



Polishchuk, N. & Golda, N. (2020) Rozvytok natsionalnykh platizhnykh system: problemy ta perspektyvy. [Development of national payment systems: problems and prospects]. *Sotsialno-ekonomichni problemy i derzhava* [Socio-Economic Problems and the State] (electronic journal), Vol. 23, no. 2, pp. 14-23. Available at: <http://sepd.tntu.edu.ua/images/stories/pdf/2020/20pnyvptp.pdf>



## РОЗВИТОК НАЦІОНАЛЬНИХ ПЛАТІЖНИХ СИСТЕМ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

**Наталія Поліщук**

Вінницький фінансово-економічний університет  
вул. Пирогова, 71а, м. Вінниця, 21037, Україна  
e-mail: [paltshuk@i.ua](mailto:paltshuk@i.ua)  
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8037-0471>

**Надія Голда**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя,  
вул. Руська, 56, м. Тернопіль, 46001, Україна  
e-mail: [golda.nadiya@gmail.com](mailto:golda.nadiya@gmail.com)  
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1492-6678>



### Article history:

Received: September, 2020  
1st Revision: November, 2020  
Accepted: November, 2020

### JEL classification:

G210

### UDC:

336.74 (477)

### DOI:

<https://doi.org/10.33108/sepd2020.02.014>

**Анотація:** У статті наведено теоретичні аспекти платіжної системи, уточнено визначення національної платіжної системи складного та взаємопов'язаного комплексу платіжних і технічних елементів, кожен із яких робить свій внесок у забезпечення ефективного функціонування як фінансового сектору країни, так і національної економіки в цілому. Узагальнено класифікаційні ознаки, за якими класифікують платіжні системи та наведено їх види. Окреслено головні завдання функціонування платіжних систем. Розглянуто складові платіжної системи України. Визначено сучасні основні вимоги до платіжних систем. Проаналізовано нині діючі платіжні системи в Україні, серед яких: загальнодержавна система електронних платежів (СЕП), створена Національним банком України (далі – НБУ), Національна платіжна система «Український платіжний ПРОСТІР», 10 внутрішньобанківських платіжних систем, 2 системи переказу коштів, 11 систем переказу коштів, 1 система розрахунків і 1 карткова система, створених небанківськими установами, а також 8 систем переказу коштів і 4 карткові платіжні системи, створені нерезидентами, також міжнародні платіжні системи, які містять 5 систем переказу коштів, створені банками України та 4 систем переказу коштів, які створені небанківськими установами. Досліджено сучасний стан операцій банків України з електронними грошима. Наведено основні вимоги до національних платіжних систем. Окреслено заходи підвищення рівня безпеки національної платіжної системи України. Представлено рекомендації для розвитку електронної платіжної системи України. Особливої уваги потребує розвиток національної платіжної системи України, що залежить від ефективно впроваджених нововведень, які полягають у застосуванні та розширенні безготівкових форм розрахунків і гарантійному забезпеченні системи електронних платежів.

**Ключові слова:** розвиток, платіжна система, банківська система, Національний банк України, комерційні банки, безпека платіжних систем.



Поліщук Н. Розвиток національних платіжних систем: проблеми та перспективи. [Електронний ресурс] / Наталія Поліщук, Надія Голда. // Соціально-економічні проблеми і держава. — 2020. — Вип. 2 (23). — С. 14-23. — Режим доступу: <http://sepd.tntu.edu.ua/images/stories/pdf/2020/20pnyvptp.pdf>



This open access article is distributed under a Creative Commons Attribution (CC-BY) 4.0 license.

## 1. Постановка проблеми.

Сучасний етап розвитку економіки характеризується новими вимогами до банківської системи України, зокрема: безпека, стабільність та сталий розвиток. Однією із важливих складових банківської системи України, що вимагає підвищеної уваги, є платіжні системи країни, які потребують оверсайту платіжних систем на засадах ризик-орієнтованого нагляду, покращення та постійної модифікації використовуваних систем. Варто вивчити проблемні питання функціонування платіжних систем для їх ефективного розвитку, оскільки це може призвести до додаткового удосконалення фінансової структури.

## 2. Аналіз останніх досліджень та публікацій.

Аналіз останніх досліджень свідчить, що на розв'язання цих проблем спрямовано інтелектуальні зусилля багатьох вчених, зокрема таких як: Аврамчук Л. А., Азарова А. О., Борщ М. В., Коваль Н. О., Коркач І. В., Коротка А. П., Костак З. Р., Міщенко С. В., Науменкова С. В., Погореленко Н. П., Ращисин Н. М., Ситник І. П., Тертична К. С., Теслюк О. В., Ющенко В. А. [1-16] та інших. Враховуючи вагомий внесок вчених у дослідження платіжних систем, слід відзначити необхідність подальшого вивчення існуючих проблем і протиріч у теорії та практиці розвитку платіжної системи із урахуванням розвитку банківського сектору економіки.

## 3. Постановка завдання.

Метою статті є дослідження сучасного стану національної платіжної системи в Україні, вивчення проблем функціонування та визначення перспектив розвитку платіжної системи.

