



Философские науки

УДК 101.1:004.9:336.7

Е.С. Ушакова

Ушакова Елизавета Сергеевна, студентка 1 курса факультета международных экономических отношений Финансового университета при Правительстве Российской Федерации (Москва, Ленинградский пр-т, 49), e-mail: 204630@edu.fa.ru

Научный руководитель: **Ахмедова Муслимат Газиевна**, доктор философских наук, профессор Департамента гуманитарных наук Финансового университета при Правительстве Российской Федерации (Москва, Ленинградский пр-т, 49), e-mail: MGAkhmedova@fa.ru

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 И РЕВОЛЮЦИИ БЛОКЧЕЙН В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ НА ОБЩЕСТВЕННОЕ СОЗНАНИЕ

В данной статье проводится анализ влияния внедрения цифровых технологий в период пандемии COVID-19 на сознание людей как на продукт общественного бытия. Рассматриваются производимые изменения в финансовом секторе на основе технологии блокчейн, меняющие представления о пространстве и времени, что позволяет проводить финансовые операции в крайне сжатые сроки. Вынужденный рост доверия людей к процессам цифровизации обусловлен принятием карантинных мер, в связи с чем общественное бытие существует в реалиях нового времени, подстраиваясь под него.

Ключевые слова: технология блокчейн, цифровые технологии, общественное сознание, финансовый сектор.

E.S. Ushakova

Ushakova Elizaveta Sergeevna, student of the 1st course of the international relationship faculty of the Financial university under the Government of the Russian Federation (49, Leningradskiy ave, Moscow), e-mail: 204630@edu.fa.ru

Reserch supervisor: **Akhmedova Muslimat Gazievna**, doctor of philosophical science, professor of the Humanitarian sciences department of the Financial university under the Government of the Russian Federation (49, Leningradskiy ave, Moscow), e-mail: MGAkhmedova@fa.ru

THE INFLUENCE OF THE COVID-19 PANDEMIC AND THE BLOCKCHAIN REVOLUTION IN THE FINANCIAL SECTOR ON THE PUBLIC CONSCIOUSNESS

The influence of digital technology implementation during the pandemic COVID-19 on the public consciousness as a product of social existence is analyzed in this article. Realized changes in the financial sector based on block chain technology modifying the perception of space and time are examined that provide to conduct financial transactions in an extremely short time. The forcible increase of people's confidence in the digitalization processes caused with adoption of the quarantine measures, in connection with the public consciousness exists in the realities of the modern time, changing to it.

Key words: blockchain technology, digital technologies, public consciousness, financial sector.

В период пандемии COVID-19 произошла серьезная трансформация в общественном сознании людей, что было обусловлено необходимостью изменения социальных привычек, чувств, отражающих объективную действительность реалий данного периода. Карантинные меры привели к вынужденным процессам в общественной психологии, в сознании как

индивидуальном, так и общественном, что оказало важное значение в историческом развитии.

Как всем известно, материальные и экономические отношения людей – прочная основа для развития общества, но кроме этого, люди руководствуются определенными нравственными идеями, взглядами, в том числе на искусство, а также политическими предпочтениями, что в целом принадлежит к области общественного сознания. В период 2019–2020 гг. существенно замедлились процессы в области общественного развития, так как многие, в том числе крупные компании, вынуждены были снизить объемы бизнеса, что негативно повлияло на уровень благосостояния. Людям стали менее доступны объекты искусств в связи с введенными ограничениями на посещение и выезд в другие страны, снизив возможности духовного развития. Все вышеперечисленные факторы, как и аналогичные им, наложили свой отпечаток на человеческое общество.

Вместе с тем наука, будучи одной из форм общественного сознания, является наиболее производительной силой общества, отражающей в себе задачи, необходимые для решения общественных вопросов. С каждым новым успехом науки усиливается объективность пространства и времени, их неразрывная связь с материей, которая бесконечна и многообразна, а процессами их движения обуславливается ее основополагающая роль. Все тела развиваются во времени в одном направлении – от прошлого к будущему, так как время необратимо движется только вперед. Именно поэтому становятся все более актуальными вопросы в области цифровизации мира и финансовых процессов, которые стали необходимы обществу в столь сложный период времени. Интернет выходит на новый этап развития, принося в нашу жизнь активное использование технологии блокчейн, которая дает возможность обмениваться ценностями в режиме реального времени.

Исторический материализм, решая философские вопросы в области общественных процессов, доказал тот факт, что общественное сознание – это

в первую очередь продукт общественного бытия, являющийся производным от материальных, производственных отношений. И именно в общественном бытии нам необходимо искать источник идей, теорий и взглядов. Неоднократный спиральный круговорот истории подтверждает, что с изменением жизнедеятельности людей, их общественных и производственных взаимоотношений, меняется и их сознание, возникают новые идеи, которые соответствуют новым условиям жизни, новым общественным потребностям. В связи с чем целью данной работы является анализ процессов, происходящих в общественном сознании в период пандемии в области цифровизации финансового сектора.

Задачами исследования было: выявление влияния цифровизации финансовых процессов на общественное сознание, происходящие изменения философских категорий пространства и времени при развитии технологии блокчейн, а также возможных преобразований в период блокчейна как новой парадигмы информационного мира. Анализ производился на основе разработок Сатоши Накамото, отраженных в трудах Дона и Алекса Тапскотов с использованием методов системного анализа и научной абстракции.

В период COVID-19 бытие людей коренным образом изменилось, однако, являясь отражением общественного бытия, сознание, обладающее относительной самостоятельностью, меняется не сразу, так как в различные периоды времени сознание способно опережать бытие или отставать в развитии. Последнее проявляется в том, что сначала меняется бытие, а уже потом меняется сознание людей, что и произошло в нашем случае. Данное отставание в большей степени обусловлено долгосрочной «живучестью» ранее сформированных взглядов, в связи с чем человек вынужден приспосабливаться к новым условиям жизни.

Вместе с тем опережение развития бытия происходит по мере принятия его условий, в случаях внедрения в жизнь различных научных достижений, которые опережают свое время. Преемственность в развитии идей имеет

большое значение в общественной жизни. В случае, если бы люди были лишены возможности пользоваться достижениями общественной культуры прошлого, им было бы необходимо создавать многое заново. Однако, благодаря фактору преемственности, этого не происходит. Избавленные от ранее существовавшего затратного титанического труда, мы имеем возможность продолжать развивать общественное бытие, в том числе за счет новых наукоемких достижений, поднимая их на более высокую ступень.

Оказавшись закрытыми в рамках своих государств, населенных пунктов и домов, люди были вынуждены приспособляться к новым историческим условиям. Общественное сознание начинает играть активную роль в развитии общества, и казавшиеся ранее недостижимыми научные достижения и технологии, существенно опережавшие свое время, начинают применяться в общественной жизни в целях упорядочения ее текущих процессов. В любой области жизни общества люди всегда действуют сознательно, в связи с чем их идеи, взгляды и теории оказывают на общественную жизнь значительное влияние. Тем не менее, насколько бы прогрессивными не были бы идеи для их превращения в материальную или производительную силу, необходимо, чтобы ими овладели массы.

Пандемия привела нас к новым реалиям, в которых мы стали жить и работать, полностью погрузившись в интернет. Данная технология принесла обществу много полезных вещей: электронная почта, электронная коммерция, социальные сети, мобильные приложения, большие базы данных, облачные вычисления [4].

Однако возникает проблема цифрового неравенства, так как экономические и политические выгоды стали наиболее ассиметричными, ведь деньги приносят доход тем, у кого есть доступ к технологиям. Интернет начинает вновь выходить на новый виток развития, являясь «всемирной паутиной информации». Появление нового протокола электронной системы платежей, созданного Сатоши Накамотто для пиринговой сети, в период штормов в финансовой индустрии еще в 2008 г., позволяет организовать

безопасные процессы обмена финансовой информацией, что стало крайне актуальным в настоящее время.

На сегодняшний день в общественном сознании существует низкий уровень доверия в вопросах честности, уважения, ответственности и прозрачности. В целях ведения учета транзакций мы прибегаем к посредникам в лице банков, платежных систем, правительства, которые за свои услуги забирают часть ценности, однако это необходимые реалии общественного бытия. Цифровые инноваторы захватывают рынки, увеличивая свою прибыль быстрее, чем их конкуренты, работающие на физических бизнес-моделях. Современные потребители готовы пробовать новые услуги и товары.

Внимательно присмотревшись к окружающей нас действительности и цифровым нововведениям, можно обнаружить, что они изменяются во времени, нарастая и увеличивая свои объемы, что особенно актуально в настоящее время. Данные нововведения не только существуют, но и следуют друг за другом в определенном порядке, наращивая свою значимость. На смену одним цифровым новшествам приходят другие: одни из них только возникают, а другие доживают свой век. Все это практически соответствует свойствам материальных процессов, которые протекают друг за другом в определенной последовательности, обладая длительностью и развиваясь, что отражает в себе философское понятие времени. Они занимают собою пространство, особым образом располагаясь среди предметов.

В ходе развития науки представления о пространстве и времени изменяются, уточняются, устанавливается их зависимость от материальной природы тел. И если основатель классической механики И. Ньютон представлял пространство в виде огромного вместилища, в котором в определенном порядке вещи разложены по полочкам, и при этом пространственные свойства всех тел Вселенной одинаковы и подходят под требования Эвклидовой геометрии, то уже теория относительности А. Эйнштейна внесла свои коррективы. Она является естественно-научной

теорией пространства и времени, раскрывая органическую связь их взаимодействия, устанавливая зависимость свойств от скорости их движения. Согласно теории относительности, пространство и время изменяются в неразрывной связи друг с другом, учитывая, что в познании невозможно ограничиваться привычными представлениями, а необходимо двигаться вглубь, раскрывая все многообразие и сложность материального мира.

