

фінансової стабільності. Особливу увагу слід приділити управлінню дебіторською заборгованістю, яка залишається на високому рівні, що може створювати додаткове навантаження на ліквідність. Крім того, важливим аспектом є інвестиційна політика компанії: у 2023 році спостерігалось скорочення капітальних вкладень, що може вплинути на довгостроковий розвиток підприємства. З іншого боку, активна робота з оптимізації витрат сприяла покращенню маржинальності, хоча вона все ще залишається нижчою за середньоринкові показники. У короткостроковій перспективі компанії необхідно зосередитися на стабілізації основних фінансових показників, а також розробити стратегію залучення додаткових інвестицій для модернізації виробництва та підвищення конкурентоспроможності.

Література:

1. Про компанію. Vetropack: веб-сайт. URL: <https://www.vetropack.com/uk/pro-kompaniju/>
2. Наш завод в Гостомелі, Україна. Vetropack: веб-сайт. URL: <https://www.vetropack.com/uk/pro-kompaniju/lokaciji/gostomel/>
3. Аналітична платформа. URL: <https://clarity-project.info/about>

РИЗИКИ ТА ВИКЛИКИ РОЗВИТКУ ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИХ ФІНАНСІВ

Климович Ольга, магістрант
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Київ, Україна
ORCID ID 0000-0001-5422-8578
e-mail: olhaklymovych@ukr.net

Науковий керівник: Рощина Надія, к.е.н., доцент
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Київ, Україна
ORCID ID 0000-0003-2035-8846
e-mail: 2203883@ukr.net

Сучасна еволюція фінансового сектору демонструє тенденцію до децентралізації, що виражається у появі та розвитку децентралізованих фінансів (DeFi). На відміну від традиційних, централізованих моделей, заснованих на діяльності фінансових інститутів, DeFi-системи використовують технологію блокчейн та смарт-контракти для надання фінансових послуг. Цей підхід забезпечує високий рівень прозорості, безпеки та ефективності шляхом відсутності централізованого контролю, автоматизації процесів та скорочення часу обробки транзакцій.

За останні кілька років децентралізовані фінанси демонструють значний зріст. Прогнозується, що до 2025 року ринок DeFi зросте до 376,9 млн. доларів США, а кількість користувачів досягне 53,56 млн осіб, що свідчить про високий інтерес інвесторів та широкого загалу до нових фінансових інструментів [1].

DeFi-сервіси пропонують ряд переваг, зокрема зниження транзакційних витрат, підвищення рівня довіри між учасниками ринку та розширення доступу до фінансових послуг. Однак існує низка недоліків DeFi-сервісів:

- відсутність безпекових норм;
- регуляторна невизначеність для інвесторів;
- технічні ризики при формуванні смарт-контрактів;
- необхідність базових технічних знань;
- висока волатильність на ринку;
- шахрайство.

Таким чином, DeFi-сервіси представляють собою перспективну, однак все ще недосконалу технологію. Незважаючи на ряд переваг, таких як високий рівень доступності та прозорості операцій, застосування децентралізованих фінансових інструментів пов'язане з низкою суттєвих ризиків, серед яких ризик втрати коштів через хакерські атаки, відсутність страхування депозитів та нестабільність цін цифрових активів. Для того, щоб реалізувати повний потенціал DeFi та забезпечити стабільний розвиток ринку, необхідно розробити ефективні стратегії управління ризиками, підвищити рівень фінансової грамотності учасників ринку та забезпечити належний рівень захисту інвесторів.

Серед широкого спектра інструментів, що пропонують децентралізовані фінанси, особливий інтерес представляють миттєві позики (Flash Loans). Цей механізм дозволяє користувачам отримувати кредити без необхідності надавати заставу, що відкриває нові можливості для арбітражу, ліквідності та інших фінансових операцій. Попри відносну новизну, Flash Loans мають активну популярність серед клієнтів DeFi-сервісів.

Миттєві позики мають ряд відмінностей від звичайних позик (табл. 1). Варто додати, що до звичайних позик відносяться ті, які банківська установа може надати клієнту на кредитній основі тобто це забезпечені та незабезпечені кредити.

Таблиця 1 – Ключові відмінності миттєвих позик та позик традиційного типу

Характеристика	Традиційні позики	Миттєві позики (Flash Loans)
Необхідність підкріплення (застава)	Зазвичай вимагається (залежить від типу забезпечення)	Не вимагається
Кредитна історія	Важлива для позик за винятковими цілями	Не потрібна
Період отримання	Від декількох годин до декількох років	Миттєво
Спосіб надання	Фінансова установа	Смарт-контракт
Тип повернення	Диференційовано або анuitетно протягом певного періоду	Повне погашення в межах однієї транзакції

Джерело: складено автором на основі [2]

Відповідно до таблиці 1, миттєві позики характеризуються унікальними параметрами обслуговування, зокрема миттєвим отриманням та обов'язковим поверненням коштів в рамках однієї транзакції. Завдяки вбудованому механізму ліквідації позиції у разі неповернення, кредитор повністю захищений від кредитних ризиків. Тому миттєві позики є незамінним інструментом для здійснення арбітражних операцій та оптимізації фінансових потоків на децентралізованих фінансових ринках.