## 4. Виклад основного матеріалу.

Правовою базою функціонування платіжної системи в Україні є Закон України «Про платіжні системи та переказ коштів в Україні», в якому визначено, що «платіжна система – платіжна організація, учасники платіжної системи та сукупність відносин, що виникають між ними при проведенні переказу коштів. Проведення переказу коштів є обов'язковою функцією, що має виконувати платіжна система» [3].

Аврамчук Л. А., Коркач І. В. подають таке визначення: «платіжна система – це платіжна організація, до якої входять члени платіжної системи та сукупність відносин, що виникають між ними під час проведення переказу грошей» [1, с. 68]. Основною метою створення платіжних систем є зменшення готівково-грошової маси. Будь-яка безготівкова платіжна система призначена мінімізувати витрати на випуск готівки і зменшити витрати на її обслуговування, інкасацію, перерахунок.

У науковій літературі національну платіжну систему розглядають як «складний та взаємопов'язаний комплекс платіжних і технічних елементів, кожен із яких робить свій внесок у забезпечення ефективного функціонування як фінансового сектору країни, так і національної економіки в цілому» [7, с. 24]. Відповідно до визначення Комітету з платіжних і розрахункових систем Банку міжнародних розрахунків, поняття національної платіжної системи містить:

- 1) комплекс платіжних інструментів для ініціювання та переказу грошових коштів;
- 2) платіжну інфраструктуру для оброблення та передавання платіжної інформації від платника до одержувача грошей;
- 3) фінансові установи, які ведуть грошові рахунки та надають платіжні

інструменти і послуги, а також інші підприємства, які є операторами операційних і клірингових мереж;

4) систему ринкових угод щодо створення платіжних інструментів і послуг;

5) систему формування цін на послуги платіжних систем;

6) закони, стандарти, правила та певні процедури, встановлені законодавством і центральними банками з метою забезпечення механізмів розрахунків [7; 14].

Що стосується видів платіжних систем, то слід відзначити, що «у зарубіжній практиці з огляду на масштаб діяльності учасників платіжних систем та характер операцій з обслуговування окремих сегментів платіжного обігу розрізняють роздрібні платіжні системи, платіжні системи для крупних сум та гуртові платіжні системи» [8, с. 151].

За рівнем впливу на економіку платіжні системи поділяють на:

– системно значущі платіжні системи;

– соціально значущі платіжні системи.

Платіжні системи за особливостями розрахунків класифікують на:

– системи валових розрахунків у режимі реального часу;

– системи на основі відкладеного нетто-розрахунку, гібридні системи.

Платіжні системи поділяють також за територією охоплення:

– транскордонні платіжні системи;

– транскордонні міжбанківські платіжні системи;

– внутрішньодержавні платіжні системи.

Важлива класифікаційна ознака поділу платіжних систем за резидентністю платіжної організації ґрунтується на двох видах платіжних систем:

– національні платіжні системи;

– міжнародні платіжні системи.

Головними завданнями функціонування платіжних систем є:

– забезпечення стійкості грошового обігу та стабільності національної грошової одиниці;

– забезпечення суб'єктів ринку платіжними засобами та платіжними інструментами в необхідному обсязі та структурі;

– своєчасність і точність здійснення всіх розрахунків та платежів;

– забезпечення надійності функціонування платіжних і розрахункових механізмів;

– сприяння динамічному розвитку національної економіки [6, с. 148; 8, с. 151].

Коваль Н. О., Борщ М. В. [5], а також Погореленко Н. П., Тертична К. С. [11, с. 42] єдині в думці, що основними елементами сучасної платіжної системи є:

– нормативно-правова база, що регулює платіжні відносини, має створювати сприятливі умови для забезпечення потреб нормального функціонування платіжної системи;

– бухгалтерська і технологічна модель, що є основним операційним механізмом здійснення платежів, що ґрунтується на принципах бухгалтерського обліку і звітності, включає платіжні інструменти та механізми переказу коштів;

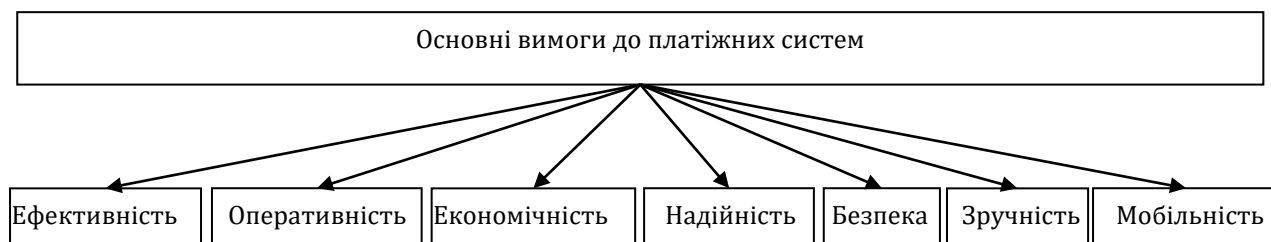
– технологічна інфраструктура, що є основою життєздатності платіжної системи; вона включає, зокрема, програмні та технічні засоби обробки та передачі даних, обслуговуючий персонал;

– захист інформації як сукупність програмно-технічних, нормативно-правових, адміністративно-організаційних засобів.

