

развитием прорывных технологий и бизнес-моделей, повышением конкуренции и требований со стороны клиентов, обеспечивая при этом реализацию новых стратегий устойчивого развития.

### ***Список использованных источников***

1. Авдеева И.Л. Возможности цифровой экономики для развития банковского бизнеса в России журнал «Вестник общественных наук», 2017 – с. 1-13
2. Гончарова К.В. Использование цифровых технологий в банковском маркетинге, 2017 – с. 174-178.
3. Понятие и сущность банковского маркетинга. URL: [https://studme.org/32143/marketing/bankovski\\_y\\_marketing](https://studme.org/32143/marketing/bankovski_y_marketing) (дата обращения: 10.11.2018).
4. Прогноз и перспективы развития банковского сектора URL: <https://www2.deloitte.com/ru/ru/pages/financial-services/articles/gx-banking-industry-outlook.html>
5. Цифровая трансформация российских банков URL: <http://www.tadviser.ru/index.php>.

## **БЛОК-ЧЕЙН В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

**Д.В. Канарев**

Научный руководитель Е.Н. Кононова

Сейчас много шума вокруг цифровой экономики. Президент и председатель правления ПАО «Сбербанк России» Герман Греф в каждом втором своём выступлении произносит слова блокчейн, big data, agile и т.п. Чем же цифровая экономика отличается от привычной нам, классической?

Вся цифровая экономика построена на таком понятии как «Блок-чейн» (англ. Blockchain) и неразрывно с ним связана. Блок-чейн – это цифровая,

равномерно распределённая и децентрализованная база данных. Именно эта база данных и стоит во главе всей цифровой экономики.

Основная функция Блок-чейна – это фиксация данных и фактов, а также защита от злонамеренного вмешательства в них и компрометации. На мой взгляд, эту технологию можно либо внедрить в сложившиеся бизнес-процессы, трансформировав их, либо развернуть и создать новую полномасштабную бизнес-модель, ориентированную на Блок-чейн и цифровую экономику.

По сути, технология блок-чейн предоставляет возможность передачи прав собственности другому человеку, исключая внешних гарантов, посредством Интернета, технология гарантирует надёжность и безопасность этой сделки, также комиссия за проведение операции отсутствует и все сделки заключаются бесплатно.

В новой модели цифровой экономики посредством блок-чейн может быть создана база данных в форме реестра для формирования цифрового образа актива (интеллектуальной собственности, ценной бумаги, или объекта недвижимости) и цифрового следа по факту совершённых транзакций. Интересно, что сама система в этом случае играет роль электронного нотариуса, заверяя, по сути, факт сделки.

Интересны также появляющиеся сейчас проекты по использованию технологии блок-чейн в биржевых сделках, при этом из цепочки взаимодействия исключаются посредники и агенты, что в свою очередь влечёт за собой снижение затрат.

Уже сейчас можно предположить, что внедрение в государственном управлении технологий на базе блок-чейн может помочь существенно сократить как временные, так и финансовые издержки на осуществление государственных функций или оказания услуг бизнесу и гражданам. При этом возможно существенное повышение контроля над активами и обеспечение конфиденциальности.

Я считаю, что уже в ближайшем будущем блок-чейн может позволить уйти от таких административных процедур, как декларирование, в том числе налоговое и таможенное, которое по сути обременяют бизнес. Технология поможет трансформировать систему сертификации и лицензирования, или даже полностью от них отказаться. При этом, доверие власти, бизнеса и граждан станет взаимным и высоким. Фактически, технология блок-чейн – прежде всего технология обеспечения доверия.



*Рисунок 1. Объём цифровой экономики РФ и её доля в ВВП страны.*

Подводя итоги, хотелось бы сказать, что блокчейн – важнейшая технология цифровой экономики, благодаря которой экономика как Российской Федерации, так и мировая экономика станет эффективнее.

Стоит также отметить, что мировые лидеры уже достаточно давно признали, что за технологией блок-чейна стоит будущее, новая ступень мирового развития и прогресса. По данным Всемирного экономического форума, уже в 2027 году 10 % мирового ВВП будет сосредоточено в блок-чейне.

### ***Список использованных источников***

1. Богнер, Р. Введение в цифровую фильтрацию / Р. Богнер, А. Константи́нидис. 2012. - 769 с.
2. Дрешер Д. Основы блокчейна; ДМК Пресс - М., 2018. - 735 с.
3. Дон Тапскотт Технология блокчейн - то, что движет финансовой революцией сегодня; Эксмо - М., 2017. - 750 с.
4. Лелу Лоран Блокчейн от А до Я. Все о технологии десятилетия; Эксмо - М., 2017. - 564 с.
5. Мировая экономика и международные экономические отношения. - М.: Эксмо, 2010. - 320 с.

## **СИСТЕМА ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**И.В. Киселева**

Научный руководитель Е.К. Чиркунова

Предприятия не зависимо от отрасли все чаще предпочитают двигаться по пути инновационного развития, поскольку грамотный выбор инновационной стратегии дает ряд конкурентных преимуществ. В связи с чем, значимость выделения средств на развитие инновационных процессов крайне высока.

Само понятие «инновация» на данный момент не однозначно, поскольку это может быть и новый продукт, и новый технологический процесс, и новая структура, и система управления организацией, новая культура, новая информация и т.д. Однако на законодательном уровне все же дано четкое определение инновация – это введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод