

Безусловно, сегодня предприятие не может существовать без расчетных отношений, однако оно должно стремиться в своей деятельности к стабильным показателям задолженности.

Л и т е р а т у р а

1. Анализ хозяйственной деятельности на железнодорожном транспорте: учебник / В. Г. Гизатуллина [и др.] ; под ред. Д. А. Панкова, В. Г. Гизатуллиной ; М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2020. – 415 с.;
2. Баканов, М. И. Теория экономического анализа / М. И. Баканов, А. Д. Шеремет. – М. : Финансы и статистика, 2016. – 416 с.
3. Безверхая, Е. А. Анализ дебиторской задолженности : учеб. пособие / Е. А. Безверхая, О. В. Шумакова, Т. Г. Мозжерина. – Омск : Изд-во ФГОУ ВПО ОмГАУ, 2018. – 123 с.
4. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности : учебник / Г. В. Савицкая. – 4-е изд., испр. – М. : РИПО, 2016. – 373 с.

## РАСЧЕТНЫЕ ОПЕРАЦИИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

О. А. Диканева

*Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель*

Научный руководитель О. В. Липатова

На сегодняшний день все сферы производства так или иначе взаимодействуют с цифровой экономикой, поскольку они созданы для того, чтобы упрощать нашу жизнь.

Цифровизация – это весьма быстроразвивающийся процесс, который неотъемлем в силу постоянно растущих потребностей человека.

В настоящее время развитие человечества с помощью виртуальной информационно-коммуникационной среды стало неотделимой частью нашей реальности, благодаря чему общество столкнулось с новой парадигмой: переходом от процесса информатизации к процессу цифровизации [1].

Безусловно, продвижение цифровизация не обошло стороной и экономику, в том числе и расчетные операции. Уже в наше время с помощью любого гаджета можно в тот или иной момент быстро и на должном уровне решить большое количество задач, связанных с расчетными операциями. Более того, расчеты в современном мире, трудно представить без применения цифровых технологий.

В Республике Беларусь для развития инновационной сферы и построения современного экономического общества утвержден Декрет Президента от 21.12.2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики».

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.02.2018 г. № 167 «О создании Совета по развитию цифровой экономики» создан Совет по развитию цифровой экономики, который осуществляет координацию деятельности по реализации государственной политики в сфере цифровой трансформации экономики и развития информационных технологий. Реализация проектов в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе с использованием технологии реестра блоков транзакций (блокчейн), иной распределенной информационной системы, может осуществляться на основании соглашений о государственно-частном партнерстве.

В цифровой экономике наступил новый этап развития, а именно – блокчейн [1].

Блокчейн – это многофункциональная и многоуровневая информационная тех-

нология, предназначенная для охватывания всех сфер экономической деятельности страны и имеет множество областей применения. В их числе:

- финансы и экономика;
- расчетные операции с материальными и нематериальными активами;
- учет в государственных и частных организациях.

По сути, блокчейн – это новая организационная парадигма для координации любого вида человеческой деятельности. Вплоть до последнего времени блокчейн оценивался неотделимо от такой криптовалюты, как биткойн.

На данный момент есть понимание, что блокчейн является достаточно надежной технологией для распределенного хранения записей о всех совершенных электронных расчетных операциях [4].

Хотя в настоящее время существует несколько препятствий на пути развития технологии, можно с уверенностью сказать, что блокчейн обладает потенциалом для цифровой трансформации финансового сектора путем уменьшения затрат и экономии на рабочей силе и т.д.

Несмотря на то что в Республике Беларусь у данной технологии отсутствует юридический статус и нормативно-правовая база регулирования их обращения, все равно, по всему миру набирают популярность расчеты цифровыми финансовыми инструментами нового поколения. При этом их оборот осуществляется вне правового поля и официального учета и, соответственно, без налогообложения, что негативно сказывается, в первую очередь, на состоянии государственного бюджета и национальной безопасности страны.

