
Никита Андреевич Сыначев
Аспирант Частного образовательного
учреждения высшего образования
«Юридический институт», г. Санкт-Петербург
E-mail: na@synachev.ru

BRICS Clear и BRICS Bridge – альтернатива системам EuroClear и SWIFT

Аннотация. В условиях геополитического напряжения и санкций актуальна разработка независимых финансовых инструментов, таких как альтернативная расчетно-депозитарная система BRICS Clear. Предметом исследования выступает процесс создания и внедрения системы в контексте ее перспектив, возможностей, преимуществ, вызовов и потенциальных последствий для мировой финансовой архитектуры. Цель исследования – на основе комплексного изучения процесса создания и внедрения системы дать оценку ее перспектив и возможностей, провести анализ преимуществ и вызовов, а также определить характер и масштаб последствий для мировой финансовой архитектуры. Методика включает анализ данных о международных платежных системах, оценку технологических и правовых аспектов BRICS Clear и BRICS Bridge. Новизна заключается в рассмотрении интеграции стран БРИКС через собственные финансовые инфраструктуры. Результаты показывают, что успешная реализация проекта повысит экономический рост и устойчивость их финансовых систем.

Ключевые слова: результаты финансового исследования, расчетная платформа, страны – участницы BRICS, создание BRICS Clear, создание BRICS Bridge, цифровые финансовые активы, показатели оценки имиджа BRICS.

Nikita Andreevich Synachev
Postgraduate student of private educational higher
education institutions «Law Institute», St. Petersburg

BRICS Clear и BRICS Bridge as an Alternative to EuroClear и SWIFT systems

Annotation. In the context of geopolitical tension and sanctions, the development of independent financial instruments, such as the alternative settlement and depository system BRICS Clear, is relevant. This study examines the creation and implementation of this system, including an assessment of its prospects and capabilities, an analysis of its advantages and challenges, and its implications for the global financial architecture. The aim of the study is to assess the prospects and feasibility of its creation, analyze its advantages and challenges, and assess its implications for the global financial architecture. The methodology includes an analysis of data on international payment systems and an assessment of the technological and legal aspects of BRICS Clear and BRICS Bridge. The novelty lies in the consideration of the integration of BRICS countries through their own financial infrastructures. The results demonstrate that successful implementation of the project will enhance economic growth and the resilience of their financial systems.

115

Keywords: financial research results, settlement platform, BRICS member countries, creation of BRICS Clear, creation of BRICS Bridge, digital financial assets, BRICS image assessment indicators.

В 2024 г. Российская Федерация приняла на себя ответственность за проведение саммита БРИКС, который проходил в Казани с 22 по 24 октября. Главной темой обсуждения стало укрепление финансовых взаимосвязей между участниками, а также расширение Нового банка развития до МБР и создание эффективной клиринговой

платформы для БРИКС, чтобы улучшить и облегчить торговлю между государствами-участниками.

Стабильность финансовой системы играет ключевую роль во внешней торговле. Речь идет о таких аспектах, как обменные курсы, ликвидность в банках и сложность на финансовых рынках и в сфере финансовых услуг. Международные отношения в значительной мере влияют на торговые потоки. С момента начала специальной военной операции, инициированной для защиты Донбасса, ряд международных банковских связей оказались частично под ограничениями.

SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunications – Общество всемирных межбанковских финансовых каналов связи) представляет собой глобальную систему передачи информации и осуществления расчетов между банками. Она обеспечивает связь между финансовыми институтами всех уголков мира, способствуя стремительной передаче данных о денежных переводах. К 2015 г. участниками «SWIFT» стали более 11 тысяч банков из 200 стран, в то время как изначально их было всего 248 из 19 стран. Для финансовых операций необходимо иметь уникальный SWIFT-код и знать название банка. SWIFT славится надежностью и минимальной бюрократией, а также работает без участия государства. После начала военных действий в Донбассе западные страны ввели санкции против России, отключив несколько банков от SWIFT. Однако это мало сказалось на внутренних операциях, т. к. с 2014 г. действует российская Система Передачи Финансовых Сообщений (СПФС). По словам Эльвиры Набиуллиной, СПФС объединяет банки из 12 стран, что поддерживает внутренние транзакции. Первоначальные международные связи были нарушены, что увеличило издержки для экономики России.

Исключение ряда российских банков из системы SWIFT не угрожает внутренней финансовой системе России, но негативно влияет на внешние связи и торговлю в краткосрочной перспективе. Однако в среднесрочной перспективе Россия сможет переориентировать торговлю на дружественные страны с помощью СПФС и сотрудничества в рамках Евразийского экономического союза, БРИКС и ШОС. Тем не менее внешнеэкономическим операторам приходится нелегко: нестабильные курсы валют, ограничения на капитал и проблемы с логистикой уже привели к оттоку импортеров и разрывам экспортных контрактов. Несмотря на это, российская экономика проявила устойчивость, нашла новые пути и успешно адаптируется к изменениям [1].

В 2022 г. из-за новых санкций спрос на системы передачи финансовых сообщений увеличился. Как заявила О. Н. Скоробогатова, «мы создали платформу в 2014 г., и сейчас это уже 514 участников. И активно подключаются нерезиденты, те, которые с нами хотят сохранить отношения, это 131 нерезидент из 15 стран. У нас колossalно вырос трафик, и мы при этом, сделав инфраструктуру с запасом, обрабатываем этот трафик без каких-либо задержек и изменений» [2]. Российские банки также используют китайскую систему CIPS (Cross-border Interbank Payment System – Система трансграничных межбанковских платежей), к которой, по статистике 2023 г., подключено 30 российских банков [3]. Хотя к ней подключено много стран, она является государственной и работает только с юанями».

СПФС имеет несколько важных преимуществ. Она использует современный формат данных, улучшая читаемость и повышая удобство работы для пользователей, в отличие от устаревшего формата SWIFT, склонного к ошибкам из-за символа «|». Кроме того, переводы через СПФС втрое дешевле международных.

СПФС, запущенная как система лишь в 2018 г., уже в 2021 г. заняла 30 % российского рынка [4]. Эта доля на внутреннем рынке значительна, но международных участников для платежей все еще мало. Из-за санкций в 2022 г. многие российские банки подключились к китайской системе CIPS для расчетов с китайскими партнерами. CIPS предлагает низкие издержки и высокую скорость транзакций.

CIPS рассматривается как китайская альтернатива SWIFT, хотя они имеют существенные отличия: CIPS обслуживает расчеты в юанях, а SWIFT – универсальная платформа для межбанковских сообщений. Возможная интеграция CIPS, СПФС и других систем могла бы создать конкуренцию SWIFT, особенно учитывая развитие цифровых валют и мультивалютных расчетов. Однако из-за опасений китайских властей относительно санкций глобальное сотрудничество остается ограниченным. Россия

рассматривает варианты замены SWIFT, включая использование цифрового рубля для международных операций.

На современном этапе наблюдается расширение возможностей для интеграции российской национальной платежной системы с международными аналогами, часть из которых находится в процессе реализации [5]. Этот процесс укрепляет позиции России на мировом платежном рынке и снижает издержки на формирование новой инфраструктуры. Влияние западных санкций носит двойственный характер: стимулируя развитие, они одновременно ограничивают международное сотрудничество.

Российская Федерация должна расширять сотрудничество не только с ЕАЭС, но и с ключевыми торговыми партнерами. Примеры успешной интеграции — совместная работа платежных систем России и Беларуси, а также начало сотрудничества с иранской системой Shetab. Это может стать основой для дальнейшего взаимодействия с другими странами. Несмотря на критику, перспективы создания единой платежной системы в рамках БРИКС остаются перспективными.

«Учитывая опыт Латинской Америки, важно создать систему обхода доминирования одного торгового партнера и зависимости от евро и доллара. Слияние китайской CIPS и российской СПФС маловероятно, поэтому предлагаются альтернативы, такие как интеграция национальных платежных систем и использование цифрового рубля для международных расчетов» [5].

Помимо России и Китая, под санкции попал Иран. Соединенные Штаты Америки 01.01.2012 применили санкционные меры в отношении Центрального банка Исламской Республики Иран, а 23.01.2012 Европейский Союз инициировал введение ограничений на осуществление экономических операций с иранским нефтегазовым сектором, включая взаимодействие с центральным банком страны. В январе и феврале США ввели ограничения для иранских банков Tejarat и Nour в Дубае. В марте 2012 г. система SWIFT прекратила предоставлять услуги иранским банкам, подпадающим под санкции ЕС [6]. В 2012 г. Иран пережил три этапа санкций, начавшихся с отключения банков от системы SWIFT. Это отрезало страну от мирового финансового рынка, вынуждая ее искать более дорогие и рискованные способы международной торговли, особенно в нефтяной сфере.