Незважаючи на ряд переваг, миттєві позики також несуть значні ризики, пов'язані з можливістю їх використання для проведення шахрайських операцій. Висока швидкість виконання транзакцій на блокчейні та анонімність учасників ускладнюють виявлення та запобігання хакерським атакам. Зловмисники можуть використовувати Flash Loans для маніпуляцій цінами криптовалют, крадіжки активів та інших видів фінансових злочинів. Як показує практика, такі атаки часто спрямовані на DeFi та засновані на складних алгоритмах, що вимагають від розробників постійного вдосконалення систем кібербезпеки.

Випадки зловживання Flash Loans для проведення шахрайських атак неодноразово фіксувалися в криптопросторі. Зокрема, в березні 2023 року хакери скористалися вразливістю платформи Euler Finance, викравши активи на суму 197 мільйонів доларів США шляхом маніпуляції умовами смарт-контрактів [3]. Аналогічним чином, в 2020 році атака на платформу bZx дозволила зловмисникам отримати незаконний прибуток в розмірі понад 350 тисяч доларів шляхом штучного завищення курсу криптовалют [3]. Висока швидкість виконання таких атак та анонімність блокчейну роблять їх виявлення та запобігання надзвичайно складним завданням.

Вказані випадки демонструють, як миттєві позики можуть бути інструментом для експлуатації слабких місць у протоколах DeFi. Для ефективного протистояння таким загрозам необхідний комплексний підхід, що передбачає розробку смарт-контрактів з вбудованими

механізмами захисту, створення систем моніторингу в реальному часі та розробку чітких регуляторних норм для DeFi-сервісів. Крім того, важливим аспектом є підвищення обізнаності розробників та користувачів щодо потенційних загроз та способів їх запобігання. Тільки за таких умов можна забезпечити стабільний розвиток децентралізованих фінансів та захистити інтереси інвесторів.

Література.

1. Statista. (n.d.). *DEFI - Worldwide | Statista Market forecast*. <https://www.statista.com/outlook/fmo/digital-assets/defi/worldwide>
2. "Конкурент, Н. В. Т. Л.-. І. (2024, January 15). Види банківського кредитування*. *Конкурент*. <https://konkurent.ua/publication/112597/vidi-bankivskogo-kredituvannya/>
3. Initiative, D.-. F. (2024, January 30). Flash Loans: use cases, challenges, and opportunities. *Medium*. <https://disrupt-fintech.medium.com/flash-loans-use-cases-challenges-and-opportunities-c5c58a397db1>

ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ОБЛІКУ ВИТРАТ НА ЗБУТ

Кононець Ольга, здобувачка фахової передвищої освіти 3 курсу, групи ОБП-31
Відокремлений структурний підрозділ
«Київський торговельно-економічний фаховий коледж
Державного торговельно-економічного університету»
Київ, Україна

Науковий керівник: Плисенко Галина, к.е.н., доцент кафедри промислового маркетингу
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Київ, Україна
ORCID ID 0000-0003-0561-0732
galinaplysenko@gmail.com

Витрати на збут відіграють критично важливу роль у фінансових результатах підприємств, оскільки вони впливають на загальну ефективність комерційної діяльності. Ці витрати охоплюють різноманітні елементи, включаючи рекламу, заробітну плату торгового персоналу, транспортні витрати та витрати на зберігання. Тому точний облік і звітність щодо витрат на збут є необхідними для достовірної фінансової звітності та обґрунтованих управлінських рішень.

Використання сучасних інформаційних технологій для оптимізації обліку витрат на збут є важливим елементом управлінського обліку в умовах стрімко змінюваного ринкового середовища. Сучасні інформаційні технології дозволяють не тільки підвищити ефективність облікових процесів, а й забезпечити їхню гнучкість, оперативність та точність [1]. Зважаючи на те, що витрати на збут складають значну частину загальних витрат підприємства, їх коректне облікування є критично важливим для прийняття управлінських рішень.

Аналітичні інструменти, такі як бізнес-аналітика (BI), дозволяють підприємствам здійснювати глибокий аналіз витрат на збут. За допомогою BI-систем можна візуалізувати дані, створювати звіти, які демонструють динаміку витрат, порівнювати їх з плановими показниками, а також виявляти тенденції і аномалії. Це дозволяє менеджерам приймати більш обґрунтовані рішення щодо оптимізації витрат, покращення ефективності витрат на збут і, відповідно, підвищення прибутковості. Важливим аспектом є також інтеграція облікових систем з CRM (управління взаємовідносинами з клієнтами) системами. Це забезпечує зворотний зв'язок між витратами на збут і результатами продажів, дозволяючи підприємству