обеспечение внешней поддержки. Распространение и усовершенствование средств обработки и передачи данных трансформирует сферу телекоммуникаций. Наиболее востребованным на рынке труда является умение людей пользоваться новейшими информационными технологиями. Современная цифровая экономика требует глобального обновления производства, переобучения кадров всех уровней, оперативного внедрения современных методов управления.

#### **Список использованных источников**

1. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mpt.gov.by/ru/news/04-02-2021-6992>.

2. Ведение бизнеса во время коронавирусного кризиса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/---sro-moscow/documents/publication/wcms\\_796423.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/---sro-moscow/documents/publication/wcms_796423.pdf).

**УДК 330**

## **КРІ ДЛЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА ОРГАНИЗАЦИИ**

**Стасевич А. С.**

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь*

*Научный руководитель: Манцерава Т.Ф., к. э. н, доцент*

Энергоменеджмент является достаточно сложным и трудоемким процессом, требующим тщательного анализа и умений для принятия решений с целью эффективного энергосбережения на предприятии. В настоящее время рациональное использование энергетических ресурсов, повышение эффективности энергосберегающих мероприятий являются одними из ключевых направлений для успешного развития предприятия. В связи с этим на предприятиях можно внедрить систему экономических критериев, которая позволит повысить энергоэффективность и активизировать энергосбережение на предприятии.

Для повышения рационального использования ресурсов на предприятии необходимо разработать комплекс показателей эффективности, который будет в дальнейшем использоваться при обеспечении функционирования системы энергетического менеджмента. Это позволит более точно оценивать изменения в структуре производственного процесса, отслеживать результаты реализуемых программ энергосбережения и повысить качество прогнозирования объема потребления энергетических ресурсов.