

УДК 339.742.3

Резникова Т.А.  
кандидат экономических наук,  
доцент кафедры международной экономики  
и менеджмента внешнеэкономической деятельности  
Харьковского национального экономического университета  
имени Семена Кузнеця

## ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПЛАТЕЖНЫХ СИСТЕМ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### АННОТАЦИЯ

Изучение международных платежных систем позволило выделить этапы их трансформации. Процесс формируется от национальных, международных и региональных систем к электронным, цифровым системам. Обобщены классификации международных платежных систем. Определено, что появление новых платежных систем создает инновационный потенциал для развития современных международных финансов. У отечественных предприятий появляются новые возможности для защиты внешнеэкономической деятельности от валютных рисков.

**Ключевые слова:** этапы формирования мировой платежной системы, классификация, преимущества и недостатки платежных систем, направления использования, инновационные финансовые технологии, новые возможности, валютные риски.

### АНОТАЦІЯ

Вивчення міжнародних платіжних систем дало змогу виділити етапи їх трансформації. Процес формується від національних, міжнародних і регіональних систем до електронних, цифрових систем. Узагальнено класифікації міжнародних платіжних систем. Визначено, що поява нових платіжних систем створює інноваційний потенціал для розвитку сучасних міжнародних фінансів. У вітчизняних підприємств з'являються нові можливості для захисту зовнішньоекономічної діяльності від валютних ризиків.

**Ключові слова:** етапи формування світової платіжної системи, класифікація, переваги та недоліки платіжних систем, напрями використання, інноваційні фінансові технології, нові можливості, валютні ризики.

### ANNOTATION

The study of international payment systems made it possible to identify the stages of their transformation. The process is formed from national, international and regional systems to electronic, digital systems. Classifications of international payment systems are generalized. It is determined that the emergence of new payment systems creates an innovative potential for the development of modern international finance. Domestic enterprises have new opportunities to protect foreign economic activity from currency risks.

**Key words:** stages of formation of the world payment system, classifications, advantages and disadvantages of payment systems, directions of development, innovative financial technologies, new opportunities, currency risks.

**Постановка проблемы.** Глобализация финансовой деятельности невозможна без развития платежных систем: перехода к новым платежным инструментам и современным технологиям, создающим новую финансовую структуру мира. Процесс трансформирования современных международных платежных систем продолжается, он глубок по содержанию и чрезвычайно актуален. Развитие мировой экономики вызывает глубокие изменения в разных сферах, в том числе внедрение все новых систем электронных платежей, побуждая к осуществлению

международных финансовых операций на более высоком и качественном уровне. В «прогнозируемый» путь развития платежных систем от национальных к глобальным активно вмешиваются инновационные цифровые технологии и криптовалюты, создавая новую финансовую реальность и возможности.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Значительный вклад в теорию и практику функционирования международных платежных систем внесли такие зарубежные ученые, как Э. Доллан, Т. Коколя, Б. Кэмпбелл, Ж. Перар, Е. Рафаэль, П. Роуз, Б. Саммерс, Р. Смит, Р. Уилсон, К. Шмиттгофф и др. Взаимодействие платежных систем с банковской практикой Украины исследовали С. Арбузов, А.Д. Волчанка, А. М. Коробейникова, Н.В. Байдукова С.В. Криворучко, С.А. Пирог, Ю.Ю. Мазината др.

Растущее взаимодействие национальных экономик, усиление интеграционных процессов и конкуренции, возрастающая инновационность в сфере платежных систем требует дальнейшего исследования проблем эффективного их использования. Тем более что отдельные теоретические и практические вопросы относительно определения, классификации, структуры, управления функционированием платежных систем не являются однозначными и нуждаются в развитии.

**Формирование целей статьи (постановка задания).** Определение перспективных направлений в развитии международных платежных систем, разработка подходов по своевременной реализации их преимуществ, нацеленная на повышение эффективности национальной экономики в целом и отечественных предприятий в частности, особенно при выходе их на международные рынки, является целью этого исследования.