Зазначені елементи платіжної системи є взаємодоповнюючими компонентами ефективно діючої платіжної системи будь-якої країни.

Сучасні національні платіжні системи мають відповідати вимогам законодавства України і таким основним вимогам як: ефективність, оперативність, економічність,

надійність, безпека, зручність, мобільність (рис. 1).



**Рис. 1. Сучасні вимоги, які мають відповідати національні платіжні системи.**

Джерело: удосконалено авторами на основі [10, с. 78-86].

Українське законодавство розрізняє діяльність в Україні внутрішньодержавних та міжнародних платіжних систем.

Станом на 31 грудня 2019 року в Україні зареєстровано 48 платіжних систем, в тому числі: загальнодержавна система електронних платежів (СЕП), створена Національним банком України, Національна платіжна система «Український платіжний ПРОСТІР», 10 внутрішньобанківських платіжних систем, 2 системи переказу коштів, 11 систем переказу коштів, 1 система розрахунків і 1 карткова система, створених небанківськими установами, а також 8 систем переказу коштів і 4 карткові платіжні системи, створені нерезидентами, також міжнародні платіжні системи, які містять 5 систем переказу коштів, створені банками України та 4 систем переказу коштів, які створені небанківськими установами [4, с. 7-8].

Загальна кількість учасників платіжних систем (крім системи електронних платежів) становила 128, з яких: 69 – банки, 59 – небанківські фінансові установи [4, с. 7].

Серед платіжних систем, що створені резидентами, найбільшу кількість учасників-резидентів мали такі платіжні системи:

- ВПС «FLASHPAY» – 49 (із них 46 – небанківські установи);
- МПС «Welsend» – 36 (із них 9 – небанківські установи);
- ВПС «Фінансовий світ» – 27 (із них 23 – небанківські установи) [4, с. 7].

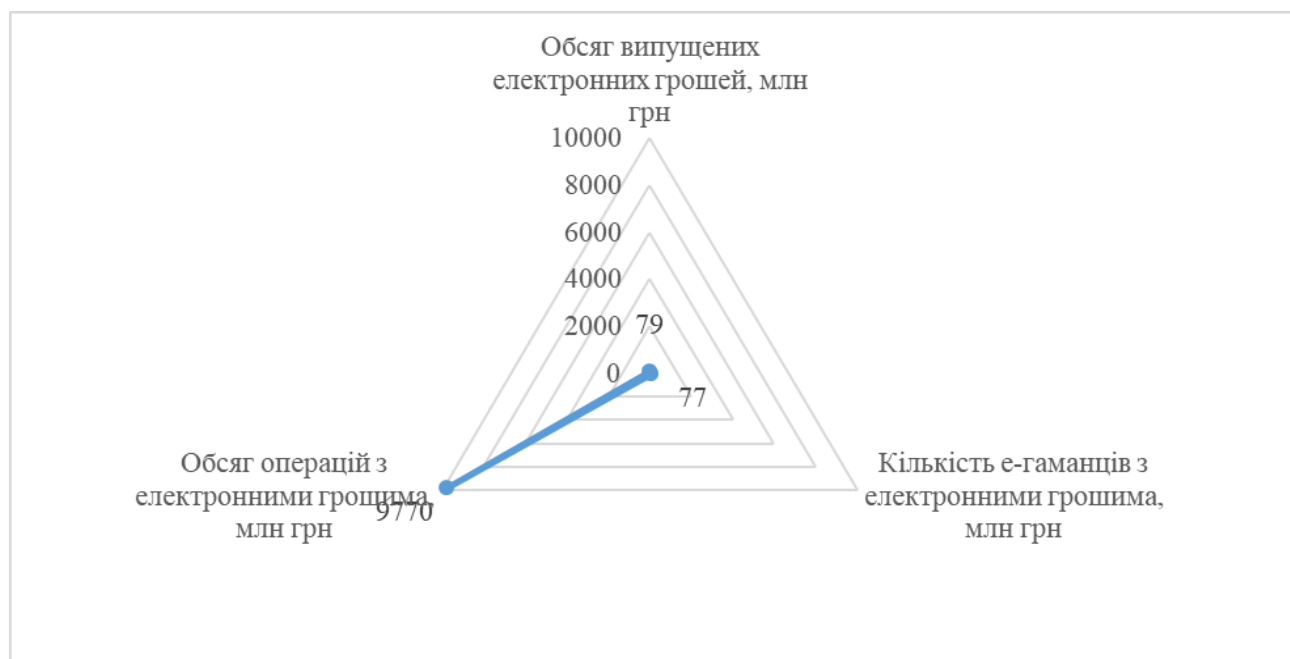
На нашу думку, одним з актуальних питань розвитку національної платіжної системи України є питання її безпеки. Так, Рацішин Н. М., Костак З. Р. ґрунтовно досліджують безпеку національної платіжної системи України та пропонують системний підхід до забезпечення її безпеки. Автори вважають, що кожен комерційний банк, який є учасником платіжної системи, повинен використовувати сучасні платіжні інструменти та механізми переказу коштів; новітні програмні та технічні засоби обробки та передачі даних; чітко дотримуватись вимог вітчизняного законодавства та НБУ [12, с. 455].

