

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ШОСТКИНСЬКИЙ ІНСТИТУТ СУМСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ШОСТКИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА СУМДУ
Управління освіти Шосткинської міської ради
Виконавчий комітет Шосткинської міської ради

**МАТЕРІАЛИ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-МЕТОДИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**24 КВІТНЯ
2025
ШОСТКА**

**ШОСТКИНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
СУМСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

**“ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО:
РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ”**

РІДНУ
АЛЬМА - МАТЕР!!!
 $b' = r \log_a b$



Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Шосткинський інститут Сумського державного університету
Шосткинський фаховий коледж імені Івана Кожедуба
Управління освіти Шосткинської міської ради
Виконавчий комітет Шосткинської міської ради

ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ

МАТЕРІАЛИ
X Всеукраїнської
науково-методичної конференції
(Шостка, 24 квітня 2025 року)



Суми
Сумський державний університет
2025

УДК 372.862

Редакційна колегія:

відповідальний редактор – к.т.н., доцент Р.В. Закусило;
заступник відповідального редактора – к.е.н, завідувач кафедри
Ю.М. Мануйлович.

члени редакційної колегії:

к.х.н, ст.викладач С.В. Тимофіїв; к.філ.н, доцент Н.Ю. Бондар;
к.пед.н., доцент Ю.М. Мар'їнських; к.е.н, ст.викладач І.В. Новикова;
к.т.н., завідувач кафедри Г.М. Худолей; к.е.н, доцент О.М. Тур
к.е.н, ст.викладач І.В. Вареник;

ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА
ПЕРСПЕКТИВИ: матеріали X Всеукраїнської науково-методичної
конференції, м. Шостка, 24 квітня 2025 року. – Суми : Сумський
державний університет, 2025. – 298 с.

Збірник містить матеріали X Всеукраїнської науково-методичної
конференції «Освіта, наука та виробництво: розвиток та перспективи»,
що проводиться на базі Шосткинського інституту Сумського
державного університету. Тематика поданих матеріалів охоплює
широке коло питань, присвячених актуальним проблемам сучасної
освіти, науки та виробництва.

Видання корисне, викладачам, аспірантам і студентам вищих
навчальних закладів, науковим співробітникам, працівникам хімічної
промисловості, фахівцям інформаційних технологій виробництва,
вчителям загальноосвітніх шкіл.

© Шосткинський інститут
Сумського державного університету, 2025
© Сумський державний університет, 2025

ІННОВАЦІЇ В СФЕРІ ЕЛЕКТРОННИХ ПЛАТЕЖІВ УКРАЇНИ

Романюк О.Н., Лесько О.Й., Ткачук Л.М., Шаманський А.А.

Вінницький національний технічний університет

rom8591@gmail.com

В Україні у 2025 році активно розвиваються інновації в сфері електронних платежів, що сприяють підвищенню зручності, безпеки та доступності фінансових послуг. Одним з основних досягнень є впровадження миттєвих платежів через систему електронних платежів, що дозволяє здійснювати перекази цілодобово, 7 днів на тиждень. Цей сервіс почали використовувати провідні банки України, такі як ПриватБанк, Ощадбанк, Укрексімбанк, Райффайзен Банк, Креді Агріколь Банк та інші. Крім того, в Україні розвивається сервіс IBAN-to-IBAN платежів, що дозволяє користувачам здійснювати перекази між банками за допомогою QR-кодів, знижуючи комісії та підвищуючи зручність операцій.

Окрім цього, в Україні активно впроваджується концепція відкритого банкінгу, що ґрунтується на європейській директиві PSD2. Це дозволить стороннім фінансовим установам отримувати доступ до платіжних рахунків клієнтів за їх згодою, що сприятиме розвитку нових фінансових послуг та підвищенню конкуренції на ринку. Платіжні системи Visa та Mastercard продовжують працювати в Україні, знижуючи міжбанківські комісії та роблячи безготівкові платежі вигіднішими для споживачів.

