

**AMBANK COIN - AMBK**

Август 2020  
Лондон

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>РЕЗЮМЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>ВСТУПЛЕНИЕ И ИСТОРИЯ</b> .....	<b>3</b>
<b>МАЙНИНГ</b> .....	<b>3</b>
<b>ЦЕЛИ</b> .....	<b>4</b>
<b>СТРУКТУРА</b> .....	<b>4</b>
Блокчейн .....	<b>4</b>
<i>Хронология</i> .....	<b>5</b>
МАСТЕРНОДЫ .....	<b>5</b>
ШИФРОВАНИЕ КОШЕЛЬКА .....	<b>5</b>
БАЗА ДАННЫХ .....	<b>6</b>
<b>ОПЕРАЦИИ</b> .....	<b>6</b>
ВВЕДЕНИЕ .....	<b>6</b>
ПРЕМАЙНИНГ .....	<b>6</b>
ИНВЕСТОРЫ .....	<b>6</b>
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРАД .....	<b>6</b>
<i>Распределение PoW наград</i> .....	<b>7</b>
<i>Распределение PoS наград</i> .....	<b>7</b>
PoS .....	<b>7</b>
СЛОЖНОСТЬ РЕТАРГЕТИНГА .....	<b>7</b>
ГЕНЕРАЦИЯ МОНЕТ .....	<b>8</b>
ИСХОДНЫЙ КОД .....	<b>8</b>
<b>ПРЕИМУЩЕСТВА</b> .....	<b>8</b>
ТЕХНОЛОГИЯ .....	<b>8</b>
СКОРОТЬ .....	<b>8</b>
НАГРАДА ЗА МАЙНИНГ .....	<b>8</b>
ЭФФЕКТИВНОСТЬ .....	<b>8</b>
КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ .....	<b>9</b>
БЕЗОПАСНОСТЬ .....	<b>9</b>
СТОИМОСТЬ .....	<b>9</b>
ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ .....	<b>9</b>
<b>ПОЧЕМУ АМВК</b> .....	<b>9</b>
<b>БУДУЩЕЕ</b> .....	<b>10</b>
ЦИФРОВЫЕ ВАЛЮТЫ .....	<b>10</b>
ТЕНДЕНЦИИ .....	<b>10</b>
<i>Следующее десятилетие и далее</i> .....	<b>10</b>

## РЕЗЮМЕ

*Ambank Coin, АМВК, - это децентрализованная стабильная криптовалюта с почти мгновенными и постоянными транзакциями, справедливым управлением, развитым комьюнити и реальной валютной альтернативой биткойну.*

*АМВК - это одноранговая (peer-to-peer) интернет-валюта, которая обеспечивает мгновенные и быстрые частные транзакции с использованием протокола Zerocoïn с низкими комиссиями за переводы по всему миру. Таким образом, Ambank предлагает международную платежную сеть с открытым исходным кодом, которая полностью децентрализована с детерминированной генерацией zАМВК для упрощения резервного копирования и дополнительной безопасности.*

*“АМВК отличается более быстрым подтверждением транзакций и повышенной эффективностью хранения за счет применения таких передовых технологий, как zPoS и интеграцией протокола Zerocoïn в мобильные версии кошельков, что позволяет создать полный и легкий протокол конфиденциальности, который можно использовать в легких версиях кошельков”*

*АМВК использует первый в истории протокол анонимного подтверждения перевода, называемый zPoS, в сочетании с обычными PoS и главными узлами для защиты своей сети. zPoS стимулирует использование функций конфиденциальности, доступных в АМВК, предоставляя более высокое вознаграждение за блок для zPoS по сравнению с обычными PoS и главными узлами.*

## ВВЕДЕНИЕ И ИСТОРИЯ

Обработка электронных платежей в интернет торговле почти полностью зависит от авторитетности и надежности финансовых учреждений. Хотя эта система работает достаточно хорошо для большинства финансовых транзакций, ей все же присущи недостатки, связанные с централизованной моделью, основанной на доверии.

Есть необходимость в создании электронной платежной системы, основанной на криптографическом доказательстве, а не на доверии, позволяющая любым двум сторонам совершать транзакции напрямую друг с другом без необходимости в доверенной третьей стороне.