Національний банк здійснює такі типи оцінювання платіжних систем:

- комплексне оцінювання платіжних систем, які віднесено до категорії важливості, та платіжної системи, створеної НБУ;
- тематичне оцінювання (оцінювання окремих аспектів діяльності платіжної системи);
- оцінювання платіжної системи, яка планує здійснювати діяльність в Україні [4, с. 33].

Як відзначають Азарова А. О., Теслюк О. В., «суттєвим недоліком і головною перешкодою для прискорення розвитку електронних платіжних систем є недовіра багатьох користувачів до електронних грошей і надійності їх захисту» [2, с. 19]. Проте останнім часом ситуація змінюється, про що свідчать статистичні дані НБУ.

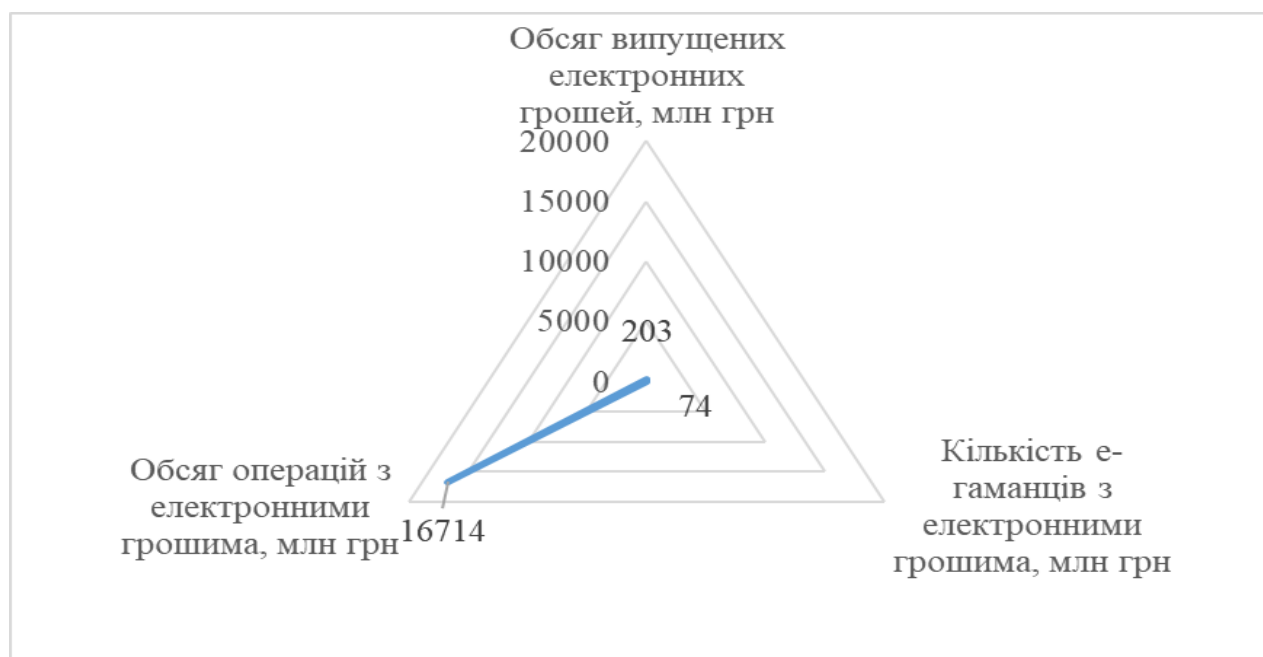
Наведемо операції банків України з електронними грошима за перше півріччя 2020 р. та за 2019 рік (рис. 2-3).



**Рис. 2. Операції банків України з електронними грошима за I півріччя 2020 року, млн грн.**

*Джерело: побудовано за даними Національного банку України [9]*

Як свідчать дані рисунків 2-3, обсяги випущених електронних грошей за I півріччя 2020 р. зросли з 79 млн грн до 203 млн грн, а обсяг операцій банків з електронними грошима за пів року перевищив дані 2019 року у 1,7 рази. Кількість е-гаманців з електронними грошима за I півріччя 2020 р. майже сягнула річного значення кількості е-гаманців 2019 року.



