

Вестник Евразийской науки / The Eurasian Scientific Journal <https://esj.today>

2018, №5, Том 10 / 2018, No 5, Vol 10 <https://esj.today/issue-5-2018.html>

URL статьи: <https://esj.today/PDF/57ECVN518.pdf>

Статья поступила в редакцию 15.10.2018; опубликована 04.12.2018

Ссылка для цитирования этой статьи:

Жилкин А.Н. Способны ли криптовалюты вытеснить доллары в международных расчетах? // Вестник Евразийской науки, 2018 №5, <https://esj.today/PDF/57ECVN518.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

For citation:

Zhilkin A.N. (2018). Are cryptocurrencies able to displace dollars in international payments? *The Eurasian Scientific Journal*, [online] 5(10). Available at: <https://esj.today/PDF/57ECVN518.pdf> (in Russian)

УДК 33

Жилкин Александр Николаевич

ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», Москва, Россия
Аспирант кафедры «Финансового менеджмента»

E-mail: domcom.zmsk@yandex.ru

РИНЦ: https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=1002583

Способны ли криптовалюты вытеснить доллары в международных расчетах?

Аннотация. В статье анализируются перспективы использования криптовалют, в том числе биткойна, в международных расчетах. Актуальность данной статьи состоит в том, что криптовалюты, основанные на блокчейн-технологии, могут являться альтернативой американскому доллару для расчетов в международной торговле, в особенности, за сырьевые товары: нефть, газ, драгоценные и цветные металлы. В статье рассматриваются некоторые новые криптопроекты на предмет возможности их участия в процессе дедолларизации экономики. Кратко перечисляются основные проблемы глобального развития, регулирования и налогообложения криптовалют. Были исследованы и обобщены мнения экспертов относительно тенденций структурных изменений при формировании международных резервов. Автором представлен сравнительный анализ преимуществ использования в международных расчетах и инвестиционной привлекательности американского доллара и выпускаемых криптовалют, в том числе обеспеченных, курс которых привязан к ценам на золото, драгоценные камни, нефть. По результатам проведенного анализа можно констатировать о сохранении американским долларом в ближайшем будущем лидирующих позиций при использовании в качестве основной валюты при расчетах в международной торговле и создании золотовалютных резервов правительствами стран. Китайский юань будет претендовать на роль международной резервной валюты, постепенно оттесняя доллар с лидирующих позиций. В случае выпуска специальной криптовалюты странами ОПЕК для расчетов на международных нефтяных рынках за поставки нефти, позиции нефтедолларов могут также пошатнуться. Использование национальных валют развивающихся стран в мировой торговле связано с существенными валютными рисками, особенно, в период глобальных кризисов.

Ключевые слова: биткойн; блокчейн; дедолларизация; криптовалюта; майнинг; смарт-контракт; токен

В последнее время все чаще экономисты и политики обсуждают идею дедолларизации экономики, в частности снижения использования американских долларов в международных расчетах. При этом предлагается задействовать национальные валюты в торговле между странами. В то же время в качестве трансграничного средства платежа набирают обороты криптовалюты, основанные на технологии блокчейн. Помимо наиболее известных и распространенных криптовалют, возглавляющих рейтинг: биткойн, эфириум, монеро и др. [4] регулярно появляются все новые, но используемые пока как средство платежа в локальных финансовых экосистемах. Поэтому в статье рассмотрены некоторые как новые криптовалюты и блокчейн-проекты в сфере международных переводов, так и зарекомендовавшие себя бренды криптовалют [1] с целью анализа общих тенденций их развития и оценки глобальных перспектив и возможности потеснить позиции доллара США как доминирующего инструмента платежей в мире и формирования государственных золотовалютных резервов правительствами стран.