Чтобы обойти санкции в банковском секторе, Иран внедрил альтернативные механизмы: сделки в национальной валюте, бартер, операции с золотом, обмен валют и «хавалу», включая разворотные схемы. Эти методы требуют более глубокого изучения.

Введение санкций против Ирана значительно усложнило использование доллара в международной торговле. В 2012–2013 гг. в стране действовали три разных обменных курса: официальный курс Центрального банка, курс для внешней торговли и рыночный курс. Владельцы долларовых депозитов в иранских банках не могли получить свои средства по более выгодному курсу, т. к. банки обменивали доллары только по официальному курсу. Покупка долларов на свободном рынке обходилась втрое дороже, что приводило к финансовым потерям для клиентов [7]. В условиях санкций Иран изменил торговую стратегию, перейдя на сделки в национальной валюте. Заключив договоренности с Китаем, Индией и Турцией, страна начала расчеты в юанях, рупиях и лирах. Это позволило Ирану покупать товары, используя счета в банках этих государств.

В Иране система «Хавала» используется в связи с невозможностью создать альтернативу международной финансовой сети SWIFT, как это сделали Китай со своей системой CIPS и Россия с системой СПФС. «Эта уникальная система финансовых операций базируется на доверии и исключает бумажную волокиту. Брокеры "Хавала" играют ключевую роль в организации трансграничных переводов. Этот процесс напоминает систему денежных переводов, которая часто используется для анонимных транзакций без прямого участия банков» [8]. Механизм работы системы денежных переводов включает следующие этапы:

1. Отправка денег: отправитель приносит наличные агенту, получает от него секретный код.

2. Передача кода: код передается получателю через защищенный канал связи.

3. Получение средств: получатель предъявляет код другому агенту и получает деньги без идентификации личности.

4. Расчеты между агентами: брокеры проводят взаиморасчет через золото, услуги или клиринговую схему.

Система обеспечивает конфиденциальность и обход банковских санкций, однако имеются риски при использовании для нелегальной деятельности. Эта мера помогает Ирану смягчить экономические потери и поддерживать ключевые экономические связи в условиях западных санкций. Альтернативная система межбанковских переводов может защитить иранское предпринимательство от санкционного давления.

Мы считаем, что внедрение технологий распределенного реестра в Банке России станет важным шагом вперед. Модернизация обеспечит новый уровень обмена финансовыми сообщениями. Внедрение блокчейн-технологий в СПФС повысит безопасность операций, ускорит процессы и снизит затраты, обеспечивая круглосуточный доступ. Это позволит банкам повысить эффективность и снизить зависимость от международных политических и экономических факторов, включая санкции.

Ключевым моментом можно назвать переход Российской Федерации к цифровой экономике в 2016 г. Обращаясь к Госдуме, Президент России подчеркнул значимость научных и инновационных достижений для социального и экономического благополучия. Он обозначил важность сквозных технологий, обладающих обширной трансформационной силой для всех аспектов жизни. В. В. Путин предложил «запустить масштабную системную программу развития экономики нового технологического поколения, так называемой цифровой экономики». «В ее реализации будем опираться именно на российские компании, научные, исследовательские и инжиниринговые центры страны. Это вопрос национальной безопасности и технологической независимости России, в полном смысле этого слова – нашего будущего» [9]. В этом контексте внедрение блокчейн-технологий в платежную систему, разработанную Банком России, полностью соответствует стратегическим целям продвижения цифровой экономики. «Обновление российской платежной инфраструктуры и интеграция блокчейна откроют новые горизонты для отечественных инноваций, позволяя вывести этот высокотехнологичный продукт на глобальный рынок» [10]. В связи с этим создание альтернативы для SWIFT в рамках инициативы BRICS Bridge представляет собой логичный и перспективный шаг для упрощения трансграничных денежных переводов между странами.

Однако на саммите БРИКС, состоявшемся в Казани в 2024 г., В. В. Путин отметил: «Что касается SWIFT и каких-то альтернатив, мы не создаем никому никаких альтернатив, но тем не менее это вопрос очень важный на сегодняшний день. Одной из проблем являются расчеты, поэтому государства БРИКС идут по пути нацвалют» [11]. «Президент Владимир Путин еще в марте подписал закон, который позволяет использовать цифровые финансовые активы (ЦФА) для международных транзакций. ЦФА – это цифровые аналоги долговых расписок, облигаций и прав участия в капитале, оформленные через блокчейн. Криптовалюты, в том числе биткоин, к ЦФА не относятся» [12].

