

ТНК играют ведущую роль в интернационализации производства, получающем всё более широкое распространение в процессе расширения и углубления производственных связей между предприятиями разных стран.

На долю ТНК приходится: 40% мирового товарооборота услугами, 90% продаж патентов, лицензий, ноу-хау.

Сто наиболее крупных ТНК имеют 40–50 процентов всех зарубежных активов. Если сравнить активы 100 компаний с общей суммой во всем мире, которые можно оценить в \$ 20 трлн., то получится, что эти 100 компаний имеют приблизительно 16% мировых производительных активов всего мира, а 300 наиболее крупных компаний контролируют, вероятно, 25% всех активов.

Сегодня ТНК — реальный показатель того, что уровень концентрации капитала и производства перерос национальные границы, что она стала занимать прочные позиции не только в национальной, но и мировой экономике.

По данным ЮНКТАД, в 2012 г. накопленный в мире объем ПИИ достиг 23 трлн. долл., а контролируемые ими активы, включая задействованные в зарубежных филиалах активы местных партнеров, были еще больше и оценивались экспертами более чем в 86 трлн. долл.[2]. Объем продаж иностранных филиалов ТНК составил примерно 26 трлн. долл., объем произведенной этими филиалами добавленной стоимости превышал 9% мирового ВВП, а их экспорт оценивался в 7,5 млрд долл., составляя треть всей мировой торговли. В зарубежных филиалах ТНК занято около 72 млн. чел., что не слишком много — 2% экономически активного населения земного шара, поскольку ПИИ даже в трудоемких отраслях обычно представлены более высокопроизводительными предприятиями по сравнению с национальными компаниями-конкурентами.

При рассмотрении вклада ТНК в мировое хозяйство обычно подчеркивается их особое значение в трансфере знаний через обучение местного персонала и знакомство местных предпринимателей с новыми технологиями и методами управления. Для многих стран ПИИ представляют ценный источник капитала, который фактически не надо возвращать в отличие от заемных средств.

В конечном счете ТНК активно участвуют в модернизации мировой экономики. Вместе в ряде менее развитых стран деятельность ТНК воспринимается неоднозначно, в т.ч. их негативное отношение к местной коррупции (хотя это не мешает иностранным инвесторам адаптироваться к ней), но особенно их практика трансфертных цен, в частности, занижения стоимости вывозимой продукции для экономии на экспортных пошлинах.

Отдельные страны по-разному вовлечены в вывоз ПИИ (в российской статистике для экспортируемых прямых инвестиций используют термин ПЗИ — прямые зарубежные инвестиции). В нем преобладают развитые страны (табл. 2), особенно западноевропейские — у нескольких малых европейских стран масштабы национальной экономики сопоставимы с контролируемым с их территории зарубежным производством товаров и услуг, хотя этот контроль часто осуществляют не их собственные, а действующие на их территории иностранные ТНК. Из крупных стран по-прежнему следом за США лидерство удерживает Великобритания. У менее развитых стран за последние десятилетия появилось много своих ТНК, особенно у Китая, хотя Россия от него отстает не слишком сильно. Отдельное внимание необходимо

обратить на офшоры, которые являются крупными экспортёрами ПИИ во многом благодаря «путешествующим по кругу» инвестициям (round-tripping investment), т.е. тем, которые возвращаются в свои страны из офшоров обратно, приобретая там иностранную юрисдикцию и экономя на налогах [3].

В импорте ПИИ, как и в их экспорте, доминируют развитые страны, особенно государства-члены ЕС (табл. 3). По сути, ТНК обеспечили здесь неформальную корпоративную интеграцию наряду с формальной интеграцией на уровне государств, через трансграничные производственные связи ТНК цементируя созданные политиками конструкции. Это важно учитывать в рамках постсоветской интеграции, где пока взаимные ПИИ не слишком велики, хотя и растут быстро — на них приходится менее 7% всех ПИИ внутри СНГ [3].

При оценке зарубежной активности ТНК популярен индекс транснационализации. Он рассчитывается как среднее трех показателей — доли зарубежных активов в общем объеме активов ТНК, доли продаж за рубежом в общей выручке этой компании и доли зарубежного персонала в общей численности занятых этой ТНК. Однако необходимо учитывать, что наибольшие индексы наблюдаются у ТНК малых стран, где успешные фирмы очень быстро перерастают границы внутреннего рынка (табл. 4).