**Рис. 3. Операції банків України з електронними грошима за 2019 рік, млн грн.**

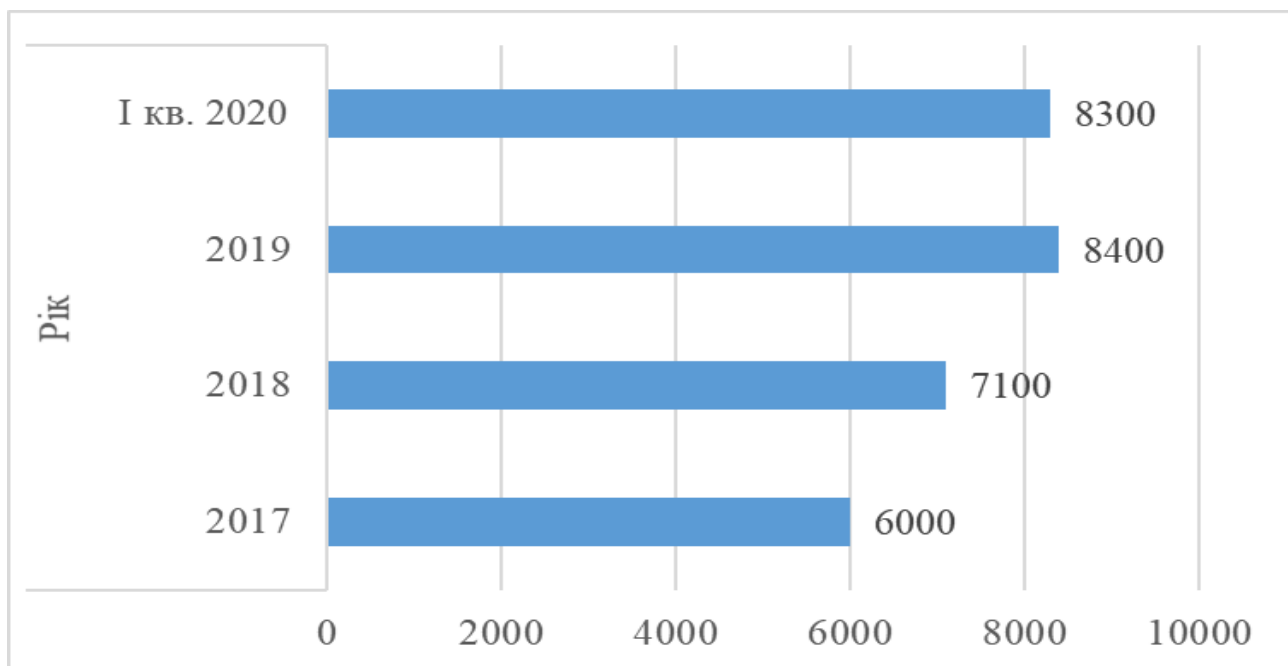
*Джерело: побудовано за даними Національного банку України [9]*

Так, за статистичними даними НБУ, більшість населення впевнено віддає перевагу безготівковим операціям із використанням платіжних карток, завдяки розширенню безконтактної платіжної інфраструктури та змінам у платіжних звичках. Разом з тим, у першому кварталі 2020 року додатковим фактором, що сприяв відмові населення від готівки, було поширення пандемії коронавірусу та пов'язана з цим активна кампанія Національного банку та банків на підтримку онлайн операцій [9].

Загальна кількість операцій (безготівкових та отримання готівки) з використанням платіжних карток, емітованих українськими банками, в першому кварталі 2020 року становила 1385,3 млн шт., а їх сума – 920,5 млрд грн. Порівняно з аналогічним періодом 2019 року, кількість зазначених операцій зросла на 24,5%, а сума – на 15,6% [9].

За кількістю та сумою переважали саме безготівкові операції. Так, кількість безготівкових операцій становила 1183,2 млн шт. (85,4% усіх операцій), а сума – 503 млрд грн. або 54,6% від суми усіх операцій із картками (торік, за підсумками першого кварталу, показник становив 49,7%) [9].

Що стосується платіжної інфраструктури (рис. 4), то слід відзначити, що кількість платіжних терміналів на 1 млн населення протягом аналізованого періоду стрімко зросла і загальна їх кількість за I півріччя 2020 року становила 8300 штук на 1 млн населення, що на 100 штук на 1 млн населення менше чим за увесь 2019 рік.



**Рис. 4. Кількість платіжних терміналів на 1 млн населення протягом 2017- I кв.2020 р., шт.**

*Джерело: побудовано за даними Національного банку України*

Позитивна динаміка розвитку платіжних систем зберігається, а це означає, що Україна має реальні шанси в майбутньому максимально наблизитись до розвинених країн ЄС у сфері безготівкових платіжних розрахунків, для чого потрібно створити комфортні умови для здійснення миттєвої оплати товарів та послуг, поширити QR-коди та популяризувати мобільні додатки платіжних систем [13, с. 85].

На думку авторів, для розвитку платіжної системи України необхідно здійснити ряд заходів для розширення безготівкових форм розрахунків і забезпечення подальшого розвитку системи електронних платежів та Національної системи масових електронних платежів:

- забезпечити діяльність та розвиток організаційної структури платіжних систем;
- запровадити комплексні заходи, які будуть вказувати на єдиний платіжний простір;
- покращити взаємодію національної та міжнародної платіжних систем;
- мінімізувати відсоток готівкової форми розрахунку;
- забезпечити функціональний і технологічний розвиток платіжних систем;
- запропонувати інтегровану банківську платіжну систему в межах України;
- розширити можливість використання безготівкової форми розрахунку із застосуванням платіжних карток;
- побудувати більш ефективну і надійну систему внутрішньодержавних розрахунків, за рахунок врегулювання наявного ринку платіжних систем;
- вдосконалити систему моніторингу;
- забезпечити безпеку національних та міжнародних платіжних систем;
- розширити сфери застосування технологій і складових електронних платіжних систем;
- забезпечити удосконалення та розвиток нормативно-правової бази платіжних систем;
- підвищити можливість контролювання здійснення платежів;
- забезпечити прискорення виконання розрахунків та обігу коштів;
- гармонізувати платіжний ринок [5; 11, с. 43].

## 5. Висновки та перспективи подальших досліджень в даному напрямку.

Розвиток національної платіжної системи України залежить від ефективно впроваджених нововведень, які полягають у застосуванні та розширенні безготівкових форм розрахунків і гарантійному забезпеченні системи електронних платежів.

З метою ефективного розвитку національної платіжної системи запропоновано комплекс заходів для розширення безготівкових форм розрахунків і забезпечення подальшого розвитку системи електронних платежів.

*Перспективами подальших досліджень в даному напрямку є функціонування платіжних систем з урахуванням європейського досвіду, які поєднують популяризацію платіжних систем та їх інноваційність. Також подальших досліджень потребують питання розвитку системи електронних платежів, що стосуються вдосконалення законодавчих і нормативних вимог для доступності та зрозумілості споживачів.*

### Author details (in Russian)

#### РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПЛАТЕЖНЫХ СИСТЕМ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

##### Наталья Полищук

Винницкий финансово-экономический университет  
ул. Пирогова, 71а, г. Винница, 21037, Украина  
e-mail: [paltschuk@i.ua](mailto:paltschuk@i.ua)  
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8037-0471>

##### Надежда Голда

Тернопольский национальный технический университет имени Ивана Пулюя  
ул. Русская, 56, г. Тернополь, 46001, Украина  
e-mail: [golda.nadiya@gmail.com](mailto:golda.nadiya@gmail.com)  
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1492-6678>

**Аннотация.** В статье приведены теоретические аспекты платежной системы, уточнено определение национальной платежной системы сложного и взаимосвязанного комплекса платежных и технических элементов, каждый из которых вносит свой вклад в обеспечение эффективного функционирования как финансового сектора страны, так и национальной экономики в целом. Обзор классификационных признаков, по которым классифицируют платежные системы и приведены их виды. Определены главные задачи функционирования платежных систем. Рассмотрены составляющие платежной системы Украины. Определены современные основные требования к платежным системам. Проанализированы ныне действующие платежные системы в Украине, среди которых:

общегосударственная система электронных платежей (СЭП), созданная Национальным банком Украины, Национальная платежная система «Украинское платежное ПРОСТРАНСТВО», 10 внутрибанковских платежных систем, 2 системы перевода средств, 11 систем перевода средств, 1 система расчетов и 1 карточная система, созданных небанковскими учреждениями, а также 8 систем перевода средств и 4 карточные платежные системы, созданные нерезидентами, также международные платежные системы, которые включают 5 систем перевода средств, созданные банками Украины и 4 систем перевода средств, созданных небанковскими учреждениями. Исследовано современное состояние операций банков Украины с электронными деньгами. Приведены основные требования к национальным платежным системам. Определены мероприятия по повышению уровня безопасности национальной платежной системы Украины. Представлены рекомендации для развития электронной платежной системы Украины. Особого внимания требует развитие национальной платежной системы Украины, которое зависит от эффективно внедренных новшеств, которые заключаются в применении и расширении безналичных форм расчетов и гарантийном обеспечении системы электронных платежей.

**Ключевые слова:** развитие, платежная система, банковская система, Национальный банк Украины, коммерческие банки, безопасность платежных систем.

## Author details (in English)

# DEVELOPMENT OF NATIONAL PAYMENT SYSTEMS: PROBLEMS AND PROSPECTS

### Nataliia Polishchuk

Vinnitsia Finance and Economics University  
71a, Pirogova str., Vinnitsia, 21037, Ukraine  
e-mail: [paltschuk@i.ua](mailto:paltschuk@i.ua)  
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8037-0471>

### Nadiya Golda

Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University  
56 Ruska str., 46001, Ternopil, Ukraine  
e-mail: [golda.nadiya@gmail.com](mailto:golda.nadiya@gmail.com)  
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1492-6678>

**Abstract.** The article presents the theoretical aspects of the payment system, clarifies the definition of the national payment system of a complex and interconnected set of payment and technical elements, each of which contributes to the efficient functioning of both the financial sector and the national economy as a whole. The classification features according to which payment systems are classified are generalized and their types are given. The main tasks of payment systems functioning are outlined. The components of the payment system of Ukraine are considered. The modern basic requirements to payment systems are defined. The current payment systems in Ukraine are analyzed, among which: the national electronic payment system (EPS), created by the National Bank of Ukraine, the National Payment System "Ukrainian Payment Space", 10 intrabank payment systems, 2 money transfer systems, 11 money transfer systems, 1 system settlements and 1 card system created by non-banking institutions, as well as 8 money transfer systems and 4 card payment systems created by non-residents, as well as international payment systems, which include 5 money transfer systems created by Ukrainian banks and 4 money transfer systems created by non-banking institutions. The current state of operations of Ukrainian banks with electronic money is studied. The basic requirements for national payment systems are given. Measures to increase the level of security of the national payment system of Ukraine are outlined. Recommendations for the development of the electronic payment system of Ukraine are presented. Special attention needs to be paid to the development of the national payment system of Ukraine, which depends on the effectively implemented innovations, which consist in the application and expansion of non-cash forms of payment and guarantee of the electronic payment system.

