

## **ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН КАК ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Технология блокчейн — одно из самых важных изобретений, которое может революционизировать цифровой мир [1]. Блокчейн представляет собой базу данных записей или публичного регистра всех транзакций или цифровых событий, которые проверяются консенсусом большинства участников системы. В настоящее время многие страны решили обратиться к технологии распределенного реестра, например, 6 марта 2017 г. Д. Медведев заявил о рассмотрении возможности применения технологии блокчейн в системе государственного управления и экономике РФ [2]. В Беларуси, БелВЭБ намерен использовать эту технологию в сделках торгового финансирования российских и белорусских компаний [3]. В связи с этим целью исследования является изучение возможности применения блокчейн в аппарате государственного управления и экономике Беларуси.

В работе подробно проанализированы три сферы, в которых технология блокчейн имеет потенциал для развития: финансы и торговля, государственное управление, здравоохранение. В каждой из данных сфер комплексно рассмотрены реальные возможности для применения данной технологии, определены преимущества и ограничения в применении.

Выявлено, что блокчейн является одной из инновационных технологий, которая определит всю будущую инфраструктуру оказания финансовых услуг и осуществления различных торговых операций. Главным ее преимуществом является предоставление участникам рыночных отношений достоверной информации о финансовом состоянии контрагентов, что позволяет лучше оценивать риски и принимать взвешенные решения по сделкам [4]. Рассмотрено применение блокчейн в банках и торговых организациях.

Проанализирован иностранный опыт применения блокчейн (и планов) для нужд правительственных организаций. Спектр достаточно широк: взимание налогов, осуществление разнообразных социальных выплат гражданам, электронные выборы и референдумы, выпуск паспортов и лицензий, регистрация собственности, аутентификация при оказании общественных услуг и др. Главными сдерживающими факторами являются регуляторные ограничения и недостаточная развитость самой технологии блокчейн [5].

В заключение сделан вывод о том, что блокчейн открывает двери для развития демократической, открытой и масштабируемой цифровой экономики. У этой «разрушительной» технологии есть огромные возможности, и революция в этом пространстве только началась.

## Литература

1. Blockchain Technology [Электронный ресурс] // University of California. — Режим доступа : <http://scet.berkeley.edu/wp-content/uploads/BlockchainPaper.pdf>. — Дата доступа: 24.03.2017.
2. Медведев поручил изучить применение блокчейн в РФ [Электронный ресурс] // Вести Экономика. — Режим доступа: <http://www.vestifinance.ru/articles/82210>. — Дата доступа: 24.03.2017.
3. Белоруссия внедрит блокчейн в торговые отношения с Россией [Электронный ресурс] // COINFOX. — Режим доступа: <http://www.coinfox.ru/novosti/6751-belorusiya-vnedrit-blokchejn-v-torgovyie-otnosheniya-s-rossiej>. — Дата доступа: 24.03.2017.
4. The Future of Financial Infrastructure [Electronic resource] // WEF. — Mode of access: [http://www3.weforum.org/docs/WEF\\_The\\_future\\_of\\_financial\\_infrastructure.pdf](http://www3.weforum.org/docs/WEF_The_future_of_financial_infrastructure.pdf). — Date of access: 24.03.2017.
5. Building Trust in Government [Electronic resource] // IBM Company. — Mode of access: <https://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?htmlfid=GBE03801USEN&>. — Date of access: 24.03.2017.

**Ю.М. Ефименко**

*БГЭУ (Минск)*

*Научный руководитель В.А. Акулич — канд. экон. наук*

## РОСТ РОЖДАЕМОСТИ И УЯЗВИМОСТЬ ДЕТЕЙ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В Беларуси начиная с 2000-х годов был предпринят ряд действенных мер по стимулированию рождаемости. Как следствие — в последние 10 лет отмечается рост рождаемости. Вместе с тем на новые стимулы по-разному откликнулись женщины в зависимости от возраста и местности проживания. Наиболее активно (особенно в последние 4–5 лет) увеличили рождаемость женщины в возрастной группе 20–24 года, проживающие в сельской местности. Если в 2005–2010 гг. в этом возрасте в среднем 140 сельских женщин из 1000 рожали детей, то в 2015 г. уже 276. Всего за четыре года сельские женщины в возрасте 20–24 года увеличили рождаемость в 2 раза (на 1000 женщин в этом возрасте). Так много сельские женщины этой возрастной группы не рожали даже в советские времена. В то же время женщины из этой же возрастной группы, проживающие в городах, снизили ее на 13 %.

За счет роста рождаемости государство пытается решать проблему старения населения, в том числе проблему обезлюживания сельской местности. Вместе с тем рост рождаемости может создавать проблемы в обеспечении развития сельских детей, многие из которых с раннего детства рискуют попасть в уязвимые группы.

Цель работы — рассчитать число сельских детей, которые могут попасть в уязвимые группы.