Растущая интернационализация российского бизнеса ставит новые задачи для государственного регулирования ПИИ. Так, лишь к концу 2011 г. в России было создано Агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций (ЭСКАР), которое, однако, до сих пор не осуществляет активную поддержку российских ПИИ. До начала 2000-х гг. Россия не слишком активно заключала соглашения о взаимной защите и поощрении капиталовложений, а содержание подписываемых документов в основном касалось гарантий для иностранных ТНК в России. С 2002 г. Россия заключает двусторонние соглашения нового типа, более полно учитывающие интересы российских ТНК, причем их география заметно расширилась за счет стран Азии, Африки и Латинской Америки. Однако до сих пор всеми ратифицированными соглашениями о поощрении ПИИ с участием России охвачено немногим более 60 государств. По-видимому, в этой сфере радикально ситуация может измениться лишь после присоединения страны к ОЭСР, а в целом для регулирования движения капитала в форме ПИИ в России необходимо существенное изменение соответствующего законодательства.

Список литературы

1. Forbes/ [Электронный ресурс] The world's biggest public companies. Режим доступа: <http://www.forbes.com/global2000>.
2. UNCTAD. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://unctad.org/en/Pages/DIAE/World%20Investment%20Report/Annex-Tables.aspx>.
3. ЮНКТАД. [Электронный ресурс]. Доклад о мировых инвестициях 2013 г. Режим доступа: http://unctad.org/en/PublicationsLibrary/wir2013overview_ru.pdf.
4. В.К. Ломакин *Мировая экономика*. Юнити-Дана. 2007.
5. UNCTAD. *World Investment Report*. New York and Geneva. 2013. P. 213-220.
6. UNCTAD. *World Investment Report*. New York and Geneva. 2012.

ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КРИПТОВАЛЮТ

Руденко Е.О., Красова Е.В.

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса, Владивосток, e-mail: evgerudenko@gmail.com

В настоящее время электронные деньги обрели особую популярность, несмотря на то, что появились

они относительно недавно. Этому способствуют такие факторы, как удобство оплаты товаров в интернет магазинах, высокая скорость проведения транзакций, применение современных технологий для обеспечения безопасности сделок. Одним из наиболее перспективных видов электронных денег является криптовалюта (от англ. слова «cryptocurrency»).

Криптовалюта – это вид цифровой валюты, защищённой от подделки, которую можно хранить в электронных кошельках, а также переводить из одного кошелька в другой. На первый взгляд криптовалюты выглядят как обычные электронные платёжные системы, на самом же деле они имеют ряд фундаментальных отличий, главным из которых является их пиринговая архитектура (P2P), т.е. вся система, обеспечивающая совершение транзакций и хранящая информацию о них, основана на децентрализованной компьютерной сети и абсолютном равноправии участников. Она не имеет единого центра, а база данных продублирована у всех пользователей, использующих криптовалюту. Таким образом, множество компьютеров с крипто-кошельками по всему миру образуют гигантскую автоматическую работающую круглосуточно электронную систему. Другим отличием являются особые принципы и методы шифрования, используемые при эмиссии и учёте криптовалюты.

Функционирование криптовалюты определяется только правильностью алгоритма, заложенного в программу, и нет никаких организаций или лиц, отвечающих за это. Если пользователь ошибся и неправильно указал адресата, то отозвать средства назад невозможно. Если пользователь стёр свой крипто-кошелек, не сделав никаких резервных копий, то деньги ему уже никак не вернуть. Есть только четкий алгоритм, работающий надёжно, и ошибок пользователю он не прощает.

Впервые криптографию с целью конфиденциальных платежей начали использовать еще в 1990 году в системе DigiCash Дэвида Чома¹, однако эта система была централизованной. Использование было непродолжительным, поскольку вскоре компания обанкротилась. Термин «криптовалюта» начал использоваться после появления платёжной системы Bitcoin (Биткойн), которая была разработана в 2009 году. Позже появились другие независимые от Bitcoin криптовалюты, такие как Namecoin, Litecoin, PPCoin, Novacoin. В последствии было создано множество других, но большинство из них либо не несут в себе ничего нового, либо вообще являются точной копией Bitcoin. В рамках проведенного исследования ответим на ряд ключевых вопросов, связанных с созданием, использованием и перспективами развития криптовалюты Биткойн.

Итак, *что же такое Биткойн?* Биткойн – это пиринговая система электронной наличности, использующая одноимённую цифровую валюту, которую часто называют крипто-валютой или виртуальной валютой.

Кто придумал Биткойн? В 2008 году человеком или группой лиц под псевдонимом Сатоши Накамото были опубликованы исходный код и описание принципов работы Сети Биткойн. По словам Сатоши, Биткойн был создан для того, чтобы любой человек мог самостоятельно управлять своими денежными средствами без вмешательства со стороны третьих лиц. После того как проект был поддержан сообществами

по всему миру, Сатоши перестал принимать какое-либо участие в проекте.

