

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

DOI: <https://doi.org/10.33216/1998-7927-2024-286-6-7-14>

УДК 336.2: 334.722

ВПЛИВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ НА РОЗВИТОК СОЦІАЛЬНИХ ТРАНСФЕРТІВ В СИСТЕМІ ПУБЛІЧНИХ ФІНАНСІВ

Булавинець О.В.

THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON THE DEVELOPMENT OF SOCIAL TRANSFERS IN THE PUBLIC FINANCE SYSTEM

Bulavynets O.V.

Цифровізація значно впливає на розвиток соціальних трансфертів у системі публічних фінансів, оскільки новітні технології створюють нові можливості для управління державними витратами та розподілу фінансових ресурсів серед соціально вразливих верств населення. Впровадження цифрових платформ, використання великих даних, штучного інтелекту та автоматизованих систем дозволяє зменшити витрати на адміністративні процедури, підвищити точність адресних виплат та забезпечити прозорість у розподілі фінансів. Цифрові інструменти також сприяють покращенню моніторингу та контролю за ефективністю соціальних трансфертів, що дозволяє знижувати рівень помилок та зловживань. Однією з основних переваг цифровізації є можливість швидкого та безперешкодного доступу до соціальних виплат, що робить систему більш ефективною і справедливою. Крім того, цифровізація дозволяє полегшити процеси надання державної допомоги, зменшити час обробки заявок і підвищити рівень обслуговування громадян. Водночас, важливими аспектами є необхідність забезпечення кібербезпеки, захисту персональних даних та доступу до технологій для всіх верств населення, включаючи найбільш уразливі категорії громадян. Метою даної статті є визначення особливостей впливу цифровізації на розвиток соціальних трансфертів в системі публічних фінансів. Методи, що були використані в роботі: логічний метод, методи індукції та дедукції, методи аналізу та синтезу, метод узагальнення, метод співставлення, метод спостереження, графічний метод для представлення результатів дослідження.

Впровадження цифрових технологій дозволяє оптимізувати процеси надання соціальних допомог, зменшити адміністративні витрати, а також забезпечити точність та своєчасність розподілу фінансових ресурсів серед населення. Завдяки використанню великих даних, автоматизованих систем і цифрових платформ, держави можуть краще адресувати соціальні трансферти на основі актуальних потреб громадян, що сприяє підвищенню справедливості та ефективності соціальної політики. Однак, незважаючи на численні переваги, важливо звертати увагу на питання кібербезпеки, захисту персональних даних і доступності цифрових послуг для всіх верств населення, зокрема для соціально вразливих груп. Таким чином, цифровізація соціальних трансфертів в публічних фінансах може стати важливим інструментом для покращення добробуту громадян та забезпечення більш ефективного і справедливого використання державних коштів. Однак для успішної реалізації цієї стратегії необхідно враховувати як технологічні, так і соціальні аспекти, забезпечуючи рівний доступ до цифрових послуг для всіх громадян.

Ключові слова: публічні фінанси, система публічних фінансів, діалектика соціальних трансфертів, соціальні трансферти, бюджет, фінансове забезпечення, фінанси, цифровізація, цифрова економіка, цифрові технології, трансформації, трансформаційні зміни

Вступ. Цифровізація є однією з найбільш значущих тенденцій сучасного світу, яка

охоплює різноманітні сфери життя та змінює традиційні механізми функціонування суспільства. Однією з ключових сфер, що зазнає суттєвих трансформацій під впливом цифрових технологій, є система соціальних трансфертів. Такі трансферти включають пенсії, допомоги, субсидії та інші форми державних виплат, є важливим елементом соціального захисту та стабільності економічного становища громадян. Цифрові інновації, зокрема автоматизація процесів, електронні платформи для подачі заявок і отримання виплат, створення онлайн-систем для моніторингу та обробки даних, значно змінюють підхід до адміністрування соціальних програм. Впровадження цифрових технологій дозволяє підвищити ефективність, прозорість та доступність соціальних трансфертів, а також зменшити бюрократичні бар'єри та покращити взаємодію між державними установами та громадянами. Однак, незважаючи на численні переваги, цифровізація соціальних трансфертів також ставить нові виклики, зокрема у сфері забезпечення кібербезпеки, захисту персональних даних та цифрової нерівності [3, 4, 5, 8, 15].

Саме том, у результаті впровадження цифрових технологій змінюються не лише способи надання соціальних виплат, а й самі принципи соціальної допомоги. Зокрема, автоматизація процесів дозволяє знизити адміністративні витрати та скоротити час, необхідний для прийняття рішень, що особливо важливо в умовах кризових ситуацій або підвищення попиту на соціальні послуги [6, 7, 10, 11]. Крім того, новітні технології дають змогу більш ефективно визначати потреби різних груп населення, забезпечуючи цілеспрямовану і адресну підтримку, що є важливим елементом у боротьбі з бідністю та соціальною нерівністю.

Цифровізація також сприяє розвитку інклюзивних та доступних платформ для отримання соціальних трансфертів, що дає можливість людям з обмеженими можливостями або проживаючим в віддалених регіонах отримувати необхідні послуги без необхідності фізично відвідувати державні установи. Електронні послуги сприяють значному полегшенню доступу до соціальних допомог, що є важливою частиною реалізації права на соціальний захист у сучасних умовах.

Однак важливо зазначити, що цифровізація соціальних трансфертів не позбавлена певних ризиків і викликів. Серед них – необхідність

забезпечення належного рівня кібербезпеки для захисту особистих даних громадян, що отримують виплати. Оскільки більшість процесів переходять в електронну форму, існує реальна загроза зловживань і шахрайства, що може мати серйозні наслідки для фінансової стабільності державних програм [9, 12, 13, 15].

Крім того, цифровий розрив між різними соціальними групами може стати перешкодою для доступу до соціальних трансфертів для тих, хто не має достатнього рівня цифрової грамотності або доступу до Інтернету. Тому важливо, щоб при впровадженні нових технологій не забували про людей, які можуть залишитись поза системою через брак ресурсів або навичок [1, 2, 9, 14].

Таким чином, цифровізація соціальних трансфертів є потужним інструментом для підвищення ефективності та доступності соціального захисту, проте її впровадження потребує ретельного планування та врахування потенційних ризиків. Від успішної інтеграції цифрових технологій в систему соціальних трансфертів залежить не лише економічна ефективність, але й соціальна справедливість та рівність громадян у доступі до необхідної підтримки.

Метою статті є визначення особливостей впливу цифровізації на розвиток соціальних трансфертів в системі публічних фінансів.

Аналіз досліджень та публікацій. Проблематика розвитку сфери публічних фінансів сьогодні знаходить своє відображення в широкому спектрі наукових робіт. Вчені ретельно досліджують окремі аспекти публічних фінансів, що зазнали суттєвих трансформацій під впливом цифрових технологій та цифровізації, глобалізації, інтеграції та формування інформаційного суспільства. Так можливо окремих вчених які досліджують різні прояви публічних фінансів: К. Ачилова, В. Бідак, Н. Борецька, Н. Гавкалова, О. Десятнюк, О. Єрмолавська, А. Клименко, О. Кириленко, О. Комарова, А. Крисоватий, В. Куйбіда, Р. Куницький, Е. Лібанова, М. Мальований, А. Огінська, І. Сирота, Л. Слюсар, В. Скуратівський, П. Шевчук, М. Шкода, І. Ярошенко та інші.

Слід також зауважити, що через змінність сучасного економічного простору окремі аспекти публічних фінансів, наприклад проблематика соціальних трансфертів в умовах цифровізації, набувають особливої актуальності в сучасних умовах господарювання та дозволяють виділити окремі вектор досліджень.