**Изложение основного материала исследования.** Платежная система как совокупность правил, процедур и технической инфраструктуры, обеспечивающая перевод стоимости от одного субъекта экономики другому, является одной из ключевых составляющих современной мировой финансовой системы. Современная трансформация платежных систем сопряжена с динамичным увеличением объемов трансакций на международном рынке, осуществлением разнообразных финансовых услуг, базирующихся

на новых технических, технологических и информационных инновациях с несравненно более обширными функциями и возможностями. Изучение процесса трансформации разнообразных национальных, региональных и международных платежных систем [1-12] позволило выявить постепенность их создания, выделить четыре этапа ее формирования и представить последовательно следующим образом (таблица 1).

Процесс формирования платежной системы начался в 60-х годах в США с создания межбанковской федеральной резервной системы – FedWire, а затем платежных систем: обслуживающих частный сектор (Bankwire) и расчетов карточками – MasterCard Internl и CHIPS (1-й этап).

Успешное функционирование национальных систем привело к созданию SWIFT – общества международных межбанковских финансовых телекоммуникаций, являющегося самым востребованным (2-й этап).

Далее формируются национальные платежные системы других стран: Франции (SERA, Carte Bleue, Sagritter, SIT); Бельгии (ELLIPS); США (PayPal, E-Gold); Швейцарии (SIC); Великобритании (APACS, BACS),

TARGET – трансъевропейской телекоммуникационной автоматизированной системы переводов международных расчетов (3-й этап).

4-й этап – платежные системы России и СНГ (WebMone, Яндекс. Деньги, Qiwi, NixMoney, Мир); Украины (ТОPAZ); Великобритании (Skrill, ОКРАУ, Epayments,); Китая (UnionPay, CIPS); Канады (SolidTrust Pay); Швейцарии (Perfect Money) и другие. Пользователи этих систем открывают через Интернет в процессинговом центре персональные счета с электронной цифровой подписью (так называемые «электронные кошельки»). Международная платежная система INTERNET – это общемировая компьютерная сеть платежных систем и механизмов, используемая как телекоммуникационная коммерческая инфраструктура.

5-й этап: инновационные платежные системы и новый вид электронных денег – криптовалюта (виртуальная валюта, защищенная криптографией) – Bitcoin, Litecoin, Ripple, Dash, Ethereum, NEM (XEM), IOTA, Bitcon Cash и другие.

В настоящее время в современной экономической теории и практике не существует единого

Таблица 1

## Процесс формирования основных платежных систем в мире

Этапы создания	Платежные системы (ПС)
1) национальной ПС США	Bankwire – сеть для обслуживания частного коммерческого сектора, 1952 г., 10 банков США; FedWire – межбанковская система федеральной резервной системы (ФРС) США и др., 1952, 10 банков США; MasterCard Internl – международная платежная система. США, 1967, далее ассоциация Interbank Card Association; CHIPS (Clearing House Interbank Payments System), частная международная электронная сеть, США, 1970, 140 банков.
2) международной ПС	SWIFT (Society for worldwide interbank financial telecommunication), 1973, 5800 финансовых институтов из 198 стран.
3) ПС развитых стран и ЕС	SERA (Visa International), Франция, 1973 г.; Carte Bleue, Франция, 1967 г., 6 банков, с 1976 г. – Carte Bleue Visa; Sagritter, платежная система, Франция, 1984 г., 15 банков; CHAPS (The Clearing House Automated Payment System), Великобритания, 1984 г., 26 банков; ELLIPS (Elektronic Large value Interbank Payments Sistem) – бельгийская система валовых расчетов в режиме, Бельгия, 1996 г.; APACS (Association for Payment Clearing Services), Великобритания, 1985 г.; PayPal, международная платежная система, 1998 г., 190 стран; Neteller Neteller, онлайн-платежная система, острова Мэн (Британские острова) 1999 г.; SIC (Swiss Interbank Clearing), Швейцария, 1987 г.; SIT (Système Interbancaire de Télécompensation), Франция, 2002 г., 15 банков; E-Gold, платежная система, США, 1996 г.; BACS (The Bankers Automated Clearing Services), Великобритания; TARGET, Трансъевропейская автоматизированная экспресс-система валовых расчетов, 1999 г., 40 банков из 15 стран ЕС.
4) электронные ПС развитых развивающихся стран.	WebMoney – электронная платежная система, Россия, СНГ, 1998 г.; ТОPAZ, электронная платежная система Украины, 1998 г.; Skrill (до 2011 г. Moneybookers), электронная платежная система, Великобритания, 2001 г.; Яндекс. Деньги., электронная платежная система России, СНГ, 2002 г.; UnionPay, Центральный банк Китая, 2002 г.; SolidTrust Pay, электронная платежная система, Канада, 2006 г.; Perfect Money, электронная платежная система, Швейцария, 2007 г.; Qiwi, электронная платежная система России и стран СНГ и др., 2008 г.; ОКРАУ, электронная платежная система, Британские Виргинские острова, 2009 г.; Epayments, электронная платежная система, Великобритания, 2012 г.; NixMoney, электронная платежная система, Россия, 2013 г.; CIPS (China International Payment System), Китай, 2015 г.; «Мир» – платежная система России, 2015 г.
5) цифровая ПС	Bitcoin – 2009 г., Litecoin, Ripple, Dash, Ethereum, NEM (XEM), IOTA, Bitcon Cash.

