

*Бабанкина В.Б. Перспективы технологии блокчейн в современном менеджменте // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Научный поиск. – 2018. – №8 (октябрь). – АРТ 45-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/series-scientific-search>*

**Рубрика: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**УДК 33.330**

**Бабанкина Виктория Борисовна,**  
студентка 3 курса, кафедры «Менеджмент и маркетинг»  
Научный руководитель: Бубин М.Н., к.г.н., доцент кафедры  
«Менеджмент и маркетинг» Челябинского филиала Финансового  
университета при Правительстве РФ  
г. Челябинск, Российская Федерация  
e-mail: [vika.babankina@bk.ru](mailto:vika.babankina@bk.ru)

**ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В  
СОВРЕМЕННОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ**

*Аннотация:* В данной статье рассматриваются особенности технологии блокчейн в менеджменте. Рассмотрены сущность и назначение блокчейна. Проанализированы возможности применения технологии в менеджменте. Сформулированы отрасли, в которых наиболее распространена данная технология и перспективные направления развития технологии блокчейн.

*Ключевые слова:* блокчейн, криптовалюта, менеджмент.

**Babankina Viktoriya Borisovna,**  
3rd year student, Department of Management and marketing»  
Supervisor: Buben M. N., PhD, associate Professor of "Management and marketing" Chelyabinsk branch of the Financial University under the government of the Russian Federation  
Chelyabinsk, Russian Federation  
e-mail: [vika.babankina@bk.ru](mailto:vika.babankina@bk.ru)

## **THE PROSPECTS OF THE BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN THE MODERN MANAGEMENT**

*Abstract:* This article discusses the features of blockchain technology in management. The article considers the essence and purpose of the blockchain. Possibilities of application of technology in management are analyzed. Branches in which this technology and perspective directions of development of technology of blockchain are most widespread are formulated.

*Keywords:* blockchain, cryptocurrency, management.

От пришествия технологии блокчейн в восторге не все, особенно государственные и банковские структуры.

Блокчейн обычно презентуется как технология, которая будет перестраивать или пересматривать концептуально целые отрасли мировой экономики. В принципе, это революционный подход, потому что блокчейн может фиксировать и запоминать идентификацию личности, финансовые транзакции и всевозможные юридические и другие операции.

Тем не менее, технология и ее применение по-прежнему подлежит изучению и остается на первичном этапе становления и зарождения,

особенно в банковском и финансовом секторе, где регулирующим органам поручено координировать и гарантировать стабильность своей отрасли.

Уже через несколько лет блокчейн будет повсюду – например, исследователь цифровой экономики Дон Тапскотт называет его «вторым поколением интернета». Но это вовсе не значит, что скоро все будут расплачиваться биткоинами. Блокчейн – это не только способ транзакций криптовалют, у него есть куда более важные и перспективные возможности. Одна из них – управление.

Блокчейн – это база данных, в которой хранятся записи о некоем активе и операциях с этим активом, записи заносятся в блоки, связанные криптографически [2].

«Блокчейн позволит изменить функции привычных гаджетов, – полагает Олег Якушев, эксперт АО ИК «ЦЕРИХ Кэпитал Менеджмент». – Мобильный телефон или кредитная карта станут средством доступа к распределенным базам данных, в которых хранится вся информация в гражданине – паспортные и биометрические данные, трудовая книжка, счета социального, пенсионного и медицинского страхования, водительские права, доступ к банковским счетам и так далее. Причем, в случае утери или кражи такого гаджета владельцу не стоит беспокоиться – вся информация в распределенных базах данных хранится в зашифрованном виде, а восстановление комплекта документов будет зависеть только от скорости обмена информацией между базами.

Следующим логичным шагом должно стать применение технологий блокчейна в менеджменте, в частности в торговле и сфере финансовых расчетов. Помимо упрощения ведения отчетности компаний, одним из возможных последствий может стать полный отказ от наличного денежного обращения. Самые смелые сторонники блокчейна заявляют о том, что в

глобальной перспективе банковское кредитование будет вытеснено краудфандинговыми платформами, а сделки на фондовом рынке покупатель и продавец будут заключать напрямую друг с другом, что приведет к исчезновению биржевых площадок в их сегодняшнем виде».

Принципы, заложенные в блокчейн, позволяют предположить, что в далеком будущем все данные будут прозрачны и неизменны, а любое действие и любой объект будут оцифрованы [1, с. 31-33].

Блокчейн в производственном менеджменте упростит подтверждение заказов и управление складскими запасами, а также позволит устанавливать подлинность изделий и их соответствие техническим характеристикам [4]. Может применяться для поиска товаров, платежей, логистике, контроля качества, управления персоналом, уменьшения мошенничества в цепочках поставки.

Приведем пример. В январе-феврале 2018 финансовая группа Mizuho (японская банковская холдинговая компания) в партнерстве с технологическим конгломератом Hitachi разработают блокчейн-платформу для управления цепями поставок. По словам представителей компаний, конечной целью является перевод каждой операции в распределенный реестр, информация из которого будет доступна каждому сотруднику. Это, в свою очередь, оптимизирует многие процессы и сделает более прозрачным процесс обработки заказов [3].

Таким образом, блокчейн в преобразовании бизнеса и управления – дело не сегодняшнего и даже не завтрашнего дня. Блокчейн – не подрывная технология, которая атакует традиционную бизнес-модель посредством более дешевого решения и быстро устраняет старожилов рынка. Это технология базисная. Она способна заложить новые основы экономической и социальной систем. Но, хотя влияние блокчейна будет колоссальным, в

экономическую и социальную инфраструктуры ей придется просачиваться не один десяток лет. Проникновение будет не внезапным, а постепенным, по мере того как начнут набирать силу волны технологических и институциональных изменений.

#### **Список использованной литературы**

1. Бодрова Е.И. Что такое блокчейн // Финансовый директор. – 2016. – № 8. – С. 31-33.
2. Маркова Е. Блокчейн в управлении корпорациями // Коммерческий директор. – 2017. – № 2.
3. Янсити М., Лакхани К. Правда о блокчейне // URL: <http://hbr-russia.ru/innovatsii/tekhnologii/a18821/> (дата обращения: 18.09.2018).
4. SAP задействует IoT и блокчейн в производственном менеджменте URL: // <http://elitetrader.ru/index.php?newsid=361617> (дата обращения: 28.09.2018)

*Дата поступления в редакцию: 17.10.2018 г.*

*Опубликовано: 24.10.2018 г.*

*© Академия педагогических идей «Новация». Серия: «Научный поиск»,  
электронный журнал, 2018*

*© Бабанкина В.Б., 2018*