**Key words:** development, payment system, banking system, National Bank of Ukraine, commercial banks, security of payment systems.

## Appendix A. Supplementary material

Supplementary data associated with this article can be found, in the online version, at  
<http://sepd.tntu.edu.ua/images/stories/pdf/2020/20pvnvptp.pdf>

### Funding

The authors received no direct funding for this research.

### Citation information

Polishchuk, N. & Golda, N. (2020) Rozvytok natsionalnykh platizhnykh system: problemy ta perspektyvy. [Development of national payment systems: problems and prospects]. *Sotsialno-ekonomichni problemy i derzhava* [Socio-Economic Problems and the State] (electronic journal), Vol. 23, no. 2, pp. 14-23. Available at: <http://sepd.tntu.edu.ua/images/stories/pdf/2020/20pvnvptp.pdf>

## Використана література:

1. Аврамчук Л. А., Коркач І. В. Сучасний стан і перспективи розвитку системи електронних платежів національного банку України. *Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету*, 2017. №5. С. 68-72.



2. Азарова А. О., Теслюк О. В. Проблеми розвитку платіжної системи України та шляхи їх вирішення. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2017, № 1. С. 19-22.
3. Закон України «Про платіжні системи та переказ коштів в Україні» від 5 квітня 2001 р., зі змінами та доповненнями. URL: <http://zakon.rada.gov.ua> (дата звернення: 15.01.2020).
4. Звіт з оверсайта інфраструктур фінансового ринку 2019. URL: <http://212.1.86.13/jspui/bitstream/123456789/3224/1/22.pdf> (дата звернення: 20.03.2020).
5. Коваль Н. О., Борщ М. В. Особливості функціонування платіжних систем України на сучасному етапі їх розвитку. *Ефективна економіка*. 2012. № 10. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=1441> (дата звернення: 10.01.2020).
6. Мищенко С. В. Проблемы формирования и развития национальной платежной системы. *Ученые записки Российского государственного социального университета*. 2010. № 9 (85). С. 144–151.
7. Мищенко С. В. Вдосконалення системи безготівкових роздрібних платежів. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Економіка*. []. 2014. № 5 (158). С. 22–28.
8. Науменкова С. В., Мищенко С. В. Оверсайт платіжних систем на засадах ризик-орієнтованого нагляду. *Науковий погляд: економіка та управління*. 2018. № 2 (60). С. 149-157.
9. Національний банк України: веб-сайт. URL: <https://bank.gov.ua/> (дата звернення: 20.03.2020).
10. Платіжні системи : навчальний посібник / В. А. Ющенко та ін. Київ : Либідь, 2015. 416 с.
11. Погореленко Н. П., Тертична К. С. Сучасний стан та перспективи розвитку платіжної системи України. *Молодий вчений*. 2015. № 1 (16). С. 41-44.
12. Рацішин Н. М., Костак З. Р. Платіжна система України та безпека її функціонування. *Глобальні та національні проблеми економіки*. 2017. Випуск 19. С. 452-456.
13. Ситник І. П., Коротка А. П. Перспективи використання європейського досвіду функціонування платіжних систем в Україні. *Проблеми системного підходу в економіці*. 2019. № 2(2). С. 80–85.
14. Core Principles for Systemically Important Payment Systems // BIS. Committee on Payment and Settlement Systems. CPSS Publications №43. January 2001. URL: <http://www.bis.org/publ/cpss43.htm> (дата звернення: 10.01.2020).
15. Sakhno A., Polishchuk N., Salkova I. and Kucher A. Impact of credit and investment resources on the productivity of agricultural sector. *European Journal of Sustainable Development*, 2019. 8(2): 335–345. DOI: <https://doi.org/10.14207/ejsd.2019.v8n2p335> (дата звернення: 20.03.2020).
16. Sakhno A., Salkova I., Polishchuk N., Kucher L. and Stashko I. Efficiency of managing liabilities of enterprises of different types of economic activities. *European Journal of Sustainable Development*, 2020. 9(1): 423-423. DOI: <https://doi.org/10.14207/ejsd.2020.v9n1p423> (дата звернення: 20.03.2020).

