

Муратов А.В.**БУДУЩЕЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА В УСЛОВИЯХ БЛОКЧЕЙН:
К ВОПРОСУ О ГЛОБАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
ОБЩЕСТВА И ПУТЯХ РЕШЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ^{1,2}**

*Международный клуб научного, культурного
и делового сотрудничества (Франция), amurcwt@gmail.com*

Аннотация. В статье дается краткий обзор проблем и перспектив внедрения механизмов распределенного управления и контроля в современном обществе. Автор рассматривает децентрализацию социальных, политических и экономических процессов как неотъемлемую часть развития цивилизации и предлагает практическое истолкование цифровизации сквозь призму приобретения нового социального опыта, преодоления консьюмеризма и пропаганды духа здоровой личности.

Ключевые слова: цивилизация; человечество; пандемия; информационное общество; блокчейн; цифровизация; цифровые сообщества; потребление; деньги; нематериальные ценности; социальные механизмы; духовное развитие; политическая элита; экономическая элита; медиа.

Поступила: 15.07.2020

Принята к печати: 02.08.2020

¹ © Муратов А.В., 2020

² Настоящая публикация является частью исследований автора в рамках подготовки диссертационной работы.

Muratov A.V.

**The future of humanity in the conditions of blockchain:
on the global transformation of society and
theways of solving socio-economic problems¹**

*The International Club for Scientific and Cultural
and Business Cooperation (France), amurcwt@gmail.com*

Abstract. The article provides a brief overview of the problems and prospects of implementing distributed management and control mechanisms in contemporary society. The author considers the decentralization of social, political and economic processes as an integral part of the development of civilization and offers a practical interpretation of digitalization through the prism of acquiring a new social experience, overcoming consumerism and promoting the spirit of a healthy personality.

Keywords: civilization; humanity; pandemic; information society; blockchain; digitalization; digital communities; consumption; money; intangible values; social mechanisms; spiritual development; political elite; economic elite; media.

Received: 15.07.2020

Accepted: 03.08.2020

Очевидным фактом является то, что материальные потребности человечества постоянно возрастают и при этом сопряжены с рядом социальных и экономических конфликтов. С нашей точки зрения, эти противоречия вызваны отсутствием свободного доступа членов общества к необходимым благам и конкурентной борьбой за механизм достижения материальных целей – деньги. Впрочем, этот механизм на определенном этапе перестает быть инструментом и превращается в цель, которая подменяет собой другие мотивации социального, культурного и цивилизационного характера.

В связи с этим необходимо констатировать, что потребление и контроль за ним составляют сущность идеологии современного общества. Управление информацией и ее распространением позволяет контролировать сферу медиа, а следовательно, и влиять на членов общества, которые потребляют контент, провоцирующий потребительский интерес ко всем сферам жизнедеятельности.

Самостоятельная оценка фактов, критический взгляд на происходящие события и здоровое логическое мышление поддаются контролю в гораздо меньшей степени, что неизбежно входит в противоречие с существующими сегодня формами регуляции.

¹ © Muratov A.V., 2020

Однако состояние общества в его социальном, политическом и экономическом аспектах все же претерпевает фундаментальные изменения, и человечество уже находится в переходном периоде к распределенным формам взаимодействия и новым социальным механизмам. Эти изменения во многом сопряжены с цифровизацией. В условиях глобальной конкуренции эти и другие тенденции маркируют наступление нового технологического уклада, в котором наибольшую ценность приобретают интеллектуальные ресурсы общества.

«Чем масштабнее проблема, тем масштабнее решение, – пишут авторы ежегодного доклада за 2019 г. Программы развития Организации Объединенных Наций, – Понадобилась пандемия, для того чтобы роль цифровых технологий в области развития стала более весомой. Беспрецедентные скорость и масштабы, обеспеченные за счет обмена жизненно важной информацией и ресурсами, заставляют задуматься о том, скольких гораздо более страшных последствий COVID-19 нам удалось избежать» [Программа развития Организации Объединенных Наций].

Итак, поскольку сегодня одним из ключевых трендов развития общества и государства является цифровая экономика, происходит формирование информационного общества, в котором находят отклик соответствующие социальные инициативы. Традиционно перечень ключевых направлений цифровой экономики определяется технологиями глобального масштаба. Среди них обычно упоминают: большие данные, искусственные нейронные сети и искусственный интеллект, квантовые технологии, робототехнику, геоинформационные технологии, промышленный Интернет, беспроводную связь, виртуальную и дополненную реальность, облачные технологии, а также системы распределенного реестра (блокчейн).

Блокчейн – цепочка блоков – представляет собой такую информационную систему, которая не имеет единого центра, а все механизмы, использующиеся в ней, носят открытый верифицируемый характер. Децентрализация составляет сущность блокчейн не только как технологии, но и как принципа организации социальных и экономических систем. На сегодняшний день блокчейн используется во многих общественных сферах, в том числе в части интеллектуальной собственности, управления данными, цифровой идентичности, электронного голосования, Интернета вещей, видеоигр и т.д.