Какие преимущества есть у Биткойн? Во-первых, децентрализация. Это означает, что в сети нет единого управляющего центра, который бы хранил информацию о балансе на кошельках и список транзакций. Эта информация хранится на компьютерах обычных владельцев биткойнов. После установки программного кошелька скачивает у других пользователей системы полную базу данных обо всех совершенных когда-либо транзакциях, то есть информация не может быть утеряна или искажена.

Во-вторых, анонимность. Анонимность совершения транзакции достигается за счёт того, что в кошельках биткойн нет привычных нам логинов и паролей, а также не требуется указывать любого рода личные данные отправителя и получателя средств. Кошелек состоит из публичного идентификатора, условно его можно назвать логином, баланса и приватного ключа. Для совершения транзакции необходимо знать только публичный идентификатор получателя. Процесс создания кошелька – это генерация случайного приватного ключа, за которую отвечает криптографическая функция, которая называется хэшированием. Когда пользователь теряет доступ к своему кошельку, содержащиеся в нем средства выпадают из обращения. Потерянные биткойны все равно остаются в глобальной истории, также, как и все остальные, однако, навсегда останутся без движения, потому что нет способа подобрать приватный ключ. По закону спроса и предложения, чем меньше биткойнов доступно, тем больше будут цениться те, которые остались в обращении.

В-третьих, отсутствие единого выпускающего центра. Известно, что, выпуск долларов США может быть ограничен только законодательством, при этом они ничем не обеспечены, так как золотой стандарт был отменен в 1933 году, и можно предположить, что сейчас их ценность держится, главным образом, на авторитете США на мировом рынке. Общее количество биткойнов, которые когда-либо поступят в оборот, равно 21 000 000 штук. При этом не стоит беспокоиться о том, что их не хватит на всех: каждый биткойн может быть поделён на 100 000 000 долей, одна такая доля называется 1 Сатоши, в честь создателя биткойнов.

Процесс эмиссии биткойнов регулируется автоматически таким образом, что всегда создается ограниченное и предсказуемое количество монет, пропорционально разделяющееся между теми, кто отдает вычислительные мощности своего компьютера на поддержание сети и защиту транзакций. На данный момент в оборот выпущено более 13,5 миллионов биткойнов, а полностью все биткойны будут выпущены примерно к концу 2025 года, при этом с каждым днём количество выпускаемых виртуальных монет сокращается. На рис. 1 изображена динамика эмиссии биткойнов в период с 1 декабря 2013 года по 22 декабря 2014 года.

Откуда берутся биткойны и что такое майнинг? Майнинг биткойнов – это процесс, подразумевающий использование аппаратных ресурсов компьютера с целью выполнения математических вычислений для подтверждения транзакций и обеспечения безопасности сети Биткойн. В последнее время актуальным является вопрос, выгодно ли заниматься майнингом. В некоторых источниках (в частности, в [2]) было упомянуто о нескольких экспериментах, по результатам которых оказалось, что использование процессоров для майнинга может принести до нескольких копеек в час. Майнинг с помощью видеокарт также может не окупиться из-за стоимости как самих видеокарт, так и электроэнергии.

¹ Дэвид Чом – доктор информатики из университета Калифорнии в Беркли, криптограф, изобретатель приема «подписи вслепую», идеолог разработки системы ecash. Является одним из основателей Международной ассоциации криптологических исследований (www.iacr.org) и автором многих научных работ.