Новая финансовая система, основанная на сочетании цифровых валют центральных банков и блокчейн-технологий, разрабатывается с учетом опыта Китая и России в области ЦФА. Для запуска этой платформы необходимы законодательные реформы в странах БРИКС, чтобы обеспечить расчеты в национальных валютах, включая цифровые валюты.

«По словам Тимура Исхандарова из аналитического кредитного рейтингового агентства, экспериментальные транзакции с цифровыми национальными валютами могут стартовать уже в 2025 г., с вероятным участием России, Китая и Индии в авангарде» [13]. Глобальное разворачивание системы станет возможным после создания специализированных платформ, разработки конверсионных механизмов и оптимизации бизнес-процессов, на что эксперты отводят дополнительные два года.

Предполагается, что на первых этапах платформа будет задействована для расчетов за энергоресурсы и другие сырьевые товары. По мере ее эволюции цифровые валюты станут стандартом в оплате за параллельный импорт и потребительские товары.

«Одной из первых стран, которая запустит этот проект с Российской Федерацией, может также стать Иран, считает Александр Потавин из ФГ «Финам». Он добавил: поскольку около 80 % всей российской нефти сейчас продается в Индию и Китай, значительные объемы этих потоков тоже можно перевести в расчеты через новую платформу» [14].

Проект BRICS Bridge, основанный на технологии распределенных реестров (DLT), привлекает внимание благодаря возможности проведения транзакций в национальных валютах через цифровые валюты центральных банков (CBDC). Платформа mBridge, разрабатываемая некоторыми странами БРИКС, предназначена для интеграции с внутренними банковскими системами и обеспечения трансграничных платежей. Вскоре планируется публикация исходного кода mBridge, что ускорит ее адаптацию участниками БРИКС. «Это не то, что аналог SWIFT, это платежная система, которая, с одной стороны, позволит заменить банковские организации, а с другой стороны – включить систему передачи финансовых сообщений» [15].

В то же время активно прорабатывается вопрос о создании нового финансового инструмента – BRICS Clear – международная клиринговая система в цифровых валютах стран БРИКС, которая дополнит существующую инфраструктуру финансового рынка, при этом участие в этой схеме будет «на добровольной основе» [16].

В краткосрочной перспективе основная цель этой амбициозной инициативы – обеспечить возможность осуществления платежей в национальной валюте через уже существующую корреспондентскую сеть банков. Кстати, в п. 66 Казанской декларации, опубликованной по итогам XVI Саммита БРИКС, находятся подробности о дальнейших планах по внедрению этой системы. «Мы признаем важность изучения возможности со-пряжения инфраструктуры финансовых рынков стран БРИКС. Мы договорились обсудить и изучить возможность создания независимой трансграничной расчетно-депозитарной инфраструктуры BRICS Clear – инициативы, дополняющей существующую инфраструктуру финансовых рынков, а также независимого перестраховочного потенциала БРИКС, включая компанию BRICS (Re) Insurance, с участием на добровольной основе» [17].

Проекты BRICS Clear и BRICS (Re)Insurance нацелены на выполнение следующих стратегических задач:

1. Обеспечение ведения автономных учетных записей по ценным бумагам участников независимо от санкционного давления, что способствует повышению гибкости финансовых транзакций.

2. Формирование децентрализованной депозитарной инфраструктуры на базе технологий распределенного реестра (блокчейн), вовлекающей депозитарии стран БРИКС, с целью повышения эффективности взаимодействия с банковской системой и замены существующих западных институциональных структур.

3. Увеличение объема торговых операций и ускорение расчетных процедур, направленное на снижение внешнего воздействия на национальные финансовые рынки.

4. Оптимизация механизмов осуществления расчетов и сокращение операционных расходов для стимуляции роста торгово-экономического сотрудничества.

5. Минимизация трансакционных издержек и финансовых рисков посредством активного участия перестраховочных организаций стран БРИКС.

6. Постепенное снижение зависимости от западных финансовых институтов и создание новой международной финансово-экономической архитектуры, способной противостоять внешним экономическим шокам.