Виклад основного матеріалу. Особливості розвитку соціальних трансфертів в сучасних умовах, зокрема в системі публічних фінансів, є важливим елементом соціально-економічного розвитку країни. Спираючись на теоретичні дослідження [3, 4, 5, 6, 8, 11, 15] зазначимо, що соціальні трансферти представляють собою прямі або непрямі виплати, які здійснюються державою або іншими установами для підтримки різних верств населення, зокрема тих, хто потребує соціальної допомоги (пенсіонери, інваліди, безробітні, багатодітні сім'ї, студенти тощо). Вони можуть бути у вигляді грошових виплат, натуральних допомог чи пільг.

В таблиці 1 наведемо окремі особливості сучасних соціальних трансфертів.

Розвиток соціальних трансфертів є важливим аспектом економічної та соціальної політики, особливо в умовах цифровізації та глобалізації. Цифрові технології значно покращили ефективність надання допомоги, забезпечивши швидкість, прозорість і доступність. Однак існують і певні виклики, з якими потрібно боротися, зокрема в умовах економічної нестабільності та скорочення державних витрат. В цілому, адаптація соціальних трансфертів до нових технологічних та економічних реалій є важливим кроком до забезпечення справедливості та рівних можливостей для всіх громадян.

Таблиця 1

Особливості соціальних трансфертів

Особливість	Опис	Складові
Зміни в структурі соціальних трансфертів	Розвиток соціальних трансфертів залежить від багатьох факторів, зокрема від соціально-економічної ситуації в країні, структурних змін на ринку праці, демографічних тенденцій та політики держави	Розширення сфери соціальних трансфертів. Сучасні соціальні трансферти часто включають не тільки базові виплати (пенсії, допомога по безробіттю), а й додаткові види допомоги, які спрямовані на підвищення рівня життя населення: житлові субсидії, допомога з догляду за дітьми, пільги на комунальні послуги та ін.
		Цільова спрямованість соціальних виплат
		Перехід до комплексних соціальних програм
Цифровізація соціальних трансфертів	Завдяки цифровізації значно знизилася кількість помилок при наданні допомог, спрощено процес їх отримання для громадян.	Автоматизація процесу виплат
		Електронні платформи для надання соціальних послуг
		Мобільні додатки для отримання соціальних виплат
		Використання великих даних і штучного інтелекту для аналізу і прогнозування потреб в соціальних трансфертах
Економічні та соціальні наслідки розвитку соціальних трансфертів	Соціальні трансферти сприяють зменшенню розриву між найбільш вразливими та найбагатшими верствами населення. Вони допомагають забезпечити мінімальні соціальні гарантії для найбільш вразливих груп населення	Зменшення соціальної нерівності
		Поліпшення рівня життя населення
		Підвищення ефективності публічних фінансів
Виклики та проблеми розвитку соціальних трансфертів	Існують і певні проблеми та виклики, з якими стикаються країни при розвитку системи соціальних трансфертів	Залежність від економічної ситуації
		Перевантаження системи соціального захисту
		Необхідність інтеграції в єдину систему
Перспективи розвитку соціальних трансфертів	В умовах швидких економічних і технологічних змін, соціальні трансферти повинні адаптуватися до нових реалій	Розвиток універсальних базових доходів (UBI, Universal Basic Income)
		Глобалізація та інтеграція в міжнародні соціальні системи
		Вдосконалення технологій надання трансфертів через інтеграцію з новими фінансовими технологіями, такими як блокчейн або криптовалюти, що можуть допомогти зменшити витрати на транзакції та забезпечити більшу прозорість в управлінні соціальними виплатами

Джерело: систематизовано автором на нові [2, 3, 4, 6, 7, 12, 13, 15]

Цифровізація є одним із ключових факторів, який суттєво трансформує функціонування соціальних трансфертів у системі публічних фінансів. Впровадження цифрових технологій в цю сферу дозволяє покращити ефективність, прозорість та доступність соціальних виплат, знижуючи адміністративні витрати та спрощуючи процес їх отримання для громадян.

Підвищення автоматизації та інтеграція нових технологій забезпечує значні зміни в управлінні соціальними трансфертами, що, у свою чергу, має глибокий вплив на публічні фінанси країни. Саме тому в таблиці 2 наведено особливі аспекти впливу цифровізації на соціальні трансфери в системі публічних фінансів.