Проведение исследований в области оценки проектов, связанных с выпуском и обращением криптовалют, основанных на блокчейн-технологии, затруднено отсутствием единых стандартов и правил в силу децентрализации технологии [7] и непроработанностью нормативной базы государственного регулирования ввиду новизны данной технологии. Различные аспекты блокчейн-технологии рассматривались в ряде научных публикаций. В частности, технологические аспекты блокчейна освещены в работах отечественных ученых: Абрамова М.А., Андроновой Н.Э., Борисова А.О., Буркальцевой Д.Д., Ватолиной О.В., Вахрушева Д.С., Власова А.В., Ворожихина В.В., Грачевой Е.Ю., Генкина А.С., Дудиной О.И., Захаровой Н.Е., Корищенко К.Н., Корчагина А.Б., Кочергина Д.А., Крюковой А.А., Малолетко А.Н., Марамыгина М.С., Маслобоева А.В., Монахова В.А., Мотковой М.А., Никитаевой А.Ю., Обаевой А.С., Пановой Г.С., Пашковской И.В., Постова В.Л., Ревенкова П.В., Селиной О.В., Чеклецова В.В., Чугунова А.В., Шмелева В.В., а также в трудах зарубежных авторов: Брайана Келли, Люциуса Майссера, Пола Д. Сталларда, Сейтима Айганьма Е., Шарофа Ражаббаева и других.

В сентябре 2018 года в Австралии впервые было проведено глобальное тестирование блокчейн-сети, получившей название Red Belly Blockchain, на способность осуществления международных денежных переводов. Результаты впечатлили участников испытаний – блокчейн-сеть может в среднем обрабатывать около 30 тыс. транзакций за одну секунду, что в настоящее время является рекордным показателем. При тестировании операций переводов была задействована одна тысяча узлов, расположенных в разных уголках мира. Участники испытаний располагались в четырнадцати странах Южно- и Североамериканского континентов, Европейской и Азиатской части материка Евразия. Глобальная блокчейн-сеть на испытаниях отработала надежно, а задержки при перечислениях средств были зафиксированы лишь в пределах трех секунд. Следует отметить, что IBM разрабатывает блокчейн-платформу, которая должна объединить предпринимателей Австралии, обеспечив их комфортное взаимодействие посредством так называемых смарт («умных») контрактов¹.

Ещё один австралийский блокчейн-проект, носящий название TravelbyBit, претендует в обозримом будущем превратиться в глобальную платежную платформу, осуществляющую мультивалютные безналичные платежи в аэропортах мировых столиц, в том числе оплату в наиболее популярных криптовалютах. Вскоре путешественники смогут расплачиваться криптовалютами в крупнейших аэропортах мира, не заботясь о наличии местной валюты

¹ Австралийская блокчейн-сеть Red Belly Blockchain способна обрабатывать до 30 000 трансграничных платежей в секунду. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blockchain.ru/posts/avstralijskaya-blokchejn-set-red-belly-blockchain-sposobna-obrabatyvat-do-30-000-transgranichnyh-platezhej-v-sekundu>. Дата обращения: 04.10.2018.

зарубежной страны, экономя на потерях в виде курсовых разниц при обмене иностранных валют. Примечательно, что TravelbyBit разрабатывает для туристов разнообразные маршруты в различных уголках мира, посещая которые они могут бронировать и оплачивать посредством криптовалют².

Вслед за правительствами и транснациональными корпорациями свои попытки в области эмиссии криптовалют предпринимают мировые звезды футбола, шоу бизнеса, кино. В октябре 2018 года стало известно, что бывший бразильский футболист Роналдиньо совместно с криптоплощадкой NEO занимается выпуском токенов своей собственной криптовалюты под названием RS Coin, которая изначально ориентирована на болельщиков мирового футбола. В последующем Роналдиньо намерен расширять аудиторию, продвигая и делая доступным расчеты RS Coin для большинства участников крипторынка.³

Некоторые участники рынка прогнозировали рост рынка криптовалют в краткосрочной перспективе, в частности предсказывали существенный рост курса биткоина в конце 2018 года по сравнению с уровнем сентября 2018 года. Этому будет способствовать принятие криптовалют институциональными инвесторами, в том рядом крупных транснациональных компаний, а также отношение к цифровым активам как средству финансовых сбережений, что в свою очередь, сделает криптовалюты привлекательным финансовым инструментом для пенсионных и иных фондов⁴. Однако в октябре 2018 года изменили ожидания в отношении биткоина на пессимистичные⁵. Парадоксально, но фундаментальный и технический анализы, используемые для прогнозов курсов на традиционных финансовых рынках, оказались малоприменимыми для построения математической модели развития курсов наиболее популярной криптовалюты – биткоина. С целью оценки динамики курсов биткоина исследователями предлагаются иные модели, в частности «биологическая», которая аналогична прогнозу развития биологических структур⁶.