Реализация указанных инициатив сталкивается с рядом препятствий, обусловленных сопротивлением отдельных государств, заинтересованных в сохранении контроля над мировыми финансовыми потоками. Такое противодействие связано с опасениями потери влияния на глобальную экономику и ослабления действенности санкционных мер, используемых в рамках традиционной финансовой парадигмы. Особая значимость придается инструментам, аналогичным BRICS Bridge и BRICS Clear, предполагающим использование национальных валют стран БРИКС, что потенциально ведет к снижению роли ключевых мировых резервных валют, таких как доллар США и евро, и ограничивает возможности влияния на международные экономические процессы через применение санкций.

Создание новых платежных систем вызывает серьезные опасения среди стран Европейского Союза и других западных держав, т. к. представляет собой угрозу их монопольному положению в управлении глобальными денежными потоками. Европейский Союз продолжает разработку альтернативных решений, таких как TIPS, в рамках существующей западной финансовой системы.

Амбициозная цель стран БРИКС – сформировать самостоятельную финансовую архитектуру, независимую от таких международных институтов, как Международный валютный фонд и Всемирный банк, – также сталкивается с противодействием со стороны государств, исторически доминирующих в мировой экономической системе.

Для успешной реализации предложенных проектов потребуется внесение значительных изменений в законодательство и нормативные акты, касающиеся регулирования валютных операций, налогообложения и управления рисками. Данный процесс будет многоэтапным и потребует длительного переговорного процесса между странами – членами БРИКС с учетом многообразия их экономических интересов и политических приоритетов.

Основные проблемы, с которыми сталкиваются государства БРИКС при внедрении новых платежных платформ, включают следующие аспекты:

1. Многообразие внутреннего правового регулирования: необходимость гармонизации национальных законодательных норм с новыми стандартами международного расчета.

2. Политическая напряженность: влияние геополитического контекста и национальных стратегий на достижение договоренностей.

3. Технологические и инфраструктурные вызовы: потребность в масштабных инвестициях в технические решения, обеспечение совместимости информационных систем, высокий уровень информационной безопасности, а также проведение образовательных программ для подготовки квалифицированных специалистов.

4. Экономическое неравенство: различия в уровнях социально-экономического развития стран – участниц осложняют процессы интеграции и координации совместных действий.

Проект BRICS Bridge, сосредоточенный на межбанковском информационном обмене, требует высокого уровня защиты данных и соблюдения международных стандартов кибербезопасности, что влечет за собой значительные временные и ресурсные затраты.

Таким образом, государства БРИКС, включая Иран и Китай, планируют внедрение новых платежных систем BRICS Clear и BRICS Bridge, что потребует небольшой адаптации национального законодательства. Эти страны заинтересованы в создании общей платежной системы для международной торговли, учитывая опыт Ирана, отключенного от SWIFT, и Китая, испытывающего давление в торговой войне с США [18]. Создание альтернатив системы SWIFT, таких как CHIPS в Китае и СПФС в России, стало реакцией на санкции и отключения от международных финансовых систем. Страны, включая БРИКС, стремятся снизить зависимость от доллара. Новая система позволит осуществлять международные расчеты в национальных валютах, уменьшая риски блокировок и заморозки активов, что усилит экономическое положение экспортёров и импортёров.

Пристатейный библиографический список

1. Муринка З. А. Последствия частичного отключения России от системы «SWIFT» для российской внешней торговли. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=65244703>.
2. К системе передачи финансовых сообщений Банка России подключено 514 участников. URL: <https://www.interfax.ru/business/918936>.
3. Российские банки, которые подключены к CIPS. URL: <https://kitau.ru/stati/proizvodstvo/kakie-rossiyskie-banki-podklyucheny-k-cips-v-2023-godu/>.
4. Swift FIN Traffic document center. URL: <https://www.swift.com/about-us/discover-swift/>.
5. Омаров К. А. Экономические последствия отключения Исламской Республики Иран от международной платежной системы SWIFT // Финансы и кредит. 2018. Т. 24, № 3. С. 722–736.
6. Яшлавский А. Отключат ли Россию от SWIFT – как это было с Ираном? // Московский комсомолец. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.mk.ru/economics/2015/01/28/otklyuchat-li-rossiyu-ot-swift-kak-eto-bylo-s-iranom.html>.
7. Рещиков О. Иран: противодействие западным санкциям в банковской сфере // Интернет-журнал Новое Восточное Обозрение. [Электронный ресурс]. URL: <https://>

ru.journal-neo.org/2015/01/30/iranprotivodejstvie-zapadny-m-sanktsiyam-v-bankovskoj-sfere/.