Развитие Биткойна в 2009 году стало крупным событием, в основе которого лежала технология блокчейна как инструмент распределенного консенсуса.

За последние несколько лет были введены другие технологии и альтернативные валюты, некоторые из которых рекламируются как улучшенные версии биткойна, но у всех у них были проблемы, и многие из них уже не существуют.

Целью Ambank было преодолеть эти проблемы, сконцентрировавшись на улучшении скорости, эффективности, конфиденциальности, безопасности и взаимозаменяемости, что мы и намерены показать в этом документе.

## МАЙНИНГ

Майнинг- это процесс, при котором компьютеры используются для участия в сети блокчейнов для обработки транзакций, таким образом происходит генерация вознаграждений. В то время как Биткойн использует систему под названием Proof of Work (PoW), АМВК использует Proof of Stake (PoS) для распределения вознаграждений.

Более быстрые компьютеры с определенными типами оборудования приносят больше выгоды, и некоторые производители разработали компьютерные чипы, специально созданные для майнинга. Этим компьютерам поручено обрабатывать транзакции, и они получают за это вознаграждение.

Термин «майнинг» используется не в буквальном смысле, а как метафора способа получения драгоценных металлов. Майнеры решают математические задачи и подтверждают легитимность транзакции. Затем они добавляют эти транзакции в конец блока и создают цепочки из этих блоков транзакций, формируя цепочку блоков. Когда блок заполняется транзакциями, майнеры, которые обработали и подтвердили транзакции в блоке, получают вознаграждение.

Транзакции с большей денежной стоимостью требуют большего количества подтверждений для обеспечения безопасности. Этот процесс называется майнингом, потому что работа по извлечению новых монет из кода является цифровым эквивалентом физической работы, выполняемой для извлечения золота из земли.

## ЦЕЛИ

Проект Ambank Coin (АМВК) был разработан для поддержки устойчивого развития сельскохозяйственных товаров, сохранения фауны и окружающей среды, с основной целью оказания помощи и финансирования мелким, средним и крупным фермерам, чтобы они могли производить свою еду, не причиняя вреда окружающей среде. В технологической и социальной сфере проект финансирует стартапы в сегментах электронной коммерции, Bank-as-a-service («Банк как услуга»- сдача банками своей инфраструктуры), туризма и окружающей среды, где основной целью является создание структур и улучшение услуг для устойчивого использования и сохранения биоразнообразия фауны и флоры.

Мы также хотели сделать такую цифровую монету, которая была бы эквивалентом серебра в отличии от Биткойна, который считается цифровым золотом, и предложить жизнеспособную альтернативу, которая улучшит систему Биткойн, предлагая более быстрые и надежные транзакции.

## СТРУКТУРА

### Блокчейн

Блокчейн АМВК способен обрабатывать большее количество транзакций, чем биткойн. Из-за более частой генерации блоков сеть поддерживает больше транзакций. В результате продавцы получают более быструю скорость подтверждения, но при этом

имеют возможность подождать дополнительных подтверждений при более крупных сделках.

Технология блокчейн позволяет участникам рынка финансовых транзакций пользоваться равными источниками данных, делая процесс транзакции более открытым, прозрачным и эффективным. Участие в конфиденциальных транзакциях через общую систему платежей превратило традиционную модель переводов, которая сильно зависела от посредников, в модель децентрализованных прямых переводов. Эта революционная модель транзакций показала три преимущества на практике западных финансовых рынков: во-первых, она может значительно снизить стоимость транзакций. Применение технологии блокчейн может сделать процесс транзакций более простым, прозрачным и быстрым.

Причина, по которой технология блокчейн используется в цифровых валютах, заключается в том, что ранее она использовалась в бухгалтерских технологиях. В будущем он будет использоваться для комплексного государственного управления, межведомственного сотрудничества и смежных государственных службах. Управление цепочкой поставок также является широким пространством для применения технологии блокчейн. Благодаря применению технологии блокчейн сельскохозяйственные продукты и животноводство станут отслеживаемыми до источника производства и станет возможным отслеживание последствия употребления той или иной пищи, что сделает потребление продуктов более безопасным и надежным. В то же время создание, управление и торговля правами интеллектуальной собственности станут более простыми, а технология блокчейн принесет новый всплеск инноваций в области знаний.

Блокчейн помогает выявлять неправильные транзакции и эффективно предотвращать мошенничество.