Таблиця 2

Вплив цифровізації на соціальні трансфери в системі публічних фінансів

Аспект	Характеристика
Автоматизація процесу надання соціальних трансфертів	Автоматизація дозволяє державі здійснювати виплати більш ефективно та оперативно. За допомогою інформаційних систем органи соціального захисту можуть знизити обсяг ручної праці, що, в свою чергу, зменшує адміністративні витрати. Крім того, автоматизація дозволяє оперативно обробляти великий обсяг заявок на соціальну допомогу, що є важливим в умовах високого попиту на соціальні трансфери
Електронні платформи для надання соціальних трансфертів	Завдяки цифровізації з'явилися спеціалізовані електронні платформи, через які громадяни можуть отримувати соціальні трансфери без необхідності відвідувати органи соціального захисту. Такі платформи дозволяють подавати заявки на соціальні виплати, отримувати інформацію про статус заявок, оновлювати особисті дані та звертатися за допомогою до органів соціального захисту
Мобільні додатки та онлайн-сервіси	Мобільні додатки стають все більш популярними для надання соціальних трансфертів. Вони дозволяють громадянам отримувати соціальні виплати безпосередньо через свої смартфони. Такі сервіси допомагають не лише отримувати інформацію про надані трансфери, але й оперативно реагувати на будь-які зміни, наприклад, подавати заявки на допомогу або повідомляти про зміни в обставинах, що впливають на право на отримання допомоги
Персоналізація соціальних трансфертів через аналітику даних	Використання великих даних та аналітики дозволяє державним органам прогнозувати потребу в соціальних трансфертах та адаптувати програми допомоги до змін у соціально-економічній ситуації. Такі технології, як машинне навчання та штучний інтелект, дають змогу виявляти та оцінювати соціальні та економічні тенденції, що можуть вплинути на рівень потреби у соціальних виплатах
Прозорість та зниження корупції	Цифровізація значно підвищує прозорість системи надання соціальних трансфертів. Всі етапи обробки заявок, від подачі до виплати, можуть бути доступні для перевірки, що робить процес більш відкритим. Такі зміни мають важливе значення для боротьби з корупцією та зловживаннями у сфері соціальних виплат, оскільки автоматизовані системи значно ускладнюють можливість маніпулювати даними або брати участь у несанкціонованих виплатах
Скорочення адміністративних витрат	Цифровізація соціальних трансфертів дозволяє значно знизити адміністративні витрати. Оскільки частина процесу надання допомоги стає автоматизованою, державні органи соціального захисту можуть скоротити чисельність співробітників, які займаються обробкою заявок вручну, а також зменшити витрати на фізичні документи і черги. Це зменшує навантаження на державні установи та дозволяє використовувати бюджети більш ефективно
Використання новітніх технологій для боротьби з фальсифікацією даних	Цифрові технології також допомагають знижувати ймовірність фальсифікації даних при подачі заявок на соціальні трансфери. Інструменти на основі блокчейн-технології, а також біометричні системи можуть бути використані для забезпечення достовірності інформації про заявників, що дозволяє забезпечити більш точну і ефективну перевірку заявок
Інклюзія	Цифровізація допомагає забезпечити доступ до соціальних трансфертів для більш широкого кола громадян, зокрема для тих, хто має обмежені можливості або проживає в віддалених районах. Онлайн-системи, мобільні додатки та інші цифрові платформи дозволяють людям, які раніше могли зіткнутися з труднощами при отриманні соціальної допомоги, мати легкий доступ до необхідних послуг

Джерело: сформовано автором з урахуванням [1, 2, 5, 9, 10, 11, 12]

Цифровізація має значний вплив на систему соціальних трансфертів у публічних фінансах. Вона дозволяє значно зменшити адміністративні витрати, покращити ефективність надання допомоги, збільшити прозорість процесів, знизити корупційні ризики та підвищити рівень доступності для всіх верств населення. Впровадження новітніх технологій також забезпечує більш точне та своєчасне надання соціальних виплат, що є важливим аспектом забезпечення соціальної справедливості та підтримки вразливих категорій громадян. Цифровізація соціальних трансфертів є важливим кроком до розвитку більш справедливих, прозорих і ефективних систем соціальної допомоги в умовах сучасної економіки.