Но важнее всего то, что блокчейн, как ключевой маркер технологического прорыва, определяет будущее цифровой экономики, а следовательно, и характер развития общества. Новая технология призвана решить ряд социально-экономических проблем, в частности вышеупомянутая международная «Программа развития Организации Объединенных Наций»¹ уделяет значительное внимание использованию блокчейна для улучшения жизни населения развивающихся стран. По мнению одного из руководителей программы, блокчейн – это технология, которая может иметь огромное влияние на различные сферы жизни.

Действительно, характеристики технологии блокчейн, неоднократно упоминаемые различными авторами, свидетельствуют о цифровизации не только экономики, но и самого общества. Главной особенностью блокчейна является то, что данные, внесенные один раз, не могут быть никем изменены, они многократно дублируются и хранятся в распределенной сети, созданной и поддерживаемой всеми участниками. При этом блокчейн как распределенная технология может способствовать развитию образовательных технологий и механизмов научных исследований, совершенствованию электоральных методов, модернизации систем здравоохранения и социальной поддержки населения, развитию существующих механизмов государственного и муниципального управления, эволюции кредитно-денежной политики государства.

Как мы уже указывали в статье «Централизация криптовалютного рынка как угроза развитию цифровых сообществ», «такая тенденция обусловлена, прежде всего, экспоненциальным развитием цифровых сообществ, и динамика этого развития проистекает из технологической и информационной эволюции общества. Электронная среда во многом дублирует процессы объективной реальности, что, с одной стороны, требует подчинения действующим законам социума, а с другой – вызывает отторжение тех ограничений, которые мешают самому развитию среды» (3).

Следует понимать, что современный человек сосредоточен на персональных потребностях, которые, однако, зачастую не столько улучшают качество его жизни, сколько провоцируют новый потребительский интерес к товарам и услугам. Сегодня консюмеризм довлеет над другими приоритетами общества и не спо-

¹ <https://www.undp.org/content/undp/en/home>

способствует становлению духовно развитого человека. Именно этим активно пользовались и продолжают пользоваться отдельные представители политических и экономических элит, в том числе некоторые исторические личности, а также государства-гегемоны, продвигающие идеологию потребления на новый уровень.

В этом отношении будущее России, включая ее политических союзников, представляется как здоровая альтернатива исторического и экономического развития. Первоисточником централизации большинства социальных институтов как на западе, так и на востоке, выступает желание корпораций завладеть вниманием целевой аудитории до степени ограничения свободы выбора. Сращивание крупного бизнеса и государственной машины усугубляет этот эффект, влечет за собой развитие коррупции и других девиантных форм развития социума.

В России на уровне государственной администрации всячески подчеркивается, что характер взаимоотношений коммерческого сектора и власти должен носить форму государственно-частного партнерства, а все механизмы сотрудничества – быть прозрачными, понятными и общественно контролируруемыми. В этом и состоит ключевой принцип блокчейн, а само содержание текущих государственных инициатив раскрывает Программа «Цифровая экономика Российской Федерации»¹, которая «учитывает и комплексно дополняет цели и задачи, реализуемые в рамках Национальной технологической инициативы и принятых документов стратегического планирования» [Tapscott A., Tapscott D. Blockchainrevolution, p. 366].

На глобальном же уровне восприятие действительности определяет выбор членов общества. Медиасреда (СМИ, телевидение, YouTube и т.д.) транслирует модели поведения, нормы и ценности, которые активно воздействуют на процессы социализации. Тактика становится все более изощренной. Маркетинг перестает быть основополагающим методом влияния, и на сцену выходят специалисты в области психологии, лингвистики и нейрофизиологии. Таким образом, все новые и новые поколения получают «заряд» потребительской активности, и более всего таким деформациям подвержена мировоззренческая картина детей, которая только формируется.

¹ <https://digital.ac.gov.ru>

Для иллюстрации происходящего прибегнем к примеру кинотеатра. Модели и ценности, которые транслируются на экране, не вызывают отторжения у зрителей, поскольку у последних отсутствует контроль над ситуацией. В этот самый момент недобросовестный монтажер может использовать, например, технологию двадцать пятого кадра, чтобы воздействие на подсознание зрителя было максимальным. Члены общества подобны этим зрителям и довольствуются нарративами консьюмеризма, предложенными медиасредой. Данное положение могло бы резко измениться, если в какой-то момент условные зрители потребовали кадровой верификации демонстрируемой ленты или высказали желание проанализировать весь процесс подготовки и показа кинокартины.