## Хронология



## Мастерноды

Вознаграждение за блок, получаемое инвестором и выигравшей мастернодой варьируются в зависимости от количества монет, хранящихся на мастерноде и количества монет, доступных для переводов в сети, что позволяет получать различные вознаграждения в зависимости от потребностей сети для поддержания сетевого обслуживания (мастернод) и обеспечения безопасности сети (книга заявок). Когда их становится меньше по мере увеличения количества мастернод, часть получаемого ими вознаграждения за блок уменьшается, и увеличивается, когда количество мастернод уменьшается.

AMBK использует инновационную переменную под названием Seesaw Reward Balance System (в дословном переводе «Система вознаграждения качелей»), которая динамически регулирует вознаграждение для мастернод и узлов переводов.

## Шифрование кошелька

С помощью шифрования AMBK zPoS Wallet можно защитить кошелек, чтобы можно было просматривать транзакции и проверять баланс счета в реальном времени, но будет требоваться использование пароля для выполнения любых переводов и платежей. Это обеспечивает защиту от вирусов и троянов, пытающихся украсть деньги, а также проверку работоспособности перед отправкой платежей. Инновационные функции, такие как zPoS и интеграция протокола Zerocoin в легкие/мобильные версии кошелька, позволяют создать полный и быстрый протокол конфиденциальности, который можно использовать в мобильных версиях.

## База данных

AMBK - это криптовалюта, основанная на ядре Bitcoin 0.10.x, что означает, что она более актуальна, чем большинство других цифровых валют PoS. Используемая структура PoS устраняет валютный возраст. Другими словами, чтобы получить максимальную отдачу от владения валютой, пользователь должен держать свой кошелек открытым, в результате чего узел становится более доступным и укрепляет сеть. Это означает, что пользователи, открывающие свой кошелек один или два раза в месяц на несколько минут, не получают равного вознаграждения тем, чей кошелек доступен 24/7.

## Разработчики

Ambank Coin имеет большое и активное сообщество опытных разработчиков для непрерывного развития блокчейна AMBK, а также поддерживает частное сообщество разработчиков продуктов, нацеленных на развитие продукта.

Мы также являемся пионерами в смешанной разработке, обеспечивая еще более безопасный и стабильный код.



## ОПЕРАЦИИ

### Введение

Мы разработали план, который считаем наиболее справедливым. Многие предыдущие криптовалюты были выпущены не на двоичном или исходном коде Windows, и мы считаем это неправильным и небезопасным.

Перед запуском сети мы выложим исходный код и позволим клиентам запускать его на своих машинах в тестовой сети АМВК, чтобы все можно было полностью проверить задолго до запуска. Мы также планируем провести опрос, чтобы люди могли проголосовать за наиболее подходящее время запуска.

### Премайнинг

АМВК появится со 150 предварительно добытыми монетами, блоком genesis и первыми 2 блоками, чтобы подтвердить действительность Genesis. Мы считаем, что монета должна выпускаться справедливо. Наличие одного человека (или группы), контролирующего большую часть монет, которые можно использовать по своему усмотрению, противоречит принципу децентрализации. Это правда, что без запаса предварительно добытых монет мы не сможем позволить себе платить за награды, но мы верим, что люди увидят достоинства этой монеты, инвестируют в нее и будут готовы тратить время, создавая сервисы, чтобы сделать эту монету лучше.

### Инвесторы

Инвесторы могут приобрести Мастерноду за 10 000 000 АМВК, а для установки Мастерноды необходимо заблокировать 10 000 000 АМВК в блокчейне. Возврат составит 0,25 АМВК за каждый блок.

### Распределение наград

В блоке Genesis, когда высота блока равна 1, сгенерированная сумма вознаграждения будет составлять 100,000,000 АМВК при условии предварительного майнинга.

### Распределение PoW наград

В наградах PoW, когда высота блока составляет от 2 до 1000, 0,05 АМВК отправляется майнеру, 385,7 АМВК отправляется на адрес разработчика и 0,25 АМВК отправляется на мастерноду. Таким образом, в каждом блоке будет сгенерировано 386 АМВК.

### Распределение PoS наград

В PoS-вознаграждениях практически все так же, за исключением того, что 0,05 АМВК пойдут владельцу монет, а не на майнеру. Владелец похож на майнера и может рассматриваться как генератор блоков в цепочке блоков PoS.

В этом распределении наград есть две фазы: фаза 0 и фаза 1.

- На этапе 0 высота блока составляет 1001-25900000, а вознаграждение составляет 386 АМВК, из которых 0,05 АМВК отправляются владельцу, 385,7 АМВК на адрес разработчика и 0,25 АМВК на мастерноду.

- На Фазе 1 высота блока составляет от 25900001 до бесконечности, а вознаграждение составляет 0,3 AMBK, из которых 0,5 идет владельцу и 0,25 на Мастерноду с нулем для разработчика.

## PoS

Концепция Proof of Stake (PoS) гласит, что человек может добывать или проверять транзакции блока в зависимости от того, сколькими монетами он владеет. Это означает, что чем больше криптовалюты принадлежит майнеру, тем больше у него мощности для майнинга.

С помощью Proof of Stake (POS) майнеры могут добывать или проверять транзакции блоков в зависимости от суммы, которую держит майнер.

Proof of Stake (POS) был создан как альтернатива Proof of Work (POW), который представляет собой оригинальный алгоритм консенсуса в технологии Blockchain, используемый для подтверждения транзакций и добавления новых блоков в цепочку.

Proof of Work (POW) требует огромного количества потребленного электричества, а майнерам нужно продавать свои монеты, чтобы в конечном итоге оплачивать за него счета; Proof of Stake (PoS) дает мощность майнинга на основе процента монет, находящихся у майнера.

Proof of Stake (POS) считается менее рискованным с точки зрения возможности для майнеров атаковать сеть, поскольку он структурирует заработок таким образом, чтобы сделать атаку менее выгодной для майнера.

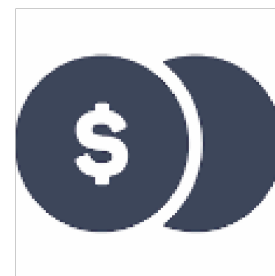
AMBK использует технологию Proof of Stake (PoS) и децентрализованную криптовалюту на основе блокчейна с открытым исходным кодом, лицензированную MIT, ориентированную на обеспечение взаимозаменяемости, конфиденциальности транзакций, управления комьюнити, масштабируемости сети и использования в реальном мире, чтобы стать одной из наиболее применимых во всем мире технически продвинутой цифровой валютой.

## Сложность ретаргетинга

Сложность ретаргетинга сохраняется на каждом блоке. Время блокировки AMBK составляет 60 секунд.

## Генерация монет

Учитывая более быстрые блоки AMBK, чтобы правильно имитировать процесс генерации биткойнов, максимальная генерация монет в фазе PoW составляет 100 385 614 AMBK, а максимальная генерация монет в фазе PoS составляет 10 000 000 000 AMBK.



## Исходный код

Исходный код находится по адресу:

<https://github.com/ambankcoin/Core-All-OS>



## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Технология

АМВК использует технологию Proof of Stake (PoS) и децентрализованную криптовалюту на основе блокчейна с открытым исходным кодом, лицензированную MIT, ориентированную на обеспечение взаимозаменяемости, конфиденциальности транзакций, управления комьюнити, масштабируемости сети и использования в реальном мире, чтобы стать одной из наиболее применимых во всем мире технически продвинутой цифровой валютой.

### Скорость

В сети Биткойн для подтверждения транзакции требуется 10 минут! Для бизнеса это недопустимо. С другой стороны, транзакции **АМВК** подтверждаются в течении 10 секунд и обычно это происходит мгновенно.

**АМВК** - это криптовалюта с открытым исходным кодом, ориентированная на быстрые транзакции с использованием протокола Zerocoin, с низкими комиссиями за транзакции и воздействием на окружающую среду. Хотя мы знаем, что быстрые подтверждения не обязательно безопасны, в отличии от более медленного подтверждения переводов биткойнов, но они очень удобны для небольших переводов, которым не нужно обеспечение супер-безопасности. Средний блок **АМВК** занимает 2,5 минуты, четверть от 10 минут Биткойна. Итак, если продавцы хотят быть такими же безопасными, как Биткойн, они могут дождаться 4 подтверждений **АМВК**, но большинство торговцев могут легко принять 1-подтвержденные транзакции для небольших сумм **АМВК**.