В сентябре 2018 года Глава Минфина РФ в своем интервью сообщил о разработке предложений в отношении расчетов по внешнеторговым контрактам в рамках подготовки Правительством РФ плана по отказу от американского доллара и стимулирования использования российских рублей в качестве расчетной валюты между участниками внешнеэкономической деятельности. В первую очередь это касается российских экспортеров, которые при международных расчетах будут сокращать использование долларов. Правительство РФ намерено разработать ряд налоговых преференций, повышающих

² Binance инвестирует в австралийский стартап TravelbyBit \$2,5 млн. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blockchain.ru/posts/binance-investiruet-v-avstraliiskii-startap-travelbybit-25-mln-doll>. Дата обращения: 07.10.2018.

³ Бывший футболист «Барселоны» и сборной Бразилии Роналдиньо выпустил свою криптовалюту. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://tass.ru/sport/5671034?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop. Дата обращения: 12.10.2018.

⁴ Майк Новограц ожидает, что к концу года биткоин вырастет как минимум на 30 %. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blockchain.ru/posts/majk-novograc-ozhidaet-cto-k-koncu-goda-bitkoin-vyrastet-kak-minimum-na-30>. Дата обращения: 04.10.2018.

⁵ Прогнозы и мнения. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blockchain.ru/posts/utrennie-novosti-051018>. Дата обращения: 05.10.2018.

⁶ Ученый-биолог сделал прогноз курса биткоина. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blockchain.ru/posts/uchenyj-biolog-sdelal-prognoz-kursa-bitkojna-opirayas-na-prirodnuyu-model-razvitiya-populyacij-bakterij>. Дата обращения: 07.10.2018.

заинтересованность экспортеров и посредников (трейдеров и т. п.) использовать в расчетах национальные валюты вместо американских долларов⁷.

На фоне планируемой дедолларизации российской экономики актуален вопрос использование криптовалют в рамках трансграничных расчетов. Однако в Российской Федерации отсутствует регулирование криптоиндустрии, до сих пор не определен правовой аспект майнинга криптовалют. Осенью 2018 года в Госдуме РФ состоится второе ключевое чтение проекта закона о цифровых активах [2]. В пакет криптовалютных законопроектов депутатами предлагаются поправки, предусматривающие налогообложение майнинга криптовалют⁸.

Неясность регулирования отрасли криптоиндустрии является одним из основных препятствий широкого распространения криптовалют. Аналогично отсутствует регулирование смарт-контрактов, которое сопряжено со сложностью установления норм в существующих правовых рамках. Кроме этого, отсутствие стандартизации технологий блокчейна, лежащих в основе майнинга большинства криптовалют, также является серьезным препятствием на рынке криптовалют, затрудняющим взаимодействие поставщиков технологий, которые, как правило, не сотрудничают между собой⁹.

Правительства ряда стран по примеру Китая намерены вводить жесткие ограничения в регулировании операций с криптовалютами. Так, в 2017 году китайское правительство запретило какие-либо операции с криптовалютами, а в 2018 году Народный банк КНР запретил компаниям торговать на зарубежных криптобиржах и отказался признать криптовалюты платёжным средством, мотивируя их недостаточной надежностью [6].

В краткосрочной перспективе китайский юань претендует занять лидирующие позиции среди мировых резервных валют, значительно потеснив доллар. В настоящее время юань не может претендовать на роль международной резервной валюты, так как не относится к числу свободно конвертируемых валют и пока не оказывает существенного влияния в мировой торговле. До сих пор основной товарооборот и практически весь объем реализации сырьевых товаров формируются за счет расчетов в долларах. Но Китай постепенно делает юань альтернативным средством международных расчетов. По оценкам экспертов уже по прошествии трёх лет половину международных торговых операций и расчетов Китай будет осуществлять в собственной валюте¹⁰. Примечательно, что в условиях экономических разногласий и противостояний между Китаем и США товарооборот между двумя странами за первые восемь месяцев 2018 года показал положительную динамику, увеличившись на 12,8 %. При этом рост экспорта Китая в США составил 13,4 %, а показатель американского импорта в КНР увеличился на 11,1 %¹¹.