подхода к классификации платежных систем. Изучая и обобщая разнообразные подходы различных отечественных и зарубежных авторов [1-3; 5-7; 9; 12], стало возможным предложить подход к классификации платежных систем с такими признаками, как характер, механизм, технология, способ осуществления платежа и др. (таблица 2).

В результате сравнения различных классификаций платежных систем выявлено, что на мировом финансовом рынке действуют как национальные (FedWire, Bankwire, MasterCard Internl, SERA, Carte Bleue, Sagritte, SIT, ELLIPS, Skrill, OKPAY, Epayments, UnionPay, CIPS, SolidTrust Pay, Perfect Money, TOPAZ, Мир), так и региональные (TARGET, WebMone, Яндекс. Деньги, Qiwi, NixMoney), и международные системы (SWIFT, INTERNET, PayPal, Биткоин). Часть из национальных платежных систем превращаются в международные (MasterCard Internl, CIPS и другие). По механизму осуществления платежа большее количество платежных систем перешло на интерактивный метод, и даже развивающиеся страны активно уходят от пакетного метода. По тех-

нологии осуществления платежа современные платежные системы построены на смешанной форме – на основе электронных документов и платежных карт; и по способу осуществления расчетов – на расчетах на нетто-основе с учетом встречных требований и обязательств, осуществляемых в течение всего дня. По форме собственности платежных систем большая часть из них существует на базе государственных банков (UnionPay) или выполняющих функции государственных (FedWire), большинство же систем являются частными, принадлежащими нескольким банкам или ассоциации банков, а форма собственности такой системы, как Bitcoin и многих других криптовалют вообще неизвестна.

Изучение литературных источников [1-4; 7; 9-11] позволило выделить семь основных требований платежных систем: эффективность, оперативность, экономичность, надежность, безопасность, удобство, потребность оптимизации. Одними из основных являются надежность и безопасность, обеспечиваемые автоматизацией процесса перевода средств при минимизации стоимости транзакции, конфиденциально-

Таблица 2

**Классификация международных платежных систем**

Классификационный признак	Характеристика платежной системы (ПС)
По характеру осуществления платежей [8, с. 7]	1. Внутригосударственные ПС – где организация является резидентом страны и обеспечивает проведение перевода денег исключительно в ее пределах. Они различаются как: 1) система межбанковских расчетов – для перевода средств в пределах страны между банками к исполнению обязательств их клиентов, а также собственных обязательств этих банков; 2) внутрибанковская ПС для обеспечения благоприятных условий для проведения перевода средств между его подразделениями банка; 3) система массовых платежей – для перевода средств по операциям юридических и физических лиц с применением платежных инструментов: чеков, платежных поручений, пластиковых карт. 2. Международная ПС, в которой платежная организация может быть как резидентом, так и нерезидентом, осуществляя деятельность на территории двух и более стран, обеспечивая перевод денег из одной страны в другую.
По механизму осуществления платежа [11, с. 83]	1. ПС, использующая при обработке платежей пакетный метод, при котором обработка переводов, распоряжений осуществляются одновременно, а на счетах клиентов отображается окончательный результат нескольких взаимосвязанных сделок в конце периода. 2. ПС, использующая при обработке платежей интерактивный метод, при котором обращение к счету клиента осуществляется каждый раз при проведении платежа, одновременно с переводом средств, обеспечивая работу в реальном времени.
По технологии осуществления платежа [12, с. 34]	1. На основе бумажных документов. 2. На основе электронных документов. 3. На основе платежных карт. 4. На смешанной основе.
По способу осуществления расчетов [10, с. 87]	1. DNS – нетто-расчеты в режиме дискретного времени – расчеты в полной сумме, проводятся в режиме дискретного времени, то есть один или несколько раз в течение дня. 2. RTGS – валовые расчеты в режиме реального времени – расчеты на нетто-основе с учетом встречных требований и обязательств, осуществляемых в течение всего дня.
По форме собственности платежных систем [11, с. 94]	1. Государственная ПС, при которой права распоряжения и управления ею принадлежат Центральному Банку – владельцу, оператору и участнику. 2. Частная ПС, где владельцем и оператором выступает группа коммерческих банков, банковских ассоциаций и клиринговых палат, при этом центральный банк выполняет функцию расчетного агента последней инстанции, не будучи фактически ее участником. 3. Смешанная ПС или находится в общей собственности коммерческих банков и центрального банка, или действует на основе распределения функций собственника и оператора между центральным банком и частными агентами.

стью, сохранением целостности информации, предоставлением средств оплаты, аутентификацией и проведением авторизации. Опираясь на эти требования и принципы, проанализируем основные международные платежные системы SWIFT, TARGET, INTERNET, Биткоин с точки зрения их преимуществ и недостатков (таблица 3).

Как следует из результатов проведенного исследования, самое главное преимущество системы SWIFT – это доставка платежей по всему миру и ее надежность, а значительный недостаток – влияние Государственного Департамента США на ее работу. TARGET: достоинство – проведение всех расчетов в ЕС, недостаток – только в одной валюте (евро). Международная платежная система INTERNET – самая большая и гибкая по отношению к двум предыдущим, но есть высокая степень риска при осуществлении операций из-за слабой защищенности. Bitcoin и другие криптовалюты имеют пока недостаточный уровень распространения. Зато эта система достаточно надежна, так как защи-

щена криптографией (надежно зашифрована), дешева (минимальная стоимость транзакций) и неподконтрольна ни одному учреждению или правительству. Простота и удобство открытия счета в биткоинах и других криптовалютах привлекают к ним все больше пользователей из развитых и развивающихся стран. Возник настоящий бум стартапов, которые используют криптовалюты. Появление Bitcoin и других криптовалют создает новые возможности для субъектов внешнеэкономической деятельности, особенно в Украине, в следующих направлениях (таблица 4).

Как следует из выше представленной таблицы, в современных условиях могут быть ряд возможностей по использованию криптовалют во внешнеэкономической деятельности, особенно в сфере малого и среднего бизнеса, что создает конкурентные преимущества в ряде направлений.

**Выводы.** Таким образом, международная платежная система динамично трансформируется под воздействием глобальной экономики, а ее современный этап развития характеризу-

Таблица 3

Сопоставление характеристик различных платежных систем

Преимущества и недостатки платежной системы	
Преимущества платежной системы	Недостатки платежной системы
<b>SWIFT</b>	
1) абсолютная безопасность платежей, полная сохранность и секретность информации; 3) сокращение операционных расходов по сравнению с телексной связью и телеграфом; 4) быстрая доставка сообщений в любую точку мира, время доставки от 1 до 20 минут; 5) повышение эффективности работы и конкурентоспособности банков-участников за счет высокой автоматизации и унификации сообщений; 6) контроль и аудит всех платежей и распоряжений, проходящих через сеть, представление точных отчетов; 8) обеспечение своим членам финансовой защиты в случае перебоев в работе сетей; 7) осуществление клиринговых платежей.	1) высокие расходы по вступлению и эксплуатации системы; 2) предоставление значительного пакета документов в банк; 3) обработка платежей в срок до пяти рабочих дней; 4) фиксированная комиссия за осуществление платежа, требования уточнений тарифов в зависимости от страны, структуры сети и количества промежуточных банков до отправителя; 5) подконтрольная одной стране (США); 6) сложности использования кредита; 7) зависимость внутренней организации от очень сложной технической системы.
<b>TARGET</b>	
1) скорость осуществления платежей на значительную сумму в границах ЕС; 2) содействие развитию эффективной единой валютной политики ЕС; 3) осуществление платежей в режиме реального времени за короткий период; 4) незначительные расходы на транзакции; 5) высокая степень защиты, надежность; 6) децентрализованность системы.	1) региональный характер международной платежной системы; 2) обработка и осуществление международных платежей в евро; 3) осуществление всех платежей при условии достаточных средств или предоставление овердрафта на счет системы в центральном банке; 4) не выполняет клиринговых функций.
<b>INTERNET</b>	
1) невысокая стоимость транзакций; 2) широкое использование; 3) возможность создавать высокоэффективные информационные базы данных для маркетингового бизнеса, общения, консультаций с участниками; 4) децентрализованность системы.	1) ограниченная анонимность и идентификация каждой покупки; 2) незащищенность каналов связи; 3) несанкционированный доступ к счетам и платежам; 4) возможность мошенничества и злоупотреблений.
<b>Bitcoin</b>	
1) высвобождение денежных средств; 2) низкие операционные издержки; 3) ускорение бизнес-процессов пользователя; 4) высокая скорость и новейшие технологии; 5) надежность защиты; 6) неподконтрольность правительствам.	1) не имеет реальной привязки к банку или организации; 2) недостаточный уровень распространенности; 3) отсутствие реферальной системы; 4) отсутствие законодательной базы и разрешений в некоторых странах.