Також зазначимо, що цифровізація системи соціальних трансфертів в Україні у період з 2020 по 2024 роки значно покращила ефективність, доступність та прозорість процесів надання соціальних виплат, допомог та субсидій. Основні досягнення, статистичні показники та вплив цифрових технологій на розвиток соціальних трансфертів в публічних фінансах у цей період можна подати наступним чином [16]:

1) запровадження цифрових платформ для надання соціальних послуг. За період з 2020 по 2024 рік на порталі «Дія» було зареєстровано понад 20 млн користувачів.

2) автоматизація процесів надання соціальних трансфертів. В Україні було створено єдину базу даних для надання соціальних виплат, що дозволило скоротити час обробки заявок на допомогу та підвищити точність нарахувань. З 2020 по 2024 рік було автоматизовано понад 80% процесів надання соціальних допомог, включаючи пенсії, допомоги по безробіттю, допомоги малозабезпеченим сім'ям.

3) зниження адміністративних витрат та зменшення корупційних ризиків. Завдяки цифровим платформам вдалося знизити адміністративні витрати на обробку заявок на соціальні виплати на 15-20%.

4) кількість соціальних трансфертів через цифрові платформи. У 2021 році через онлайн-системи нараховано понад 50 млрд грн на соціальні виплати, що включає пенсії, субсидії, допомоги по безробіттю та інші.

5) підтримка під час пандемії COVID-19 через цифрові платформи. У 2020 році було надано понад 10 млрд грн допомоги для підтримки громадян та бізнесу. Протягом 2020-2021 років понад 2 млн українців отримали

фінансову допомогу за допомогою цифрових платформ в умовах карантину.

6) покращення моніторингу та аналізу публічних фінансів. У 2023 році більше 75% соціальних виплат було проведено через автоматизовані системи, що дозволило підвищити ефективність використання державних коштів.

7) кількість людей, що користуються онлайн-ресурсами для отримання соціальних виплат. Кількість користувачів електронних послуг за період 2020-2024 роки зросла на 60-70%, що свідчить про високий рівень довіри та зручності для громадян.

8) Цифровізація підтримки вразливих груп населення. У 2020-2024 роках було зареєстровано понад 1,5 млн осіб, що отримали соціальні виплати через електронні платформи, зокрема пенсії для осіб з інвалідністю, допомогу багатодітним родинам та субсидії.

Цифровізація системи соціальних трансфертів в Україні в період з 2020 по 2024 роки дозволила значно підвищити ефективність, прозорість і доступність надання соціальних виплат для громадян. Впровадження цифрових платформ і автоматизація процесів забезпечили зменшення адміністративних витрат, покращили управління публічними фінансами та знизили ризики корупції. Крім того, доступ до соціальних трансфертів став більш зручним і швидким для громадян, що позитивно позначилося на загальному розвитку системи публічних фінансів.

Висновки. Підсумовуючі вище зазначене, зауважимо, що цифровізація має глибокий і багатогранний вплив на розвиток соціальних трансфертів у системі публічних фінансів, відкриваючи нові можливості для покращення ефективності, прозорості та доступності соціальних виплат та послуг. Інтеграція цифрових технологій у систему соціальних трансфертів не лише оптимізує процеси їх розподілу, але й сприяє зниженню адміністративних витрат, зменшенню корупційних ризиків і покращенню контролю за використанням державних ресурсів.

Вона дозволяє автоматизувати процеси надання соціальних виплат, що забезпечує їх більш швидке і точне нарахування. Використання цифрових платформ і мобільних додатків для подачі заявок, перевірки статусу виплат, а також для доступу до інформації про права громадян на отримання соціальних пільг робить систему більш зручною та доступною для широких верств населення, включаючи

вразливі групи. Представлене, у свою чергу, сприяє підвищенню рівня соціальної інклюзії і забезпеченню справедливого розподілу фінансових ресурсів.

Крім того, цифровізація дозволяє інтегрувати різні бази даних державних органів, що забезпечує більш ефективне управління соціальними трансфертами. Така інтеграція дозволяє оперативно реагувати на зміни в соціально-економічній ситуації та оперативно коригувати розміри виплат залежно від потреб населення.

Завдяки впровадженню цифрових технологій зростає рівень громадської довіри до системи соціальних трансфертів. Завдяки забезпеченню доступу до інформації про використання державних ресурсів, а також можливості моніторингу процесів надання соціальних послуг, забезпечується підвищення прозорості та підзвітності органів влади перед громадянами.

Незважаючи на численні переваги, процес цифровізації також стикається з певними викликами, такими як необхідність забезпечення доступу до цифрових технологій для всіх верств населення, зокрема для старшого покоління та людей з обмеженими можливостями, а також захист персональних даних. Однак, ці проблеми можна вирішити через розширення цифрової інфраструктури та посилення кібербезпеки.

Таким чином, вплив цифровізації на розвиток соціальних трансфертів у системі публічних фінансів є значним і має потенціал для подальшого вдосконалення. Вона не лише покращує ефективність і доступність соціальних послуг, але й сприяє створенню більш інклюзивної та прозорої фінансової системи, що відповідає сучасним вимогам та викликам глобалізованого світу.

Література

- Desyatnyuk, O., Muravskiy, V., Shevchuk, O., Oleksiiv, M. Dual use of Internet of Things technology in accounting automation and cybersecurity // 12 th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 360–363 (2022). DOI: 10.1109/ACIT54803.2022.9913080, URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85141153727&origin=resultslist&sort=plf-f>
- Крисоватий А., Десятнюк О., Птащенко О. Digital inclusion: financial and marketing aspects. Журнал стратегічних економічних досліджень, № 3(14), 2023. - С. 93-102. [https://econ-](https://econ-vistnyk.knuid.edu.ua/wp-content/uploads/sites/17/2023/08/3-2023-10.pdf)
- Мальований М.І. Фінансові аспекти функціонування системи соціального захисту населення в Україні: Монографія. Умань: СПД Сочінський, 2016. 496 с.
- Мальований М. Теоретичні основи забезпечення соціального захисту. Формування ринкових відносин в Україні. 2012. № 5/1(132). С. 174-185.
- Огіньська А.Ю. Соціальний захист населення та фінансовий механізм його реалізації: теоретико-концептуальний зріз. Економіка та держава: науково-практичний журнал / Ін-т підготовки кадрів держ. служби зайнятості України; ТОВ «Ред. журн. «Економіка та держава». Київ, 2018. № 4, квітень. С. 131-136.
- Клименко А.Л. Соціальний захист і соціальне забезпечення в умовах євроінтеграції України: окремі аспекти. Теорія і практика правознавства. 2017. Вип. 2 (12). С. 1-10.
- Achilova, K. (2024). The impact of digital technologies of public financial management: efficiency analysis and development prospects. International Scientific Journal, 3, 207-213
- Damon, J. (2016). The socio-economic impact of social security. Geneva: International Social Security Association, 42
- Desyatnyuk, O., Naumenko, M., Lytovchenko, I., Beketov, O. (2024). Impact of Digitalisation on International Financial Security in Conditions of Sustainable Development. Problemy Ekorozwoju/Problems of Sustainable Development, 1, 104-114. <https://ph.pollub.pl/index.php/preko/article/view/5325/4341>.
- Desyatnyuk, O., Krysovaty, A., Ptashchenko, O. and Kyrylenko, O. (2024). Financial Security in the Conditions of Globalisation: Strategies and Mechanisms for the Protection of National Interests. Econ. Aff., 69, 261-268. <https://ndpublisher.in/admin/issues/EAv69n1zl.pdf>
- Gavkalova, N., Akimova, L., Zilinska, A., (...), Avedyan, L., Akimov, O. (2022). Functioning of united territorial communities and identifications of main problems of organisational support of local budget management. Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice, 2(43), 107-117 (in Ukrainian)
- Komarova, O. (2009). Functional purpose of social transfers under the conditions of transformation societies. Social policy, 3, 75-82 (in Ukrainian).
- Krysovaty, A., Ptashchenko, O., Kurtsev, O., Arutyunyan, O. (2024). The Concept of Inclusive Economy as a Component of Sustainable Development. Problemy Ekorozwoju/Problems of Sustainable Development, 1, 164-172. <https://ph.pollub.pl/index.php/preko/article/view/5755/4346>.