⁷ Силуанов раскрыл детали плана по дедолларизации российской экономики. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/economics/04/10/2018/5bb5c95f9a7947709e4dac44?from=main>. Дата обращения: 04.10.2018.

⁸ В Госдуме предложили обложить майнинг новым налогом. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/crypto/news/5bb5d51d9a79477396f224f8>. Дата обращения: 04.10.2018.

⁹ Deloitte выявила пять препятствий широкому внедрению блокчейна. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blockchain.ru/posts/deloitte-vyyavila-pyat-prepyatstvi-shirokomu-vnedreniu-blokcheina>. Дата обращения: 04.10.2018.

¹⁰ Китай собирается уничтожить американский доллар. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://daostory.com/kitaj-sobiraetsya-unichtozhit-amerikanskij-dollar/>. Дата обращения: 12.10.2018.

¹¹ Товарооборот между Китаем и США увеличился до \$414,2 млрд. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.mk.ru/economics/2018/09/09/tovarooborot-mezhdu-kitaem-i-ssha-uvelichilsya-do-4142-mlrd.html>. Дата обращения: 12.10.2018.

По некоторым оценкам доля долларов США во всех текущих международных золотовалютных резервах составляет около 60 %. С октября 2017 года Федеральная резервная система США (ФРС) приступила к изъятию долларов из обращения. За период календарного года баланс системы сократился на \$0,3 трлн, а в 2019 году будет ещё изъято \$0,6 трлн.¹² Планы по повышению ключевой процентной ставки ФРС США в 1,5 раза в 2019 году на фоне сокращения долларовой массы сделают доллары менее доступными, что способно привести к оттоку капитала в странах и укреплению курса доллара, особенно, по отношению к котировкам национальных валют развивающихся стран.

В качестве повышения надежности, а, соответственно, инвестиционной привлекательности крипторынка некоторые крипто-проекты выпускают криптовалюты – фактически криптоактивы, обеспеченные золотым содержанием либо иными драгоценными металлами и камнями, а курс таких валют становится привязанным к курсу золота (драгметаллов). Распространение криптотехнологий в финансовой сфере путем выпуска обеспеченных криптовалют осуществляется с 2015 года. Однако в 2017 году российский проект GoldMint в ходе первичного размещения обеспеченной золотом криптовалюты Gold привлек около \$7 млн вместо запланированных \$49 млн. Эмиссия токенов Gold осуществляется при условии помещения дополнительных слитков золота в банковские хранилища партнеров. Главное преимущество обеспеченной золотом криптовалюты Gold состоит в том, что она может служить не только инструментом для инвестиций, но и ее токенами можно рассчитываться в торговой сети за товары подобно фиатным деньгам (законному платежному средству). Кроме этого, международная команда GoldMint занимается организацией расчетов в отрасли драгоценных металлов от закупки золота у аффинажных заводов и ломбардов до продажи его ювелирам. Также в 2017 года была выпущена аналогичная обеспеченная золотом криптовалюта OZgoldCoin в США.¹³ В сентябре 2018 года компания Eidoo (Швейцария) объявила о выпуске токенов криптовалюты под названием стейблкоин, которые будут обеспечены золотым содержанием, а в октябре 2018 года другая швейцарская управляющая компания Tiberius приступила к первичному размещению собственной криптовалюты с брендом Tiberiuscoin, курс которой связан с курсами не только драгметаллов, но и основных цветных металлов. Однако некоторые эксперты скептически относятся к обеспеченным золотым содержанием криптовалютам, так как привязка к курсу драгоценных металлов сопряжена с более высокими валютными рисками нежели курс американского доллара.

По неподтвержденной информации, в 2017 году Банк России согласовал для платформы «Восход», базирующейся на Санкт-Петербургской бирже, правила расчетов с использованием криптовалют по сделкам с природными ресурсами, а в январе 2018 года сингапурский фонд Diamundi планировал осуществить размещение на площадке «Восход» обеспеченных российскими алмазами (бриллиантами) токенов криптовалюты D1 Coin, получивших название брилликоины, стоимостью эквивалентной \$1 млрд.¹⁴ Подробности реализации проекта D1 Coin не раскрываются. В качестве преимуществ брилликоин отмечается возможность их обмена на бриллианты.

Смелые эксперименты с криптовалютами осуществляются на правительственном уровне ряда стран. Некоторые страны выпускают собственные национальные криптовалюты.

¹² ФРС включила долларový «пылесос» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.iarex.ru/news/60583.html>. Дата обращения: 12.10.2018.

¹³ Россияне запустили криптовалюту Gold с ценой, привязанной к стоимости золота. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rb.ru/news/goldmint/>. Дата обращения: 12.10.2018.

¹⁴ Станет ли «Восход» новым «криптооазисом»? [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.if24.ru/vostok-novyj-kriptoazis/>. Дата обращения: 12.10.2018.

Например, Венесуэла с октября 2018 года планировала вывести свою обеспеченную нефтью криптовалюту El Petro на международные рынки в обход санкций США. Однако участники международной торговли отказываются ее принимать, в особенности, контрагенты из Соединенных Штатов Америки – основные покупатели нефти, добываемой Венесуэлой¹⁵.

Следует отметить, что проектами криптозаконов, представленными в 2018 году в Госдуму РФ, вводятся понятия цифровых денег и крипторубля, который наделен статусом законного средства платежа и определен в качестве криптовалюты [9]. В рамках мероприятий дедолларизации обсуждается идея создания специальной электронной площадки для выпуска криптовалюты в качестве альтернативы нефтедолларам с целью осуществления расчетов за экспорт российской нефти, а также нефтедобывающих стран ОПЕК. Однако процессы регулирования национальных криптовалют, выпуска нефтяных криптовалют затягиваются.

В настоящее время не угасают споры ведущих экономистов, политиков, являющихся последователями традиционных финансовых рынков, с приверженцами криптовалют. Среди экспертов прогнозы будущего криптоиндустрии в долгосрочной перспективе существенно различаются. Если по мнению одних, у криптовалют нет будущего, а они являются всего лишь временным явлением, зачастую как спекулятивный инструмент. Некоторые участники рынка даже намеренно отказываются инвестировать в криптовалюты¹⁶, а многие экономисты и регуляторы не решаются определить биткойн в качестве валюты [11]. То с точки зрения других, к которым относится и молодое поколение инвесторов¹⁷, криптовалюты являются неотъемлемой составляющей цифровой экономики, а будущее российской экономики за цифровыми технологиями. Поэтому если биткойн или аналогичная криптовалюта [10] международных расчетов не станет лидирующей валютой, заменив американский доллар, то у нее есть достаточный потенциал, чтобы потеснить неустойчивые национальные валюты в более чем у половины стран в отдаленном будущем, особенно, в случае поддержки инноваций и развития конкуренции при формировании экосистемы глобальных крипторынков.

В большинстве стран ещё не созданы правовые основы, которые бы регулировали должным образом рынок криптовалют, отсутствует государственная поддержка криптоиндустрии, находящейся в начале своего развития. Вместе с тем, природа криптовалют не предусматривает государственного регулирования, которое скорее рассматривается как препятствие для развития криптоотрасли нежели как стимул [3]. Бесспорно, излишнее зарегулирование сферы криптовалют затормозит развитие цифровых технологий. И даже критикуемая сравнительно высокая волатильность курсов криптовалют является своего рода мотивирующим фактором развития крипторынка [8].

Повышенный интерес к расчетам с использованием криптовалют проявляют российские компании и банки, находящиеся под западными экономическими санкциями, так как данные технологии позволяют выпускать криптовалюты, которые могут рассматриваться инвесторами в качестве инструмента свободного от ограничений любой из сторон финансового рынка.

Безусловно актуальны вопросы выпуска национальных криптовалют с целью взаиморасчетов, но доллар США по-прежнему имеет все предпосылки оставаться мировым лидером среди резервных активов на протяжении продолжительного времени, и даже

¹⁵ Новая нефтяная валюта призвана заменить доллар. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://vz.ru/economy/2018/10/11/945451.html>. Дата обращения: 12.10.2018.

¹⁶ Что ждет криптовалюты. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://2bitcoins.ru/osnovatel-carson-wealth-management-sravnit-kriptovalyuty-s-kazino>. Дата обращения: 12.10.2018.