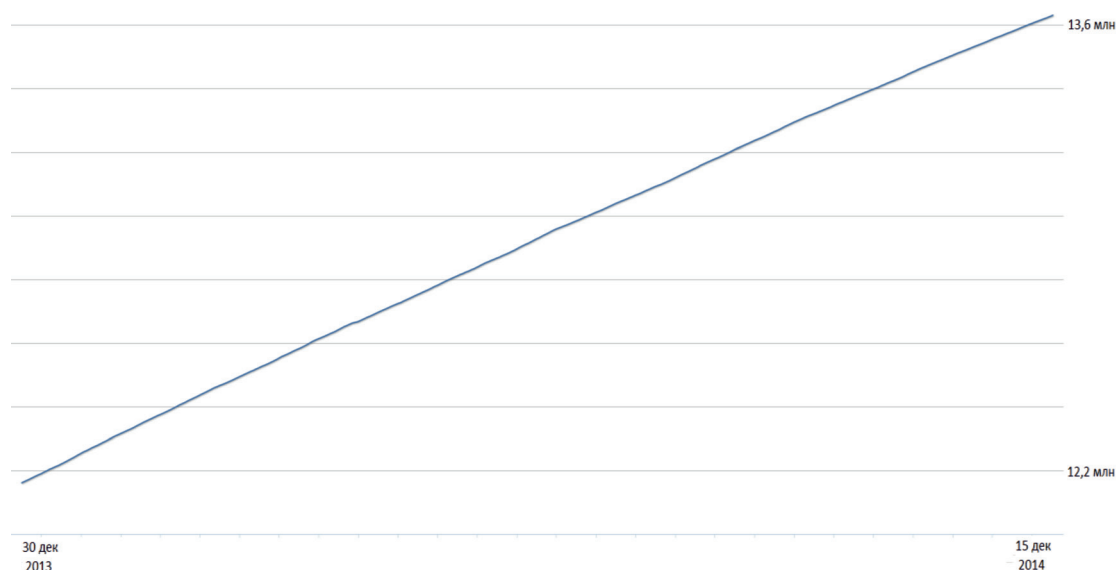


Рис. 1. Динамика эмиссии биткоинов за период с 1 декабря 2013 года по 22 декабря 2014 года



Рис. 2. Динамика стоимости биткоина относительно рубля за период со 2 февраля 2012 года по 23 декабря 2014 года [3]

Ранние версии биткоин-клиентов позволяли использовать вычислительную мощность центральных процессоров компьютеров, но это было крайне энергозатратно и, как следствие, финансово неразумно. Майнинг на видеокартах был более быстрым и эффективным, а теперь используют специально разработанные устройства, так называемое ASIC оборудование.

Почему Биткоин имеет стоимость? Люди всегда ценили полезные и незаменимые вещи. Полезная вещь всегда имеет спрос и цену. Первоначальная стоимость крипто-валют – это стоимость затраченной электроэнергии. Вторичную стоимость определяет спрос на эту криптовалюту. Биткоин имеет стоимость, поскольку он полезен как форма денег. Биткоин имеет

характеристики денег (долговечность, мобильность, недостаточность, делимость), а также может выполнять функции денег (средство накопление, средство платежа, мера стоимости). Его использование основывается не на физических свойствах, подобно золоту и серебру, а на математических. Реальная цена на биткоин определяется равновесием спроса людей, которым они нужны, и предложением людей, которые их имеют.

Надежен ли Биткоин как форма денег? Надежность биткоина обеспечивается тем, что:

а) невозможно обойти сложный процесс майнинга, чтобы получить нераспределенные биткоины (лучшим криптоаналитикам мира не удалось это сделать!);

б) сложно взломать чужой кошелек. Чтобы проверить хотя бы половину всех возможных пар частных и публичных ключей, нужно потратить не один десяток тысяч лет;

в) невозможно потратить имеющиеся биткоины более одного раза. Каждая транзакция должна получить не менее шести подтверждений. Если будет обнаружен перерасход средств, лишние транзакции будут отменены. После своего подтверждения транзакции навсегда и абсолютно анонимно сохраняются в базе. При этом к каждой транзакции можно добавить комиссию, и это увеличит скорость её подтверждения. Комиссия добавляется к вознаграждению майнеров, поэтому после того, как все монеты будут выпущены, комиссия будет обеспечивать рентабельность затрат на майнинг.

Можно ли использовать Биткоин для оплаты товаров и услуг в настоящее время? Все больше компаний и частных лиц используют Биткоин. За биткоины сейчас можно приобрести не только цифровые товары и услуги, такие как доменное имя, хостинг, различные программы и ключи лицензионных продуктов, но и множество реальных вещей, которые продаются, например, на онлайн-аукционах или в интернет-магазинах. Уже сейчас в России биткоинами можно расплачиваться в Челябинске, Екатеринбурге, Уфе, Казани, Волгограде, Москве, Санкт-Петербурге и других городах. Принимают биткоины к оплате за свои товары многие международные и русские компании, такие как «WordPress», «Ракета» – один из самых известных и престижных заводов по производству часов в России, «Dell» – одна из крупнейших компаний в области производства компьютеров.

Следует отметить, что первая покупка, оплаченная биткоином, была совершена американцем по имени Ласло Ханеч, который в 2010 году приобрел две пиццы за 10000 монет. Уже через несколько месяцев за эти деньги можно было приобрести целую пиццерию. В момент пика свое популярности стоимость биткоина достигала порядка 1200\$, сейчас же наблюдается тенденция падения цены, но есть все основания полагать, что его курс будет расти (рис. 2).