8. Глущенко Г. И. Хавала — пережиток прошлого на службе глобализации // Мировая экономика и международные отношения. 2004. № 5. С. 18–26.

9. Путин объявил переход России на «цифровую экономику». URL: https://www.cnews.ru/news/top/2016-12-01_poslanie_federalnomu_sobraniyu_putin_nastaivaet.

10. Президент России предложил создать новую систему международных платежей на базе блокчейна. URL : <https://www.ixbt.com/news/2022/11/24/prezident-rossii-predlozhil-sozdat-novuju-sistemu-mezhdunarodnyh-platezhej-na-baze-blokchejna.html>.

11. Путин опроверг создание в БРИКС альтернативы SWIFT. URL: <https://www.rbc.ru/finances/24/10/2024/671a68a79a794736c04b1b8c>.

12. BRICS Bridge (платформа для трансграничных платежей). URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:BRICS_Bridge_%28платформа_для_трансграничных_платежей%29.

13. Коммерсант: проекты ГЧП отправят на экспертизу. URL: <https://www.acra-ratings.ru/company/news/1001591/>.

14. Головной мост: БРИКС готовит платформу для расчетов в цифровых национальных валютах. URL: <https://iz.ru/1718147/mariia-kolobova/golovnoi-most-briks-gotovit-platformu-dlia-raschetov-v-tsifrovym-natvalutakh>.

15. БРИКС начнет эксперименты с цифровыми национальными валютаами в 2025 году. URL: https://logirus.ru/news/custom_and_ved/briks_nachnet_eksperimenty_s_tsifrovymi_natsvalutami_v_2025_godu.html?phrase_id=5724475.

16. Explainer: Putin's Swift rival a bridge too far for Brics. URL: <https://www.thebanker.com/Explainer-Putin-s-Swift-rival-a-bridge-too-far-for-Brics-1729858688#:~:text=The%20new%20payments%20messaging%20system,limit%20its%20ability%20to%20use>.

17. Казанская декларация «Укрепление многосторонности для справедливого глобального развития и безопасности». XVI Саммит БРИКС 23.10.2024. URL: <http://static.kremlin.ru/media/events/files/ru/MUCfWDg0QRs3xfMUiCAmF3LEh02OL3Hk.pdf>.

18. «Мир» + Shetab = БРИКС? Кто следующий присоединится к платежной системе РФ и Ирана. URL: <https://78.ru/articles/2024-07-10/mir-shetab-briks-kto-sleduyushii-prisoedinit-sya-k-platezhnoi-sisteme-ri-i-irana>.

References

1. Murinka Z. A. Posledstviya chastichnogo otklyucheniya Rossii ot sistemy «SWIFT» dlya rossijskoj vneshej torgovli // Rossijskij universitet druzhby narodov. 2023. Pp. 589–597. [Consequences of Russia's Partial Disconnection from the SWIFT System for Russian Foreign Trade,” Peoples' Friendship University of Russia, 2023, Pp. 589–597]. URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=65244703>.

2. K sisteme peredachi finansovyh soobshchenij Banka Rossii podklyucheno 514 uchastnikov [514 participants are connected to the Bank of Russia's financial messaging system]. URL: <https://www.interfax.ru/business/918936>.

3. Rossijskie banki, kotorye podklyucheny k CIPS [Russian banks connected to CIPS]. URL: <https://kitau.ru/stati/proizvodstvo/kakie-rossijskie-banki-podklyucheny-k-cips-v-2023-godu/>.

4. Swift FIN Traffic document center. URL : <https://www.swift.com/about-us/discover-swift/>.

5. Omarov K. A. Ekonomicheskie posledstviya otklyucheniya Islamskoj Respubliki Iran ot mezhdunarodnoj platezhnoj sistemy SWIFT // Finansy i kredit [Economic Consequences of Disconnecting the Islamic Republic of Iran from the International Payment System SWIFT // Finance and Credit]. 2018. Vol. 24, No. 3. Pp. 722–736.