Таблица 4

**Перспективные направления использования криптовалют  
во внешнеэкономической деятельности предприятий Украины**

Направление использования	Причины для использования	Результат использования
Выбор валюты цены и даже валюты платежа внешнеторгового контракта отечественных предприятий	Недостаточная стабильность валют, используемых в международных контрактах	Диверсификация валютных рисков и возможность их снижения
Хеджирование при помощи форвардных контрактов валютных рисков внешнеторговых контрактов	Нежелание и отсутствие возможности банков в Украине заключать форвардные, фьючерсные и опционные контракты	Снижение валютных рисков контрактов и затрат по хеджированию
Оплата услуг, связанных с рекламой, транзитом, выставочной и представительской деятельностью за границей	Сложности в использовании платежных карт украинских банков за рубежом	Удобство пользования и и снижение издержек

ется стремительным процессом становления и роста значения криптовалют, за которыми многие эксперты видят будущее международных платежных систем. Законодательство страны должно соответствовать новым явлениям на мировом финансовом рынке. Необходимо не только понимать и прогнозировать, как можно использовать открывающиеся возможности Bitcoin и других криптовалют, но и быть готовыми создать условия их успешного использования, особенно для повышения эффективности внешнеэкономической деятельности предприятий Украины. Очевидно, что это будет особенно значимо прежде всего для мелкого и среднего бизнеса страны, особенно при выходе на внешние рынки.

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:**

- Байдукова Н.В. Методология формирования и функционирования платежной системы: автореф. дис. д-ра эк. наук: СПб, 2007. URL: <http://www.dissercat.com/content/metodologiya-formirovaniya-i-funktsionirovaniya-platezhnoy-sistemy>.
- Коробейникова О.М. Теоретико-методологический анализ сущности локальных платёжных систем. Современная экономика: проблемы, тенденции, перспективы, 2013. № 9. С. 94-108.
- Мазаев А. «Эволюция внедрения платежных и депозитарных систем: зарубежный опыт». Конституционная экономика и антикризисная деятельность центральных банков: Сборник статей. М., 2013. ISBN 978-5-9903067-8-3. С. 146.
- Петренко А. GRID як четвертий етап розвитку інформатизації // Дзеркало тижня. 2007. С. 1-13.
- Пиріг С.О. Платіжні системи: навчальний посібник. К.: ЦУЛ, 2008. 240 с.
- Попов Р. Рынок платежных систем. «Электронные деньги» / Р. Попов, М. Веремеенко // Банковское дело. 2007. № 7. С. 33-36.
- Усоскин В.М. Платежные системы: эволюция и риск-менеджмент // Междунар. банк. операции. 2006. № 2. С. 63-79.
- Kokkola T. The payment system Payments, securities and derivatives, and the role of the Eurosystem / Tom Kokkola. – ECB, 2010. 369 p.
- Princip lesfor financial marketin frastructures / CPSS-IOSCO. – Basel: BIS, 2012. 188 p.
- Company information. 2008 SWIFT Annual Report [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.swift.com/> Европейский валютный союз: история развития. URL: <http://www.rueu.eu>.
- Forerunner: TARGET. URL: <http://www.ecb.int/>.
- URL: [http://web-payment.ru/catalog/1/payment\\_systems/](http://web-payment.ru/catalog/1/payment_systems/).