¹⁷ Криптовалюты – это навсегда. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blockchain.ru/posts/dzh-dzhankarlo-glava-cftc-kriptovalyuty-eh-to-navsegda>. Дата обращения: 05.10.2018.

обеспеченные национальные криптовалюты не способны пока составить достойную конкуренцию американскому доллару при международных расчетах [5].

ЛИТЕРАТУРА

1. Агранович Е.А., Туралина А.Г. Роль криптовалют в мировой экономике // В сборнике: Донецкие чтения 2017: Русский мир как цивилизационная основа научно-образовательного и культурного развития Донбасса Материалы Международной научной конференции студентов и молодых ученых. Посвящена 80-летию ДонНУ. под общей редакцией С.В. Беспаловой. 2017. С. 278-279.
2. Азоева О.В., Эрматов А.М. Практические аспекты и проблемы регулирования рынка криптовалют // В сборнике: Фундаментальная наука и технологии – перспективные разработки Материалы XIV международной научно-практической конференции. 2018. С. 121-124.
3. Батюк Б.В. Биткоин: станет ли он наднациональной валютой? // E-Scio. 2017. № 9 (12). С. 54-61.
4. Бурмистрова И.В. Анализ рынка криптовалют на примере криптовалют биткоин и риппл как вариант альтернативного инвестирования // В сборнике: Актуальные проблемы финансирования и налогообложения АПК в условиях глобализации экономики. Сборник статей V Всероссийской научно-практической конференции. 2018. С. 37-41.
5. Герасимов К.Б., Сухина П.В. Криптовалюта биткоин и её роль в экономике // Аллея науки. 2018. Т. 2. № 1 (17). С. 166-171.
6. Горбунова А.А. Особенности правового регулирования рынка криптовалют в Российской Федерации и перспективы его развития // Плехановский барометр. 2017. № 4 (12). С. 40-45.
7. Михаленко Ю.А., Крюкова А.А. Блокчейн как один из элементов цифровизации государства // Вестник Евразийской науки, 2018 № 1.
8. Пашковская И.В. Влияние финансовых инноваций на таксономию современных денег // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, № 6 (2017).
9. Пылова Н.А., Ерешкин И.О. Рынок криптовалют и перспективы его развития в России // Актуальные проблемы экономики, социологии и права. 2017. № 4. С. 61-65.
10. Свешникова А.Е. Преимущество использования криптовалют // Аллея науки. 2017. Т. 4. № 16. С. 161-164.
11. Kelly Brian. The Bitcoin Big Bang: How Alternative Currencies Are about to Change the World. John Wiley & Sons, Incorporated, 2014. – 240 p.

Zhilkin Alexander Nikolaevich

Plekhanov Russian university of economics, Moscow, Russia
E-mail: domcom.zmsk@yandex.ru

Are cryptocurrencies able to displace dollars in international payments?

Abstract. The article analyzes the prospects of using cryptocurrencies, including bitcoin, in international settlements. The relevance of this article is that cryptocurrencies based on blockchain technology can be an alternative to the US dollar for payments in international trade, especially for commodities: oil, gas, precious and non-ferrous metals. The article discusses some new crypto projects for the possibility of their participation in the process of dedollarization of the economy. The main problems of global development, regulation and taxation of cryptocurrencies are briefly listed. The opinions of experts on the trends of structural changes in the formation of international reserves were studied and summarized. The author presents a comparative analysis of the advantages of using the US dollar and the issued cryptocurrencies in international settlements and investment attractiveness, including the secured ones, the rate of which is tied to the prices of gold, precious stones, oil. According to the results of the analysis, it can be stated that the US dollar will maintain its leading position in the near future when used as the main currency in calculations in international trade and the creation of gold and foreign exchange reserves by the governments of countries. The Chinese yuan will claim the role of the international reserve currency, gradually pushing the dollar from the leading positions. In the case of the release of a special cryptocurrency by OPEC countries for payments on the international oil markets for oil supplies, the positions of petrodollars can also be significantly shaken. The use of developing countries' national currencies in world trade is associated with significant currency risks, especially in times of global crises.

Keywords: bitcoin; blockchain; cryptocurrency; dedollarization; mining; smart contract; token