6. YAshlavskij A. Otklyuchat li Rossiyu ot SWIFT – kak eto bylo s Iranom? // Moskovskij komsomolet [Will Russia Be Disconnected from SWIFT – as It Was with Iran? // Moskovsky Komsomolets]. [Electronic resource]. URL: <http://www.mk.ru/economics/2015/01/28/otklyuchat-li-rossiyu-ot-swift-kak-eto-bylo-s-iranom.html>.

7. Reshchikov O. Iran: protivodejstvie zapadnym sankcijam v bankovskoj sfere // Internet-zhurnal Novoe Vostochnoe Obozrenie [Iran: Counteracting Western Sanctions in the Banking Sector // Online Journal New Eastern Review]. [Electronic resource]. Rezhim dostupa URL: <https://ru.journal-neo.org/2015/01/30/iranprotivodejstvie-zapadny-m-sanktsiyam-v-bankovskoj-sfere/>.
8. Glushchenko G. I. Havała – perezhitok proshloga na sluzhbe globalizacii // Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye otnosheniya [Hawala – a relic of the past in the service of globalization // World Economy and International Relations]. 2004. No. 5. Pp. 18–26.
9. Putin obyavil perekhod Rossii na «cifrovuyu ekonomiku» [Putin announced Russia's transition to a “digital economy.”]. URL: https://www.cnews.ru/news/top/2016-12-01_poslanie_federalnomu_sobraniyu_putin_nastaivaet.
10. Prezident Rossii predlozhil sozdat' novuju sistemу mezhdunarodnyh platezhej na baze blokchejna [The Russian President proposed creating a new international payments system based on blockchain]. URL: <https://www.ixbt.com/news/2022/11/24/prezident-rossii-predlozhil-sozdat-novuju-sistemу-mezhdunarodnyh-platezhej-na-baze-blokchejna.html>.
11. Putin oproverg sozdanie v BRIKS al'ternativy SWIFT [Putin denied the creation of a BRICS alternative to SWIFT]. URL: <https://www.rbc.ru/finances/24/10/2024/671a68a79a794736c04b1b8c>.
12. BRICS Bridge (platforma dlya transgranichnyh platezhej) [BRICS Bridge (a platform for cross-border payments)]. URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Stat'ya:BRICS_Bridge_%28platforma_dlya_transgranichnyh_platezhej%29.
13. Kommersant: proekty GCHP otpravyat na ekspertizu [Kommersant: PPP projects will be sent for expert review]. URL: <https://www.acra-ratings.ru/company/news/1001591>.
14. Golovnoj most: BRIKS gotovit platformu dlya raschetov v cifrovyyh nacvalyutah [Head Bridge: BRICS is preparing a platform for settlements in digital national currencies]. URL : <https://iz.ru/1718147/mariia-kolobova/golovnoi-most-briks-gotovit-platformu-dlia-raschetov-v-tcifrovyykh-natvaliutakh>.
15. BRIKS nachnet eksperimenty s cifrovymi nacvalyutami v 2025 godu [BRICS will begin experiments with digital national currencies in 2025]. URL: https://logirus.ru/news/custom_and_ved/briks_nachnet_eksperimenty_s_tsifrovymi_natsvalyutami_v_2025_godu.html?phrase_id=5724475.
16. Explainer: Putin's Swift rival a bridge too far for Brics. URL: <https://www.thebanker.com/Explainer-Putin-s-Swift-rival-a-bridge-too-far-for-Brics-1729858688#:~:text=The%20new%20payments%20messaging%20system,limit%20its%20ability%20to%20use>.
17. Kazanskaya deklaraciya «Ukreplenie mnogostoronnosti dlya spravedlivogo global'nogo razvitiya i bezopasnosti». XVI Sammit BRIKS 23.10.2024 [Kazan Declaration “Strengthening Multilateralism for Equitable Global Development and Security.” XVI BRICS Summit, October 23, 2024]. URL: <http://static.kremlin.ru/media/events/files/ru/MUCfWDg0QRs3xfMUiCAmF3LEh02OL3Hk.pdf>.
18. «Mir» + Shetab = BRIKS? Kto sleduyushchij prisoedinitya k platezhnoj sisteme RF i Irana. [“Mir” + Shetab = BRICS? Who will be next to join the Russian-Iranian payment system?]. URL: <https://78.ru/articles/2024-07-10/mir-shetab-briks-kto-sleduyushii-prisoedinitya-k-platezhnoi-sisteme-rf-i-irana>.