Сегодня цифровая технология дает большой шанс упростить жизнь не только банковским учреждениям, но и их клиентам, непосредственно участникам расчетных операций. Ни одна финансовая операция сегодня невозможна без проверки личности. В результате клиентам банков приходится постоянно использовать всевозможные коды и пароли [2].

Блокчейн позволяет пройти процедуру идентификации лишь один раз, чтобы создать специальный идентификационный сертификат. В дальнейшем он будет использоваться для подтверждения любых расчетов, при этом пользователи могут сами выбирать, кому они согласны предъявлять такой сертификат, а все личные данные будут надежно защищены.

Блокчейн дает возможность переопределить все виды электронных расчетных операций, а также операции с такими финансовыми единицами, как акции, ценные бумаги и доли компаний, долговые обязательства, инструменты краудфандинга, пенсионные фонды, фьючерсы, опционы [1].

Уже сегодня наступила эпоха коренных перемен, которые постоянно ускоряют темп развития. Очень скоро многие сферы жизнедеятельности людей обретут иные форматы, как раз благодаря внедрению цифровых технологий. Таким образом, использование цифровых технологий в банковском секторе неизбежно и справедливо.

Использование платежей с технологией блокчейн имеет большой ряд преимуществ (рис. 1).

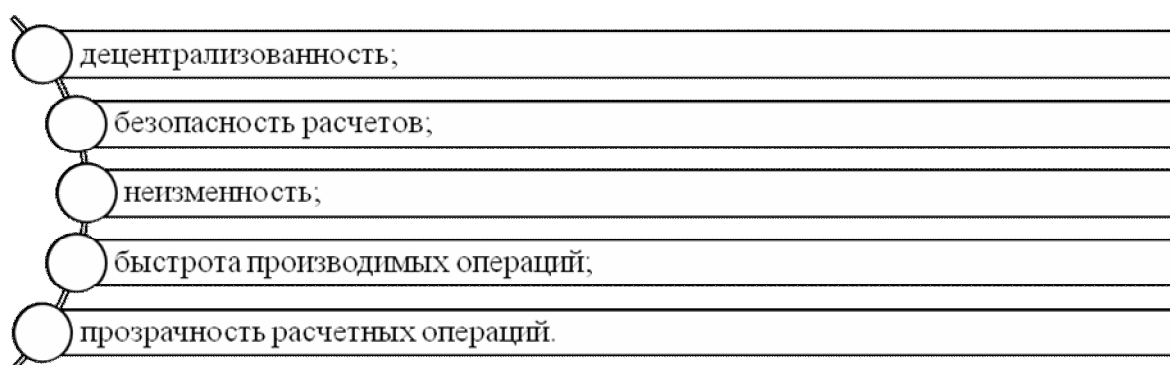


Рис. 1. Преимущества технологии блокчейн

Благодаря технологии блокчейн все участники сделки могут достичь соглашения, будучи уверенными, что никто не проведет никакую махинацию, так как вся информация, которая хранится в блокчейн, записывается в цифровом формате и имеет общую историю, доступную всем участникам сети. Причем весь процесс абсолютно бесплатен, ибо третья – доверительная сторона отсутствует, ее и заменяет блокчейн.

Данная цифровая технология обладает принципиальным новшеством, заключающимся в его структуре и архитектуре, обеспечивающие возможность децентрализованных цифровых операций, не требующих доверия между посредниками [2].

Формирование и поддержка доверительных отношений с партнером по проведению расчетных операций в сфере цифровой экономики не требуется. Пользователям предоставляется доступ к общедоступной распределенной базе данных, которая хранится на многих децентрализованных узлах, поддерживаемых бухгалтерами, занимающимися майнингом.

Блокчейн проводит процедуру проверки доверенных посредников и полностью децентрализует транзакции произвольных типов между любыми участниками в глобальном масштабе.

Блокчейн-технология вносит в интернет совершенно новое по своим техническим характеристикам звено поддержки экономических транзакций, а именно моментальные денежные платежи в универсальной криптовалюте, а также сложные и долгоживущие финансовые контракты.