## References

1. Avramchuk, L. A., Korkach I. V. (2017) Suchasnyj stan i perspektyvy rozvytku systemy elektronnykh platezhiv nacionaljnogho banku Ukrajinu. *Naukovyj visnyk Mizhnarodnogho ghumanitarnogho universytetu* [Current state and prospects of development of the electronic payment system of the National Bank of Ukraine. *Scientific Bulletin of the International Humanities University*], #5.
2. Azarova A. O., Tesljuk O. V. (2017) Problemy rozvytku platizhnoji systemy Ukrajinu ta shljakhy jikh vyrishennja. *Visnyk Khmeljnycjkogho nacionaljnogho universytetu* [Problems of development of the payment system of Ukraine and ways to solve them. *Bulletin of Khmelnytsky National University*]. # 1.
3. Zakon Ukrajinu «Pro platizhni systemy ta perekaz koshtiv v Ukrajinu» vid 5 kvitnja 2001 r., zi zminamy ta dopovnennjamy [Pro platizhni systemy ta perekaz koshtiv in Ukraine]. URL: <http://zakon.rada.gov.ua>

4. Zvit z oversajta infrastruktur finansovogho rynku 2019. [Report on the oversight of financial market infrastructures 2019]. URL: <http://212.1.86.13/jspui/bitstream/123456789/3224/1/22.pdf>
5. Kovalj N. O., Borshh M. V. (2012) Osoblyvosti funkcionuvannja platizhnykh system Ukrainy na suchasnomu etapi jikh rozvytku. Efektyvna ekonomika. [Features of functioning of payment systems of Ukraine at the present stage of their development. Efficient economy.] # 10. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=1441>
6. Myshhenko S. V. (2010) Problemy formirovannja y rozvytyja nacyonalnoj platezhnoj systemy. Uchenye zapysky Rossyjskogho ghosudarstvennogho sotsyalnogho unyversyteta. [Problems of the formation and development of the national payment system. Scientific notes of the Russian State Social University.] # 9 (85).
7. Mishhenko S. V. (2014) Vdoskonalennja systemy bezghotivkovykh rozdribnykh platezhiv. Visnyk Kyjivskogho nacionalnogho unyversytetu imeni Tarasa Shevchenka. Serija: Ekonomika. [Improving the system of non-cash retail payments. Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series: Economics.] # 5 (158).
8. Naumenkova S. V., Mishhenko S. V. (2018) Oversajt platizhnykh system na zasadakh ryzyk-orientovanogho naghljadu. Naukovyj pohljad: ekonomika ta upravlinnja. [Oversight of payment systems on the basis of risk-oriented supervision. Scientific view: economics and management.] # 2 (60).
9. Nacionalnyj bank Ukrainy [National Bank of Ukraine]: veb-sajt. URL: <https://bank.gov.ua>
10. Platizhni systemy : navchalnyj posibnyk [Payment systems: a textbook] (2015) / V. A. Jushhenko ta in. Kyjiv : Lybidj.
11. Poghorelenko N. P., Tertychna K. S. (2015) Suchasnyj stan ta perspektyvy rozvytku platizhnoji systemy Ukrainy. Molodyj vchenyj. [Current state and prospects of development of the payment system of Ukraine. Young scientist.] # 1 (16).
12. Rashhyshyn N.M., Kostak Z.R. (2017) Platizhna systema Ukrainy ta bezpeka jiji funkcionuvannja. Ghlobalni ta nacionalni problemy ekonomiky. [Payment system of Ukraine and security of its functioning. Global and national economic problems.] Vypusk 19.
13. Sytnyk I. P., Korotka A. P. (2019) Perspektyvy vykorystannja jevropejskogho dosvidu funkcionuvannja platizhnykh system v Ukraini. Problemy systemnogho pidkhotu v ekonomici. [Prospects for the use of European experience in the operation of payment systems in Ukraine. Problems of system approach in economy.] # 2(2).
14. Core Principles for Systemically Important Payment Systems (2001) // BIS. Committee on Payment and Settlement Systems. CPSS Publications #43. January URL: <http://www.bis.org/publ/cpss43.htm>
15. Sakhno A., Polishchuk N., Salkova I. and Kucher A. (2019) Impact of credit and investment resources on the productivity of agricultural sector. European Journal of Sustainable Development, 8(2). DOI: <https://doi.org/10.14207/ejsd.2019.v8n2p335>
16. Sakhno A., Salkova I., Polishchuk N., Kucher, L. and Stashko I. (2020) Efficiency of managing liabilities of enterprises of different types of economic activities. European Journal of Sustainable Development, 9(1): DOI: <https://doi.org/10.14207/ejsd.2020.v9n1p423>



© 2020 Socio-Economic Problems and the State. All rights reserved.  
 This open access article is distributed under a Creative Commons Attribution (CC-BY) 4.0 license.  
 You are free to:  
 Share — copy and redistribute the material in any medium or format Adapt — remix, transform, and build upon the material for any purpose, even commercially.  
 The licensor cannot revoke these freedoms as long as you follow the license terms.  
 Under the following terms:  
 Attribution — You must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made.  
 You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use.  
 No additional restrictions  
 You may not apply legal terms or technological measures that legally restrict others from doing anything the license permits.

Socio-Economic Problems and the State (ISSN: 2223-3822) is published by Academy of Social Management (ASM) and Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University (TNTU), Ukraine, Europe.

Publishing with SEPS ensures:

- Immediate, universal access to your article on publication
- High visibility and discoverability via the SEPS website
- Rapid publication
- Guaranteed legacy preservation of your article
- Discounts and waivers for authors in developing regions

Submit your manuscript to a SEPS journal at <http://sepd.tntu.edu.ua>