### Награда за майнинг

Ambank Coin (**АМВК**) предлагает отличную возможность для инвесторов, инвестирующих в мастер-ноды. Главный узел **АМВК** гарантирует вознаграждение в размере 0,25 АМВК в минуту, или примерно 10 миллионов АМВК в месяц, а для других уровней инвесторов **АМВК** обеспечивает отличную ежемесячную окупаемость инвестиций. В настоящее время майнерам предоставляется 25 новых **АМВК** за блок, и эта сумма будет уменьшаться вдвое примерно каждые 4 года (каждые 840 000 блоков). Таким образом, сеть **АМВК** планирует произвести 84 миллиона **АМВК**, что в 4 раза больше денежных единиц, чем биткойн.

### Эффективность

АМВК использует улучшенный протокол Blackcoin «Proof of Stake 3.0» взамен Proof of Work. Следовательно, он более эффективно защищает сеть, чем PoW.

## Конфиденциальность

Ambank Coin (AMBK) для инвесторов чрезвычайно безопасен. На практике AMBK в 4-10 раз чаще использует свои функции конфиденциальности по сравнению с другими монетами, сочетающими общедоступные и частные транзакции.

AMBK - это самое конфиденциальное в мире виртуальное шифрование с подтверждением участия, использующее передовую, надежную технологию конфиденциальности для максимальной анонимности транзакций и поддерживаемое сплоченной командой разработчиков и криптографов. Большинство других конкурирующих валют конфиденциальности по-прежнему имеют устаревший и, возможно, ненужный майнинг proof-of-work. Мы хотели сделать Ambank новаторским проектом, поэтому мы воплотили эту технологию в жизнь.

## Безопасность

Мы живем в циничном мире, и рынок криптовалют не исключение. Помимо шумихи, модных словечек и т.д., безопасность является одним из краеугольных камней этой новой индустрии.

Критики утверждают, что блокчейн не может одновременно обеспечивать безопасность, масштабируемость и децентрализацию. Когда дело доходит до криптовалюты, безопасность - это очень общий термин. Иногда это относится к безопасности обмена криптовалютой или безопасности криптокошельков. Иногда это относится к тому, насколько пользователи осведомлены о способах защиты криптовалютных активов или о возможности выявления мошенничества.

Ambank Coin (AMBK) - это безопасная, мгновенная, прозрачная, многофункциональная и не отслеживаемая цифровая криптовалюта. Хотя он предлагает вариант прозрачности, он также предлагает технологии конфиденциальности и протокол Zerocoin. Он станет одним из пионеров интеграции с коммерческими и финансовыми учреждениями в мире. Его передовая технология предлагает платежный шлюз, который может быть интегрирован в электронную торговлю (E-Commerce), банк-как-услуга, рынок туризма и банкоматы для проведения платежей и снятия средств.

## Стоимость

AMBK имеет невероятно низкие комиссии за транзакции, которые обычно составляют копейки из-за эффективности PoS. Это означает, что он идеально подходит для моделей ценообразования микротранзакций, которые ранее существовали с использованием биткойнов.