В системе, похожей на блокчейн, возможно совершить транзакции с разными валютами, финансовыми контрактами, материальными и нематериальными активами. Особенно хочется отметить, что блокчейн может применяться не только для транзакций, но и для фиксации, отслеживания, мониторинга и совершения операций с любыми активами [3].

Таким образом, мы имеем дело с огромной электронной таблицей для регистрации всех активов и учетной системой с целью выполнения операций с ними в глобальном масштабе без ограничений по форме активов, типу участников или географическому положению.

Несмотря на строгую юрисдикцию вокруг банковского сектора, финансовые институты начали осознавать потенциал технологии блокчейна, видя популярность криптовалют на современных рынках. Крупные гиганты в банковском секторе начали проводить тесты для выявления возможных вариантов использования этой децентрализованной технологии для своих бизнес-процессов [1].

Кроме того, некоторые организации также вкладывают значительные средства в такие исследования и тесты, проводимые стартапами для разработки решений на основе блокчейн.

Преимущество этой системы состоит в том, что ее практически невозможно взломать, в ней нет необходимости в третьих лицах для проведения операций, а также нет необходимости доверять другим участникам цепи.

Становится понятно, что постепенно блокчейн войдет в обиход человека, как это произошло с банковскими картами, и станет такой же незаменимой вещью. Из-за процесса оптимизации исчезнет большинство нотариусов, все станет доступно по «мановению руки». Действительно, блокчейн – это революция современного мира.

Исходя из вышеизложенного, можно смело утверждать, что цифровые технологии внедряются и модернизируются с огромной скоростью.

#### Литература

1. Богданов, В. С. Информационные технологии в социологии управления: методологическая организация и результаты дистанционных исследований / В. С. Богданов // Модернизация отечественной системы управления: анализ тенденций и прогноз развития : материалы Всероссий. науч.-практ. конф. – М. : Ин-т социологии РАН, 2016. – С. 181–191.
2. Баканов, М. И. Теория экономического анализа / М. И. Баканов, А. Д. Шеремет. – М. : Финансы и статистика, 2016. – 416 с.
3. Стражев, В. И. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности : учебник / В. И. Стражев, О. Ф. Мигун, Г. Г. Виногородов. – 7-е изд., испр. – Минск : Выш. шк., 2018. – 527 с.
4. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности : учеб. пособие / Л. Л. Ермолович [и др.] ; под общ. ред. Л. Л. Ермолович. – Минск : Современ. шк., 2015. – 800 с.

## ВОЗМОЖНОЕ БУДУЩЕЕ ПРОФЕССИИ БУХГАЛТЕРА

**А. М. Старовойтова, Т. С. Хохлякова**

*Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель*

Научный руководитель Л. Г. Сидорова

Высокий темп жизни, стремительные изменения в технологических процессах, невероятные открытия – все это реалии сегодняшнего времени. Во многих отраслях нашей экономики изменения происходят каждый день, а уникальные новинки создаются каждую секунду. Человечество развивается непрерывно, поэтому не только важно успеть за темпами его эволюции, но и необходимо получить специальность, позволяющую выжить в современном обществе.

Сложно представить себе более важную и ответственную работу, чем у бухгалтера – он формирует информационную основу для управления организацией. Без бухгалтера невозможно, ведь именно благодаря ему формируется необходимая информация для производственных и управленческих нужд. Если он выполнил свою работу плохо, то и решения могут оказаться фатальными для организации.

Сегодня мы все больше и больше слышим о профессиях будущего. Эксперты заставляют паниковать представителей некоторых специальностей, заявляя, что в ближайшем будущем взамен существующим появятся совершенно новые, более прогрессивные профессии.

В общественном сознании формируется культ превосходящих возможностей машины перед возможностями человека. На сайте HubSpot были размещены данные о том, что искусственный интеллект заменит бухгалтеров с 98-процентной вероятностью. Роботы уже способны решать ряд задач: