

өсімдік шаруашылығының жалпы көлемінің нақты көлем индексі, алдыңғы жылға %-бен	94,1	109,6	115,3	98,6	110,7
мал шаруашылығының жалпы өнімі					
млн. теңге	104 879,1	111 812,2	133 103,3	144 285,9	155 131,9
мал шаруашылығының жалпы көлемінің нақты көлем индексі, алдыңғы жылға %-бен	104,3	103,5	103,7	103,9	103,0
Ауыл шаруашылық дақылдарының анықталған себінділері, мың га	1 030,3	994,7	1 070,8	1 123,0	1 148,5
Ескерту - <a href="https://stat.gov.kz/region/256619/dynamic">https://stat.gov.kz/region/256619/dynamic</a>					

Сонымен бірге, Мемлекет басшысы шетелдік инвесторларды ауыл шаруашылығына тарту - кезек күттірмейтін мәселе екенін баса айтты. Келіссөздер жалғасуда және Қазақстан Үкіметі нақты нәтижелерге қол жеткізуі керек.

Ауылшаруашылық саласына шетелдік және ішкі инвестицияларды тарту үшін кәсіпкерлікті қолдау үшін тиісті жағдайлар жасалады: басым бағыттарды субсидиялау, жеңілдетілген несиелер мен лизинг, агроөнеркәсіптік кешен субъектілері үшін арнайы салық режимі.

2019 жылғы 28 қазанда Президент «Қазақстан Республикасының кейбір заңнамалық актілеріне агроөнеркәсіптік кешенді реттеу мәселелері бойынша өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы» Заңға қол қойды. Агроөнеркәсіптік кешеннің міндеті еңбек өнімділігі мен өңделген өнім экспортын 2,5 есе арттыру болып табылады, бұл агроөнеркәсіптік кешенді дамытудың 2017-2021 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасында көрсетілген. Алайда, мемлекеттік бағдарламаны іске асыру үшін қолданыстағы заңнамаға осы заңға түзетулер енгізу қажет.

#### Әдебиеттер тізімі

1. Қазақстан Республикасының агроөнеркәсіптік кешенін дамытудың 2017-2021 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2018 жылғы 12 шілдедегі № 423 қаулысы
2. <https://stat.gov.kz/region/256619/news/ESTAT342297>
3. <https://moa.gov.kz/post/467>

#### Влияние блокчейна на основу управления

А.С. Муканова<sup>1</sup>, М. Бекбулат<sup>2</sup>

<sup>1</sup>м.э.н., преподаватель кафедры Менеджмента

<sup>2</sup>студент 2-го курса по специальности «Государственное и местное управление»  
m.bekbulat@inbox.ru

<sup>1,2</sup>Карагандинский государственный университет имени Е. А. Букетова, г. Караганда

Аннотация: В этой обзорной статье, автор объясняет основы технологии «блокчейн» и ее некоторые ключевые концепты. Статья будет интересна людям, что всегда находятся в поисках нового, здесь описаны четыре конкретных приложения, которые выделяют технологию. Автор хочет доказать тот факт, что «блокчейн» готов быть хорошей заменой уже устаревшей банковской системе. Всеобъемлющая тема заключается в том, что все большее число ежедневных операций с участием денег, акции и ценных документов могут начать передаваться через распределенные сетевые регистры на основе цепочки блоков с криптографической защитой и с более улучшенным уровнем детализации.

Ключевые слова: экономика, блокчейн, криптовалюта, платежи, цифровые деньги, активы, инновация.

Мы живем в чудесном веке, где полеты в космос уже никого не удивляют, где один изобретатель-энтузиаст может построить целую корпорацию и начать выпускать электромашин.

Технологии совершенствуются каждый день во всех аспектах нашей жизни. Но одно остается неизменным – банки. Банковские учреждения, что были созданы несколько сотен лет назад, до сих пор не претерпели кардинальных изменений. Уже доказано, что сегодняшняя система в ее настоящем виде не выполняет полный свой функционал. Слишком часто компании борются с проблемами, кризисы становятся все более распространенными, уровень инфляции все более не стабилен, государственная задолженность достигает исторических максимумов. Теперь о блокчейне, почему же эта технология, которая в лучшем случае сейчас играет незначительную роль для сегодняшней экономики и общества, вызывает столько волнений? Магическая привлекательность технологии сконцентрирована в ее обещании.

Блокчейн обещает решить две фундаментальные проблемы интернета. Первое, факт того, что информация может быть скопирована без особых усилий, что обесценивает ее и доверие в момент, когда экономические отношения мигрируют в киберпространство. Опишем проблему, ранее отличить оригинал от копии в киберэкономике ранее считалось невозможным. Затраты на производство цифровых активов стремились к нулю, что позволяло свободно создавать копии существующего актива. Это было и преимуществом и недостатком. Цифровые активы могли быть очень легко созданы в больших количествах, также были просты в переносе и защищены от износа. Но блокчейн решает проблему путем введения принципа дефицита в цифровой сфере. Платежи одинаковых сумм никогда не могут быть скопированы, поскольку они проверены по глобальной компьютерной сети. Каждый платеж четко обозначен и отличается от других платежей с помощью этого механизма цепных блоков. Блокчейн также позволяет проводить безопасные транзакции независимо от вовлеченных лиц. Надежность платежной системы и денежной единицы оба поощряют использование системы и стабилизируют ее. Благодаря этим двум аспектам, блокчейн на самом деле представляет собой нечто вроде квантового скачка в развитии цифровой экономики. Другим из ключевых показателей для любого проекта является оценка стоимости доверия - расходы, которые несут стороны сделки, потому что им приходится полагаться либо на их контрагента, либо на доверенного посредника, чтобы безопасно совершить сделку. Блокчейн же может снизить эти затраты, тем самым преодолев барьер недоверия, путем обеспечения прозрачности и автоматизации предполагаемой сделки. Технология может уменьшить учет и сверку процедуры или подготовить доступ к услугам.

Какова основная концепция? Как описано в начале, это тип универсального журнала, или бухгалтерской книги, для транзакций всех видов. По своей внутренней механике технология такого рода направлена на формализацию всех экономических отношений – это во-первых. Во-вторых, он ищет пути сокращения всего экономического документооборота и подчинить его правилам бортового журнала. Коротко резюмируя, идея блокчейна – это создание вездесущей технологии, что гарантирует прозрачность транзакций, но с другой стороны, требует строго регламентированных процессов в хозяйственных операциях. Небольшие государства используют популярность криптовалют и технологии блокчейн для повышения своей инвестпривлекательности. В таких странах законодательство, регулирующее криптоэкономику, наиболее либерально. В других странах позиция более сдержанная, а международные организации, в свою очередь, разрабатывают рекомендации и стандарты для формирования национального и наднационального регулирования.

Финансовый сектор отвергает инновации, которые процветают во всех других сферах нашей жизни. Теперь о технологии, блокчейн – это распределенная база данных, у которой устройства хранения данных не подключены к общему серверу [1]. Эта база данных хранит постоянно растущий список упорядоченных записей, называемых блоками. Каждый блок содержит метку времени и ссылку на предыдущий блок. Так как транзакции проверяются, выполняются и регистрируются в хронологическом порядке в защищенной базе данных, где они остаются доступны для поиска и по первому требованию, что делает ее отличной альтернативой, или дополнением текущей банковской системы.

Система цифровых денег (биткоин, лайткоин, дэш, эфириум) первое и, пожалуй, самое очевидное применение технология блокчейна. Деньги могут быть немедленно переведены в режиме реального времени с одного континента на другой, при очень низких затратах и в считанные секунды. Вместо ожидания нескольких дней или недель, оплат высоких комиссии, как в случае с существующими международными решениями для денежных переводов. Простой протокол пересылки почты (SMTP) составляет базовый протокол, по которому пользователи могут отправлять друг другу электронные письма беспрепятственным способом, независимо от их поставщика электронной почты.

Защищенный реестр цифровых активов - первый в списке причин перехода банковской системы на блокчейн. Та же технология распределенной бухгалтерской книги предоставляет средства для записи и передачи цифровых активов через интернет, при этом активы не могут быть скопированы или умножены (таким образом решая проблему двойных расходов, которая ранее была проблемой цифровых валют). Реестр цифровых актив представляет собой список умной собственности. Умный актив - это ценность, которая зарегистрирована в блокчейне. Реестры цифровых активов могут широко использовать блокчейны в качестве системы для записи, передачи и проверки владения активами.

Вторая причина – оптимизация процессов. Под оптимизацией имеет виду не только упрощение и ускорение, но и сокращение издержек. Больше не будет смысла строить филиалы, здания для обслуживания, офисы для сотрудников, огромные архивы для сохранения базы данных клиентов. Вместо этого, банковские приложения на основе блокчейна могут решать многие вопросы [2]. Не будет необходимости в отправке запроса в кредитное бюро, ведь вся информация о всех клиентах будет распределена и сохранена в общем реестре всех банков мира.

Кибербезопасность – это третье. По данным «statistickbrain» только за 2016 год с банковских карт по всему миру было украдено более 5 миллиардов долларов. Централизованные базы данных являются привлекательной целью для хакеров, ведь осуществлять DDoS атаки на одну конкретную базу легче, нежели разворачивать силы на все используемые компьютера мира [3]. В то же время, записи децентрализованного хранения, защищенные криптографическими сигнатурами на блокчейнах, могут существенно улучшить кибербезопасность. Большой пользовательский контроль и учет личных данных является ожидаемой особенностью децентрализованных решений. ИИ (искусственный интеллект) встроен непосредственно в работу сети через сложный протокол, который автоматически идентифицирует, проверяет, подтверждает и направляет транзакции в сети. Результатом является надежная и долговечная система.

Одна из самых интригующих идей, разрабатываемых в блокчейн-индустрия - это каналы оплаты. Канал платежа является авто возобновляемым или нет финансовым контрактом, выполненным с течением времени в три шага:

- одна сторона открывает платежный канал с одной или несколькими сторонами и публикует файл условного депонирования предоплаты в файле;
- вторая сторона в свою очередь создает отдельный «денежный котел» на ту сумму, что запрашивает вторая сторона;
- и с течением времени сделка совершается, после обновляется или закрывается;

Идея возникла для микроплатежей, где поэтапные транзакции не имеют смысла и автоматизированное договорное соглашение может поддерживать совокупное потребление. На сегодняшний день предпринимаются попытки устранить ограничения пропускной способности, связанные с блокчейном. Приложение обычно включает в себя перемещение большинства транзакций вне цепочки, и периодически записывать «нетто» на цепочке. Другие усилия сосредоточены на альтернативном механизме достижения консенсуса, такие как «доказательство заинтересованности», которые все еще в значительной степени не проверено и рискует быть подконтрольным в руках одной сторон, что накапливают большие мощности. Также пытаются поделить блок на несколько более мелких цепочек, которые могут быть связаны между собой, но в следствии этого повышается риск того, что любая из этих мини-цепей может оказаться уязвимой. Между тем, есть многообещающие доказательства с «нулевым знанием», и другие предложения по защите конфиденциальности в децентрализованных сетях.

Таким образом, предложения по решению проблем масштабируемости и конфиденциальности также может повлечь за собой некоторую форму компромисса. Использование блокчейна или распределенного регистра для конкретных задач использования будет включать оценку соответствующих компромиссов и оптимизацию размеров, которые наиболее важны для этого приложения. Разрешенные блокчейны разрабатываются для большинства предприятий. Приложения могут демонстрировать значительно отличающиеся свойства, чем децентрализованные блокчейны обсуждались выше. Скорее всего, они будут работать как стационарные системы. Тем не менее, переходя на общую книгу, оцифровывая и оптимизируя процессы, которые в настоящее время сильно ручные или громоздкие, вся кривая затрат может быть смещена в сторону понижения, уменьшая общие транзакционные издержки.

И в заключении хотелось бы подытожить, что все четыре предложения расстроенные в этой статье, могут оказаться положительный экономический эффект на финансовую ситуацию в мире. Из этого анализа вытекает, что многие ежедневные операции с деньгами, активами и документами могут

начать проводиться в цифровых сетях с криптографической безопасностью. Учитывая, что для передачи товаров и услуги, меньше физической инфраструктуры может потребоваться для этого.

#### **Список использованной литературы:**

1. Генкин, А. Блокчейн. Как это работает и что ждет нас завтра / А. Генкин. - М.: Альпина Паблишер, 2018. - 14 с.
2. Дрешер, Д. Основы блокчейна / Д. Дрешер. - М.: ДМК Пресс, 2018. - 78 с.
3. Свон, Мелани Блокчейн. Схема новой экономики / Мелани Свон. - М.: Олимп-Бизнес, 2015. - 98 с.

#### **Жаһандану жағдайында стратегиялық жоспарлаудың әдіснамасын нығайту бағыттары**

А.О. Мусабекова<sup>1</sup> Ж.Т. Мақыбасова<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Менеджмент кафедрасының аға оқытушы э.ғ.м.,  
<sup>2</sup>«Менеджмент»мамандығы бойынша 2 курс студенті  
*aynash.musabekova.82@mail.ru, makybas00@mail.ru*

<sup>1,2</sup>Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, Қарағанды ғ.

Түйіндеме: Нарықтық экономика жағдайындағы стратегиялық жоспарлау логикасы және заманауи озық тәсілдері қарастырылған. Стратегиялық жоспарлаудың принциптері мен заманауи тәсілдері ұсынылған. Стратегиялық жоспарлау логикасының құрылымдық элементі -қоғам қажеттілігінің құрылымы мен көлемін, оның жоспарлы кезеңіндегі жеке жүйе ішін жан-жақты зерттеу. Баланстық тәсіл ұлттық экономиканың дамуын болжауда және талдауда негізгі құрал болып есептелетіндігі пайымдалған. Экономикалық-математикалық үлгілер мен тәсілдер әлеуметтік жүйелердің тепе-теңдігін қамтамасыз ететіндігі дәлелденген. Макродеңгейде жүзеге асырылатын стратегиялық жоспарлауда мақсаттар мен міндеттер басқарушы партиялардың бағдарламалық нұсқауынан шыға отырып, жобаланатындығы көрсетілген.

Кілт сөздер: Мақсаттар, стратегия, жоспарлау, стратегиялық жаһандану логикасы, тәсілдер, әлеуметтік-экономикалық даму.

Жаһандану жағдайында нарықты тұлғалардың макро және микро деңгейде қалыпты қызмет атқарылуы маңызды шарттарының бірі стратегиялық жоспарлау құралын пайдалану болып табылады.

Стратегиялық жоспарлау логикасының мазмұны оның келесі құрылымдық элементтері арқылы ашылады:

1. Стратегиялық жоспарлаудың субъектісі жоспарлы кезеңде көрсетілетін мақсаттық жүйесін немесе мақсаттар тізбесін қалыптастыру және анықтау (стратегиялық жоспарлаудың логикасының жіберілу тәсілі, оның басты идеясы).

2. Алдағы жоспарланбақты кезеңде стратегиялық жоспарлау объектісінің дамуының орындалу деңгейін талдау және осы кезеңнің басына жетістік деңгейі мен оның құрылымының параметрлерін нақтылау.

3. Стратегиялық жоспарлаудың сәйкес объектісінің функцияларын анықтау нәтижесінде, жоспарланған кезеңде нысандар қажеттілігінің құрылымын және көлемін анықтау.

4. Жоспарлы кезеңнің басындағы және қайтадан құрылатын жоспарлы кезеңдегі ресурстардың құрылымы мен көлемін анықтау.

5. Стратегиялық болжамдар, бағдарламалар мен жоспарлар түріндегі басқару шешімдерін дайындау және қажеттіліктерді маңызы бойынша ранжирлеу, бағамдау негізінде, олардың арасындағы сәйкес келіспеушілікті, уақытша қайшылықтарды шешу арқылы әртүрлі деңгейдегі әлеуметтік-экономикалық жүйеішілік ресурстар мен қажеттіліктерді теңестіру.

Стратегиялық жоспарлау логикасының тізбектелген элементтерінің ішінен әрқайсысының мазмұнын қарастыралық.