## Взаимозаменяемость

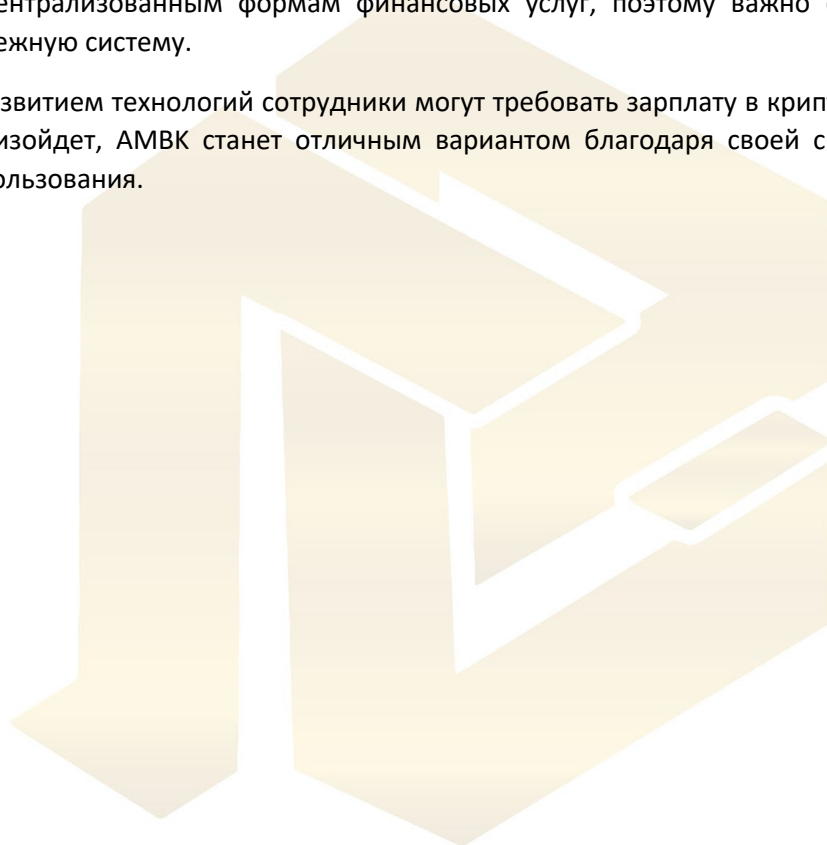
Взаимозаменяемость, это гарантия возможности обмена с использованием передовой технологии Ambank Proof of Stake (PoS).

## ПОЧЕМУ AMBK

Современные, безопасные, быстрые, частные и надежные методы, используемые при реализации сети AMBK, имеют значительные преимущества перед биткойнами и другими, более поздними криптовалютами. 10 секунд, требуемые для подтверждения в сети Биткойн, просто неприемлемы для большинства предприятий, а скорость AMBK обеспечивает практически мгновенные транзакции.

С ростом использования цифровых платежей и криптовалюты, платежи в криптовалюте должны стать проще. Мы считаем, что люди будут все больше доверять децентрализованным формам финансовых услуг, поэтому важно создать удобную и надежную систему.

С развитием технологий сотрудники могут требовать зарплату в криптовалюте. Когда это произойдет, AMBK станет отличным вариантом благодаря своей скорости и простоте использования.



## Будущее

### Цифровые валюты

Крупные бизнесмены рассматривают биткойн как эксперимент для умников, ИТ-фанатиков, розничных инвесторов и т. д. Изначально традиционные технологии и финансовые институты избегали этой отрасли. Однако это уже далеко не так.

Для криптовалют 2019 год был важным годом. Когда в июне Facebook решил выпустить собственную криптовалюту, опубликовав свой white paper, отрасль привлекла внимание.

Тем не менее, некоторые люди помнят 2017 год так же ярко, как вчера. Цена Биткойна достигла максимума, Биткойн неистово вырос с 1000 до 20000 долларов за год. Из-за этой нестабильности и других основных проблем некоторые международные правительства считают Биткойн угрозой финансовой стабильности.

Однако ожидается, что более традиционные компании начнут использовать криптовалюту в самое ближайшее время.

### Тенденции

Влияние безналичных тенденций на криптовалюты

Мир стремительно движется к безналичному обществу. Эта идея больше не концепция, а реальность, и это уже происходит. Пандемия Covid-19 ускорила это движение, и теперь магазины, бары и рестораны больше не принимают наличные платежи!

Многие люди носят кредитные / дебетовые карты или используют мобильные платежи в качестве способа оплаты, и нет сомнений, что эта привычка в ближайшее время только усилится. Безналичное общество- это уже наша реальность.

Возможности цифровых платежей увеличиваются с каждым днем. Идея использования банкоматов для снятия денег может скоро стать пережитком прошлого.

В некоторых случаях цифровые валюты могут повысить скорость и безопасность. Подумайте, через что должны пройти люди, отправляя деньги из одной страны в другую. Комиссии высоки, и транзакция проходит через несколько дней. С помощью криптовалюты люди могут мгновенно и дешево отправлять деньги за границу.

### Следующее десятилетие и далее

Криптовалюта в следующее десятилетие, будет намного сильнее, чем когда она впервые появилась. Криптовалютная индустрия начнет свое второе десятилетие на высоком уровне. Важное значение будет иметь технический прогресс, ведущий к более эффективным платежным системам и финансовым транзакциям. **АМБК** готов к этому вызову.