**REFERENCES:**

- Baydukova N.V. (2007). "Metodologiya formirovaniya i funktsionirovaniya platezhnoy sistemy": avtoref. dis. d-ra yek. nauk: SPb., [Yelektronniy resurs]. Rezhim dostupu: <http://www.dissercat.com/content/metodologiya-formirovaniya-i-funktsionirovaniya-platezhnoy-sistemy>.
- Korobeynikova O.M. (2013). "Teoretiko-metodoloicheskiy analiz sushchnosti lokal'nykh platozhnykh sistem. Sovremennaya ekonomika: problemy, tendentsii, perspektivy". – № 9. – S. 94-108.
- Mazayev A. (2013). "Evolyutsiya vnedreniya platezhnykh i depozitarnykh sistem: zarubezhnyy opyt". Konstitutsionnaya ekonomika i antikrizisnaya deyatel'nost' tsentral'nykh bankov: Sbornik statey. – M.: s – ISBN 978-5-9903067-8-3, S. 146.
- Petrenko A. (2007). "GRID yak chetvertiy yetap rozvitku informatizatsii" // Dzerkalo tizhnya. S. 1-13.
- Pyrih S.O. (2008). "Platizhni systemy: navchal'nyy posibnyk". – K.: TSUL, 240 s.
- Popov R. (2007). "Rynok platezhnykh sistem". "Elektronnyye den'gi" / R. Popov, M. Veremeyenko // Bankovskoyedelo. N 7. S. 33-36.
- Usofskin V.M. (2006). "Platezhnyye sistemy: evolyutsiya i risk-menedzhment // Mezhdunar. bank. Operatsii". № 2. S. 63-79.
- Kokkola T. (2010). "The payment system Payments, securities and derivatives, and the role of the Eurosystem" / Tom Kokkola. ECB, 369 p.
- Princip lesfor financial marketin frastructures / CPSS-IOSCO (2012). Basel: BIS, 188 p.
- Company information. (2008). SWIFT Annual Report [Yelektronniy resurs]. – Rezhim dostupu: <http://www.swift.com/> Yevropeyskiy valyutnyy soyuz: istoriya razvitiya. URL: <http://www.rueu.eu>.
- Forerunner: TARGET. URL: <http://www.ecb.int/>.
- URL: [http://web-payment.ru/catalog/1/payment\\_systems/](http://web-payment.ru/catalog/1/payment_systems/).

**Reznikova T.O.**  
*Candidate of Economic Sciences,  
Senior Lecturer at Department of International Economics and  
Management of Foreign Economic Activity,  
Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics*

## **TRANSFORMATION OF INTERNATIONAL PAYMENT SYSTEMS AS A WAY TO INCREASE THE EFFICIENCY OF INTERNATIONAL FINANCIAL ACTIVITIES**

Globalization of financial processes is impossible without the development of payment systems: transition to new payment instruments and modern technologies, creating a new financial structure of the world. The formation process of modern payment systems is not momentary but is lengthy, deep in content, and extremely relevant. Introduction of new electronic payment systems causes profound changes in various areas of the world economy, prompting the implementation of financial transactions at a higher and more qualitative level.

In the modern market economy, the role of payment systems is significantly increasing, therefore, research of peculiarities of the formation process as a complex mechanism is important and relevant. Separate theoretical and practical questions regarding definition, classification, structure, management, and operation of payment systems are not certain and require further study.

Learning of various payment systems evolution made it possible to reveal the phased nature of its formation and allowed presenting in a consistent way.

Currently, there is no single approach to the classification of payment systems. Basing on studying and summarizing various approaches of different authors, it became possible to propose an approach to classification that includes the following features: character, mechanism, technology, a method of payment, etc.

Perspective directions of crypto-currencies in foreign economic activity of Ukrainian enterprises are presented in this article, namely: selection of the price currency and payment currency in the foreign trade contract of domestic enterprises; hedging currency risks in foreign trade contracts by using bank forward contracts; payment for services related to advertising, transit, exhibition, and representation activities abroad.

Thus, due to their innovativeness, the Bitcoin payment system and other crypto-currencies can serve in the future as a means to improve the efficiency of international activities of domestic enterprises in Ukraine and any other country.