Каковы возможности развития Биткоин в России? Сам по себе Биткоин отражает новые технологические идеи, не имеющие на сегодняшний день каких-либо значимых аналогов. Любым технологическим новинкам требуется время для того, чтобы завоевать умы и сердца простых потребителей, сформировать под собой необходимые экономические и юридические предпосылки своего развития. Правовое регулирование использования Биткоин в России пока что носит запретительный характер. Так, в письме Банка России, представленном 27 января 2014 года на сайте Банка, криптовалюта рассматривается как средство, потенциально вовлекаемое в проведение сомнительных операций [6]. В письме говорится о запрете на выпуск денежных суррогатов на территории России, но определенных санкций за выпуск пока не предусмотрено. Если отвлечься от юридического аспекта и рассмотреть социально-экономический, то среди главных факторов развития использования криптовалюты в России и за рубежом можно выделить экономичность и безопасность криптовалюты, мобильность денежных капиталов и активизацию процессов миграции рабочей силы в стране и, в целом, в мире [7].

В целом, Биткоин можно назвать первой успешной криптовалютой. Криптовалюта, или денежные суррогаты, вероятно, прочно войдут в жизнь будущих и даже настоящих поколений. Но для этого нужно бу-

дет решить много технологических, юридических и экономических вопросов.

Список литературы

1. Всего биткоинов в обращении [электронный ресурс]: <https://blockchain.info/ru/charts/total-bitcoins>.
2. Эксперимент по майнингу: как 600 серверов в течение года дали лишь 0,4 bitcoin. Информационный портал «Дата-центр Safedata» [электронный ресурс]: <http://data247.ru/2014/02/25>.
3. Bitcoin: CURRENCY:BTC quotes & news. Google Finance [электронный ресурс]: <https://www.google.com/finance?q=btcrub&ei=DOIAVIDWdcmUwQPbzyG4Dw>.
4. Википедия. Криптовалюта. Биткоин [электронный ресурс]: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B9%D0%>.
5. Информационный портал Bitcoin. Часто задаваемые вопросы [электронный ресурс]: <https://bitcoin.org/ru/faq>.
6. Письмо Пресс-службы Центрального банка РФ «Об использовании при совершении сделок «виртуальных валют», в частности, Биткойн». [Электронный ресурс]: http://www.cbr.ru/press/-PR.aspx?file=27012014_1825052.htm – 27 января 2014 года.
7. Красова Е.В. Иностранная рабочая сила в мировой и региональной экономике: современные аспекты государственного регулирования (монография). – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2012 г. – 212 с.

ПУТИ РАЗВИТИЯ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Самсонова И.А., Подковыркина И.Д.

*ФГБОУ ВПО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса», Владивосток,
e-mail: klepa-23-94@mail.ru*

Рассматривая налогообложение коммерческих банков, можно выявить множество проблем в действующей системе налогообложения. Актуальный вопрос на сегодняшний день – необходимость оптимизации налогообложения коммерческих банков. В связи с этим возникает необходимость провести сравнительный анализ налогообложения коммерческих банков находящихся в России с моделью налогообложения коммерческих банков, находящихся в развитых странах мира. Данный анализ поможет выявить недостатки в данном вопросе. Это связано с тем, что в странах с развитой рыночной экономикой, как и в России, существуют довольно специфические особенности в формировании налогооблагаемой базы по налогу на прибыль и имеется практика предоставления налоговых льгот для финансовых институтов, в том числе и коммерческим банкам.

Принятие оптимальной системы налогообложения коммерческих банков – это задача достаточно сложная и она не решается одним днем, так как банки в налоговой системе выполняют не одну функцию. Во-первых, они являются налогоплательщиками и производят уплату налогов, сборов и страховых взносов в бюджеты всех уровней. Во-вторых, они выступают посредниками между налогоплательщиками и государством, производят налоговые платежи в пользу государства. В-третьих, они являются налоговыми агентами, исчисляют и удерживают налоги из денежных средств, которые выплачиваются налогоплательщикам, и перечисляют налоговые платежи в бюджет.

В действующей системе налогообложения коммерческие банки как субъекты предпринимательской деятельности должны уплачивать следующие налоги: налог на прибыль, налог на добавленную стоимость, налог на операции с ценными бумагами, налог на имущество, транспортный и земельный налоги. Исходя из того, что банки являются налоговыми агентами, они исчисляют и удерживают налог на доходы физических лиц, а также отчисляют страховые взносы в государственные внебюджетные фонды. Наибольший удельный вес занимают налог на прибыль и обязательные страховые взносы во внебюджетные фонды [1].