Именно блокчейн как механизм распределенного, децентрализованного контроля позволяет каждому участнику происходящего не только верифицировать любой из блоков в цепочке последовательностей, но и стать соавтором всего процесса, равноправным и равносубординированным. Такой подход можно классифицировать как заявку на здоровое и целостное развитие общества и личности в нем.

Однако, как уже утверждалось нами в предыдущих материалах, «блокчейн, впервые подвергнувший сомнению состоятельность зарегулированной системы, при всей своей востребованности неизменно испытывает влияние негативных факторов в лице нецифрового общества, стремящего сохранить статус-кво в противовес обществу цифровому» (3). С момента указанной публикации (2018) ситуация не изменилась принципиально. Основным инструментом развития общества по-прежнему остаются деньги, которые воспринимаются человечеством как самоцель. При этом мы также сохраняем допущение, что их полноценный переход в электронную среду, как частный пример использования блокчейн, может вызвать кризис в тех сферах жизнедеятельности, которые жестко зарегулированы и контролируются в современном обществе.

Однако блокчейн – это, прежде всего, способ обработки информации, не поддающийся внешнему контролю и открывающий для человечества новые горизонты коммуникации, цивилизационного развития, преодоления материальных трудностей. Сущность переходного этапа составляет децентрализация как объективный процесс во всех социальных и экономических системах, что и отражает характер повсеместной цифровизации.

Известный ученый, преподаватель, доктор юридических наук, профессор Дон Тапскотт¹ в работе «Революция блокчейн: как технология, стоящая за биткойном, меняет деньги, бизнес и мир» называет семь принципов построения системы блокчейн: сетевая целостность, распределенность нагрузок, стимулирующая ценность, безопасность, приватность, защищенность прав и вовлеченность. При этом Тапскотт подчеркивает, что в настоящее время цифровизацию определяют, в основном, компьютерные системы, математика, криптография и технологические решения.

Мы полагаем, что за «революцией» блокчейн, происходящей уже сегодня, последует серия фундаментальных изменений, которые позволят членам общества получить свободный, децентрализованный, не регулируемый искусственно доступ к благам и сменить поведенческую стратегию, отказавшись от засилья потребительского духа в пользу творческих, созидательных инициатив. С нашей точки зрения, среди приоритетов общества нового типа в условиях становления экономики блокчейн должны проследиваться креативность, гуманность, флексибельность, эмпатия и тяга к здоровому образу жизни. Если деньги перестанут быть самоцелью, изменится и подход к их использованию.

Очевидная интеграция технологии блокчейн в процессы, происходящие в современном обществе, способствует позитивному социальному, политическому, экономическому, инновационному и научно-технологическому развитию. Таким образом, в настоящей статье мы приходим к выводу, что блокчейн, содействуя разрешению ряда социально-экономических проблем общества, одновременно является движущим фактором в развитии всей цивилизации.

Список литературы

- Муратов А.В. Международный финансовый рынок: тенденции и перспективы децентрализации // Теоретический журнал CredoNew. – Санкт-Петербург, 2019 – № 2 (98) – С. 303–311.
- Муратов А.В. Централизация криптовалютного рынка как угроза развитию цифровых сообществ // Теоретический журнал CredoNew. – Санкт-Петербург, 2018 – № 4 (96) – С. 123–130.

¹ <http://dontapscott.com>

Программа развития Организации Объединенных Наций: ежегодный доклад за 2019 год. – Режим доступа: <https://annualreport.undp.org/assets/UNDP-Annual-Report-2019-ru.pdf>

Распоряжение Правительства РФ от 28 июля 2017 г. № 1632-р об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации» – Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf>

Tapscott A., Tapscott D. Blockchain revolution: How the technology behind bitcoin is changing money, business, and the world. – New York: Penguin Books, 2016. – 366 p.

References

Muratov, A.V. (2019). Mezhdunarodny'j finansovy'j ry'nok: tendenczii i perspektivy' decentralizaczii. *Teoreticheskij zhurnal Credo New*, 2(98), 303–311.

Muratov, A.V. (2018). Czentralizaczija kriptovalyutnogo ry'nka kak ugroza razvitiyu czifrovy'kh soobshhestv. *Teoreticheskij zhurnal Credo New*, 4(96), 123–130.

Programma razvitiya Organizaczii Ob'edinenny'kh Naczij. Ezhegodny'j doklad za 2019 god. Retrieved from: <https://annualreport.undp.org/assets/UNDP-Annual-Report-2019-ru.pdf>

Rasporyazhenie Pravitel'stva RF ot 28 iyulya 2017 g. N 1632-r ob utverzhdenii programmy' «Czifrovaya e'konomika Rossijskoj Federaczii». Retrieved from: <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf>

Tapscott, A.; Tapscott, D. (2016). Blockchain revolution: How the technology behind bitcoin is changing money, business, and the world. New York: Penguin Books.