Окрім зручності платежів, велика увага приділяється безпеці. Фінансові компанії активно впроваджують штучний інтелект для виявлення шахрайських операцій, що підвищує рівень безпеки транзакцій. Також автоматизація процесів через AI дозволяє знижувати витрати і покращувати обслуговування клієнтів. Одним з важливих напрямків є розвиток фінансових технологій в Україні, зокрема через проведення заходів, таких як Ukraine Fintech Week 2025, що сприяє інтеграції українського фінансового сектору в глобальну екосистему.

Іншими важливими інноваціями в сфері електронних платежів є розвиток платіжних платформ та мобільних додатків, які забезпечують зручність здійснення фінансових операцій за допомогою смартфонів. Одним із таких інструментів є мобільні гаманці, які дозволяють користувачам зберігати свої картки та здійснювати безконтактні платежі без необхідності використовувати пластикові картки. Такими мобільними платформами стали популярні додатки на базі NFC-технології, що дають змогу здійснювати платежі за допомогою смартфонів та смарт-годинників.

Окрім того, зростає популярність рішень для платіжних систем, які надають можливість здійснювати онлайн-платежі за допомогою

банківських карток, криптовалют або навіть токенів. Це забезпечує більшу гнучкість та вибір для споживачів при здійсненні транзакцій. Українські банки також активно працюють над розширенням своїх можливостей у сфері електронної комерції, зокрема впроваджують нові методи авторизації, такі як біометричні технології для ідентифікації користувачів.

Важливим аспектом є розвиток блокчейн-технологій, які набирають популярності у фінансовому секторі завдяки своїй безпечності та прозорості. Блокчейн може бути використаний для забезпечення більш безпечних та швидких транзакцій, а також для зниження витрат на обробку фінансових операцій. У перспективі в Україні можуть з'явитися нові фінансові продукти, засновані на блокчейні, що дозволить банкам і іншим фінансовим установам покращити свій сервіс та забезпечити захист платіжних систем.

Також велика увага приділяється розвитку електронних грошей та мобільних платіжних систем. Це дозволяє значно знизити вартість операцій, зменшити фізичний обіг готівки, а також покращити доступність фінансових послуг для людей, які знаходяться в віддалених регіонах або не мають можливості використовувати традиційні банківські послуги.

Отже, електронні платежі в Україні продовжують розвиватися, впроваджуючи нові технології та покращуючи зручність і безпеку фінансових операцій, що відкриває нові можливості для споживачів та бізнесу в цілому.

Згідно з останніми трендами, активно розвивається концепція «безготівкового суспільства», де електронні платежі стають основним способом проведення фінансових операцій. В Україні з'являються нові інструменти та платформи, які дозволяють не лише здійснювати платежі, а й автоматизувати фінансові процеси для бізнесу. Зокрема, багато підприємств почали впроваджувати системи автоматичного збору та обробки платежів, що дозволяє значно зменшити час на проведення транзакцій.

Значний розвиток отримали платежі через електронну пошту та через месенджери. Інтеграція фінансових послуг в популярні платформи, такі як Telegram або Viber, дає змогу користувачам здійснювати платежі безпосередньо через ці сервіси. Це дозволяє зробити процес оплати більш зручним, а також забезпечити більшу доступність фінансових послуг для різних категорій населення.

Окрім цього, активно розвивається концепція «смарт-контрактів», які використовують блокчейн для автоматичного виконання угод між сторонами за допомогою електронних платежів. Така технологія дозволяє зменшити ризик шахрайства та помилок у фінансових

операціях, а також забезпечує більшу прозорість і безпеку.

З огляду на сучасні тенденції в розвитку електронних платежів, можна відзначити важливу роль криптовалют та цифрових активів, які дедалі частіше використовуються для здійснення транзакцій. В Україні вже існують платформи, які дозволяють проводити платежі в криптовалютах, що відкриває нові можливості для міжнародних операцій та фінансових транзакцій. Однак, варто зазначити, що впровадження криптовалют в Україні потребує додаткових регулювань і може стискати певні правові бар'єри, що потребує подальшої роботи з відповідними нормативно-правовими актами.