14. Krysovatty, A., Desyatnyuk, O., & Ptashchenko, O. (2024). Digital Innovations and their Ramifications for Financial and State Security. *AFRICAN JOURNAL OF APPLIED RESEARCH*, 10(1), 431-441. <https://doi.org/10.26437/ajar.v10i1.713>
15. Kuybida, V., Savitska, S., Shkoda, M. and 3 more (...) (2023). Methodology of development of social investment projects for the economy: legal aspects. *Journal of Law and Sustainable Development*, 11(4) (in Ukrainian)
16. Державна служба статистики України. <https://www.ukrstat.gov.ua/>

References

1. Desyatnyuk, O., Muravskiy, V., Shevchuk, O., Oleksiiv, M. Dual use of Internet of Things technology in accounting automation and cybersecurity // 12 th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 360-363 (2022). DOI: 10.1109/ACIT54803.2022.9913080, URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85141153727&origin=resultslist&sort=plf-f>
2. Desyatnyuk, O., Krysovatty, A., Ptashchenko, O. Digital inclusion: financial and marketing aspects. *Zhurnal stratehichnykh ekonomichnykh doslidzhen*, № 3(14), 2023. - S. 93-102. <https://econ-vistnyk.knutd.edu.ua/wp-content/uploads/sites/17/2023/08/3-2023-10.pdf>. DOI: 10.30857/2786-5398.2023.3.10
3. Malovanyi M.I. Finansovi aspekty funktsionuvannya systemy sotsialnoho zakhystu naselennia v Ukraini: Monohrafiia. Uman: SPD Sochinskyi, 2016. 496 s.
4. Malovanyi M. Teoretychni osnovy zabezpechennia sotsialnoho zakhystu. Formuvannia rynkovykh vidnosyn v Ukraini. 2012. № 5/1(132). S. 174-185.
5. Ohinska A.Iu. Sotsialnyi zakhyst naselennia ta finansovi mekhanizm yoho realizatsii: teoretykokontseptualnyi zriz. *Ekonomika ta derzhava: naukovopraktychnyi zhurnal / In-t pidhotovky kadrov derzh. sluzhby zainiatosti Ukrainy; TOV «Red. zhurn. «Ekonomika ta derzhava»*. Kyiv, 2018. № 4, kviten. C. 131-136.
6. Klymenko A.L. Sotsialnyi zakhyst i sotsialne zabezpechennia v umovakh yevrointehratsii Ukrainy: okremi aspekty. *Teoriia i praktyka pravoznavstva*. 2017. Vyp. 2 (12). S. 1-10.
7. Achilova, K. (2024). The impact of digital technologies of public financial management: efficiency analysis and development prospects. *International Scientific Journal*, 3, 207-213
8. Damon, J. (2016). The socio-economic impact of social security. Geneva: International Social Security Association, 42
9. Desyatnyuk, O., Naumenko, M., Lytovchenko, I., Beketov, O. (2024). Impact of Digitalisation on International Financial Security in Conditions of Sustainable Development. *Problemy Ekorozwoju/Problems of Sustainable Development*, 1, 104-114. <https://ph.pollub.pl/index.php/preko/article/view/5325/4341>.
10. Desyatnyuk, O., Krysovatty, A., Ptashchenko, O. and Kyrylenko, O. (2024). Financial Security in the Conditions of Globalisation: Strategies and Mechanisms for the Protection of National Interests. *Econ. Aff.*, 69, 261-268. <https://ndpublisher.in/admin/issues/EAv69n1z1.pdf>.
11. Gavkalova, N., Akimova, L., Zilinska, A., (...), Avedyan, L., Akimov, O. (2022). Functioning of united territorial communities and identifications of main problems of organisational support of local budget management. *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*, 2(43), 107-117 (in Ukrainian)
12. Komarova, O. (2009). Functional purpose of social transfers under the conditions of transformation societies. *Social policy*, 3, 75-82 (in Ukrainian).
13. Krysovatty, A., Ptashchenko, O., Kurtsev, O., Arutyunyan, O. (2024). The Concept of Inclusive Economy as a Component of Sustainable Development. *Problemy Ekorozwoju/Problems of Sustainable Development*, 1, 164-172. <https://ph.pollub.pl/index.php/preko/article/view/5755/4346>.
14. Krysovatty, A., Desyatnyuk, O., & Ptashchenko, O. (2024). Digital Innovations and their Ramifications for Financial and State Security. *AFRICAN JOURNAL OF APPLIED RESEARCH*, 10(1), 431-441. <https://doi.org/10.26437/ajar.v10i1.713>
15. Kuybida, V., Savitska, S., Shkoda, M. and 3 more (...) (2023). Methodology of development of social investment projects for the economy: legal aspects. *Journal of Law and Sustainable Development*, 11(4) (in Ukrainian)
16. Derzhavna sluzhba statystyky Ukrainy. <https://www.ukrstat.gov.ua/>