В связи с вышеизложенным можно провести аналогию с процессами цифровизации в эпоху пандемии в финансовом секторе. Глобальная финансовая система ежедневно оперирует триллионами долларов, обслуживая миллиарды людей, являясь самой мощной индустрией в мире [4]. Тем не менее, она работает в большинстве своем на устаревших технологиях. Например, банки ввели мобильные приложения, списание средств по счету посредством эквайринга, при этом подтверждение по данным операциям занимает несколько секунд, однако денежные средства на счете получателя окажутся через несколько дней, так как в процессе перевода средств используется несколько посредников. Все это косвенно свидетельствует о том, что финансовый сектор препятствует инновациям, что ухудшает его эффективность, замедляя операции.

Используя технологию, созданную Накамотто для обмена биткоинами, был заложен основательный фундамент для развития технологии блокчейн. Распределенная книга финансового учета предоставляет доступ к финансовым средствам огромному количеству людей, которые могут, осуществляя сделки-купли продажи, улучшить свое благосостояние. В настоящее время все большим спросом пользуются услугами компаний, которые предлагают финансовые сервисы на основе технологии блокчейн, что существенно сокращает время для перевода денежных средств. Так, если в среднем перевод средств из одной страны в другую занимает неделю при комиссии 7%, то пиринговая сеть Abra решает эту задачу за час при комиссии в 2%. И если Western Union потребовалось 150 лет, чтобы построить сеть из 500000 агентов по всему миру [4], то Abra сделала это за

несколько лет. Данные нововведения в условиях реалий COVID-19 существенно ускорили многие финансовые процессы и обусловили необходимость более активно внедрять инновации.

Предполагается, что низкая стоимость и массовая коммуникация в пиринговой сети разрушит фундамент иерархий. Качество вклада, который сделал каждый участник сети, будут определять такие категории, как ценность и репутация, а не статус участника. Весь мир будет изменяться вслед за развитием цифровых технологий, становясь более гибким и подвижным, что еще больше сможет ускорить наступление меритократии, при которой руководящие посты будут все больше и больше занимать люди, благодаря своим способностям. В открытом цифровом мире не будет избранных, каждый сможет внести свой вклад в технологическую инфраструктуру, что поможет улучшить всеобщее благосостояние. Блокчейн видит своей задачей предоставление участия в экономике миллиардам людей.

Новая эра цифровой экономики включает в себя не только инженерию компьютерных систем, математику, криптографию, но и поведенческую экономику. К основным принципам технологии блокчейна относят:

- сетевую целостность, в основе которой лежит доверие, обусловленное прозрачными решениями, закодированной целостностью, принадлежащей всем участникам процесса, которую невозможно игнорировать;
- распределение нагрузки энергозатрат по всей сети, при которой ни один из пользователей не имеет возможности выключить систему, но может быть заблокированным;
- ценность как стимул, выравнивающий интересы всех сторон, с вознаграждением тех, кто развивает программу;
- безопасность, основанную на шифровании и дешифровании процессов на основе технологии биткойна;
- приватность, основанную на доверии;

– защищенность прав собственников в сети, исключая двойное расходование средств;

– вовлеченность, выраженную в снижении входного барьера, что означает создание платформ для распределенного капитализма, а не перераспределенного капитала [4].

Основными прорывными аспектами создатели технологии видят перенесение на платформы процедур: проверки подлинности личности, перевозки ценностей, таких как ценные бумаги, денежные средства, права владения, организации хранилища ценностей, осуществления скоринговых процедур кредитования на основе рейтинга заемщиков, а также автоматизации процессов инвестирования, применяемых не только банкирами, но и венчурными инвесторами на основании новых моделей финансирования. Все эти аспекты в настоящее время дорабатываются и меняют финансовый сектор.

Анализируя любую из форм общественного сознания, мы обнаруживаем то, что источник сознания находится в конечном счете в материальной жизни общества. Сознание людей и их идеи могут играть двоякую роль: как тормозить развитие общества, так и активно способствовать его развитию. Роль идей определяется тем, насколько правильно они отвечают потребностям материальной жизни общества. Говоря об активной роли сознания, следует иметь в виду не только идеи, идеологию, но и социальную психологию, особенно психологию классов, больших социальных групп.

Блокчейн – новая парадигма информационного мира, активно набирающая обороты в период пандемии COVID-19, меняющая общественное сознание и находящаяся в непрерывном движении. Все, что стало представлять ценность для человека, может быть записано в цифре и может безопасно передаваться по «всемирной паутине», минуя посредников, меняя тем самым наши представления о пространстве и времени и улучшая нашу жизнь.

Список используемой литературы:

1. *Нагорный Д.А.* Влияние коронавируса на процесс цифровой трансформации мировой экономики // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2020. – № 11-2. – С. 181–183.
2. *Философия: учебник / Под ред. проф. А.Н. Чумакова.* – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 459.
3. *D. Tapscott, A. Tapscott.* Blockchain revolution. How the Technology behind Bitcoin is changing money, business and the World, 2019. URL: <http://blockchain-revolution.com/> (дата обращения: 10.01.2021).
4. *J. Loucks, J. Macaulay, A. Noronha, M. Wade.* Digital Vortex. How Today's market leaders can beat disruptive competitors at their own game. URL: <https://www.imd.org/research-knowledge/books/digital-vortex/> (дата обращения: 10.01.2021).