Іншою важливою інновацією є використання штучного інтелекту для аналізу та прогнозування фінансових транзакцій. ШІ допомагає не тільки виявляти підозрілі операції, що можуть бути частиною шахрайських схем, але й прогнозувати майбутні фінансові потреби користувачів, що дає змогу банкам пропонувати персоналізовані фінансові продукти.

Все це веде до поступового розширення сфери електронних платежів, що забезпечує більш інклюзивний доступ до фінансових послуг для різних категорій населення, покращує зручність для користувачів і створює нові можливості для бізнесу в Україні. Технології, такі як мобільні платежі, блокчейн, смарт-контракти та цифрові валюти, стають важливими складовими фінансової екосистеми, що, без сумніву, буде визначати майбутнє фінансових послуг в країні.

Інші важливі інновації, що набирають популярності в Україні, включають розвиток платіжних рішень для електронної комерції, зокрема інтеграцію з платформами для онлайн-магазинів, що забезпечують безперешкодні платежі та автоматизацію обробки замовлень. Відповідно до сучасних тенденцій, підприємства все частіше використовують електронні платформи для оптимізації своїх фінансових процесів. Інтеграція з популярними сервісами, такими як PayPal, Apple Pay та Google Pay, дозволяє українським підприємствам не лише підвищити зручність для клієнтів, а й забезпечити швидкість та безпеку фінансових транзакцій, що критично важливо для розвитку онлайн-торгівлі.

Важливою інновацією є використання технологій біометрії для підтвердження платіжних операцій. Це дає змогу здійснювати транзакції без введення пін-кодів або паролів, що підвищує зручність і безпеку використання платіжних карток. Більшість банків і платіжних систем уже активно працюють над інтеграцією біометричних даних, таких як відбитки пальців або розпізнавання обличчя, для здійснення фінансових операцій.

Посилена увага приділяється до мобільних фінансових додатків, які дозволяють користувачам здійснювати платежі, переглядати банківські рахунки, інвестувати в акції, криптовалюти та інші фінансові інструменти, а також здійснювати інші операції без необхідності відвідувати фізичні відділення банків. Це дозволяє забезпечити більшу фінансову інклюзивність, особливо для тих, хто не має доступу до традиційних банківських послуг.

Також великі сподівання покладаються на розвиток цифрових валют центральних банків. Центральний банк України працює над дослідженнями та пілотними проектами, які дозволять впровадити цифрову валюту, що буде підтримуватися державою. Це дозволить знизити вартість операцій та збільшити контроль над фінансовими потоками, а також зменшити використання готівки, що у свою чергу може підвищити ефективність боротьби з фінансовими злочинами.

Однією з інновацій є також підвищена увага до захисту персональних даних у контексті електронних платежів. Розвиток регулювання на рівні ЄС, зокрема GDPR, і впровадження нових стандартів захисту даних створюють передумови для підвищення довіри до електронних платежів серед користувачів. Цей аспект стає дедалі важливішим, оскільки люди стають більш обізнаними щодо захисту своїх особистих даних і їхньої безпеки.

Загалом, інновації в електронних платежах в Україні відкривають нові горизонти для розвитку фінансового сектора та покращення доступу до фінансових послуг для населення. З технологічними новинками, такими як криптовалюти, біометрія, відкритий банкінг та цифрові валюти, Україна стає частиною глобального тренду, який визначатиме майбутнє фінансових операцій у світі.

Перелік використаних джерел

1. Кравчук, І. П., Іванов, М. А. Електронні платіжні системи: Теорія і практика. Київ: Академія, 2022. 276 с.
2. Коваленко, О. В., Мельник, Т. О. Фінансові технології: Інновації та розвиток. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. 312 с.
3. Гречаник, Л. М. Мобільні платежі та новітні фінансові інструменти. Харків: ХНУ, 2021. 215 с.
4. Петров, В. В., Шевченко, А. О. Цифрові валютні системи та блокчейн в Україні. Одеса: Одеський національний університет, 2023. 310 с.
5. Сидоренко, В. І. Інноваційні платіжні технології та їх застосування в Україні. Київ: Наукова думка, 2024. 248 с.