Oleksandr Bulavynets. THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON THE DEVELOPMENT OF SOCIAL TRANSFERS IN THE PUBLIC FINANCE SYSTEM

Digitalization significantly affects the development of social transfers in the public finance system, as the latest technologies create new opportunities for managing public spending and distributing financial resources among socially vulnerable segments of the population. The introduction of digital platforms, the use of big data, artificial intelligence and automated systems allows reducing the costs of administrative procedures, increasing the accuracy of targeted payments and ensuring transparency in the distribution of finances. Digital tools also contribute to improving monitoring and control over the effectiveness of social transfers, which allows reducing the level of errors and abuses. One of the main advantages of digitalization is the

possibility of quick and unhindered access to social payments, which makes the system more efficient and fair. In addition, digitalization allows facilitating the processes of providing state aid, reducing the time for processing applications and improving the level of service to citizens. At the same time, important aspects are the need to ensure cybersecurity, personal data protection and access to technologies for all segments of the population, including the most vulnerable categories of citizens. The purpose of this article is to determine the specifics of the impact of digitalization on the development of social transfers in the public finance system. The methods used in the work: logical method, induction and deduction methods, analysis and synthesis methods, generalization method, comparison method, observation method, graphical method for presenting the results of the study. The introduction of digital technologies allows to optimize the processes of providing social benefits, reduce administrative costs, and ensure the accuracy and timeliness of the distribution of financial resources among the population. Thanks to the use of big data, automated systems and digital platforms, states can better address social transfers based on the current needs of citizens, which contributes to increasing the fairness and effectiveness of

social policy. However, despite the numerous advantages, it is important to pay attention to the issues of cybersecurity, personal data protection and the availability of digital services for all segments of the population, in particular for socially vulnerable groups. Thus, the digitalization of social transfers in public finances can become an important tool for improving the well-being of citizens and ensuring a more efficient and fair use of public funds. However, for the successful implementation of this strategy, it is necessary to take into account both technological and social aspects, ensuring equal access to digital services for all citizens.

Keywords: public finance, public finance system, dialectics of social transfers, social transfers, budget, financial provision, finance, digitalization, digital economy, digital technologies, transformations, transformational changes

Булавинець Олександр Васильович – к.е.н., докторант кафедри фінансів імені С.І. Юрія, Західноукраїнський національний університет, м. Тернопіль

Стаття подана 19.10.2024.