

УДК 330.101

DOI: <https://doi.org/10.32782/CMI/2026-19-19>**Маслов Р.Ю.**

аспірант,

Волинський національний університет імені Лесі Українки

ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-4565-6786>

ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ПРОГНОЗУВАННЯ НАДХОДЖЕНЬ МІСЦЕВИХ ПОДАТКІВ І ЗБОРІВ

У статті визначено сутність прогнозування у структурі механізму адміністрування місцевих податків і зборів. Аргументовано місце та роль прогнозування місцевих податків та зборів у підвищенні ефективності формування надходжень до місцевих бюджетів. Автором сформовано прогнози місцевих податків і зборів на основі аналізу часових рядів. Обґрунтовано, що результати прогнозування є цілком науково обґрунтованими, й такими що з певною ймовірністю передбачають різні сценарії розвитку прогнозованих величин з урахуванням зміни впливу факторів. Передбачувані обсяги надходжень видів місцевих податків і зборів розглянуто у трьох імовірних станах національної економіки, яким відповідають такі види прогнозів: оптимістичний, песимістичний та точковий. Реалізація такого підходу на практиці дозволяє виявити фінансовий потенціал кожного місцевого податку чи збору, оцінити величину надходжень у випадку зміни економічної ситуації, спричиненої впливом екзогенних та/або ендогенних факторів, а також сприятиме прийняттю ефективних управлінських рішень у сфері антикризового податкового менеджменту.

Ключові слова: місцеві податки і збори, місцеві бюджети, прогнозування, адміністрування податків, місцеве оподаткування, фінансовий потенціал, єдиний податок, плата за землю, податок на нерухоме майно, невизначеність, податкові надходження.

Maslov Roman

Lesya Ukrainka Volyn National University

PRACTICAL ASPECTS OF FORECASTING LOCAL TAX AND DUTY REVENUES

This article determines the nature of forecasting within the framework of the local tax and duty administration mechanism. It is demonstrated that forecasting is a fundamental element of the local tax administration mechanism. The place and role of forecasting local taxes and duties in enhancing the efficiency of local budget revenue generation are substantiated. The author has developed forecasts for local taxes and charges based on an analysis of time series, carried out in several stages using the principle of decomposition. This approach has made it possible to establish the significance of each type of local tax and charge in forming the revenue base of local budgets, and to justify their pivotal role as the main instrument for enhancing the financial autonomy of local authorities. It has been demonstrated that the forecasting results are entirely scientifically sound and, with a certain degree of probability, predict various scenarios for the development of the forecast variables, taking into account changes in the influence of various factors. The projected revenue from various types of local taxes and charges are examined in three possible scenarios for the national economy: 1) the continuation of current economic trends into the future; 2) a deterioration in the country's economic situation caused by war, economic or socio-political factors; 3) an economic upturn resulting from the end of the war, increased business activity, improved market conditions, etc. These scenarios correspond to the optimistic, pessimistic and baseline forecasts. It has been calculated that, according to the point estimate, total local tax revenue will rise from 136.0 billion UAH in 2026 to 155.2 billion UAH in 2028. The single tax demonstrates the highest fiscal resilience, whilst land tax shows a downward trend. The implementation of this approach in practice makes it possible to identify the fiscal potential of each local tax or levy, to estimate the level of revenue in the event of changes in the economic situation caused by exogenous and/or endogenous factors, and will also facilitate the adoption of effective management decisions in the field of crisis-response tax management.

Keywords: local taxes and charges, local budgets, forecasting, tax administration, local taxation, fiscal capacity, flat-rate tax, land tax, property tax, uncertainty, tax revenue.

Постановка проблеми. Ключовим інструментом нарощення ресурсної бази місцевих бюджетів є місцеві податки та збори. Водночас, в умовах викликів воєнного стану, релокацією суб'єктів господарювання, вимушеною міграцією населення, а також трансформації вітчизняного інституційного середовища суттєвого значення набуває проблематика стабільності та достатності формування доходної частини місцевих бюджетів. Це, у свою чергу, залежить від ефективності механізму адміністрування місцевих податків і зборів, у структурі якого одне з цільних місць належить прогнозуванню. Варто відзначити, що на тлі високої

макроекономічної невизначеності в Україні, спричиненої воєнним станом, застосування традиційних методів бюджетного планування є завжди не виправданим. Застосування таких методів в окреслених умовах може призвести до викривлення результатів або до їх неточності, що зумовлює потребу у розвитку науковому обґрунтуванні методичного інструментарію прогнозування місцевих податків і зборів з урахуванням екзогенних та ендогенних чинників.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Прогнозування податкових надходжень місцевих бюджетів є важливою темою для сучасної науки та прак-

тики. Аналіз існуючих у науковому середовищі праць у сфері оподаткування свідчить про недостатній рівень розробленості окресленої тематики. Так, Міщенко Л. фокусує свою увагу на прогнозуванні податкових надходжень місцевих бюджетів на основі кореляційного аналізу та встановлення їх залежності від трьох факторів: середньої заробітної плати; обсягу реалізованої промислової продукції; капітальних інвестицій [1]. Скорба О. та Бабенко-Левада В. пропонують проводити дослідження специфічності динаміки обсягу податкових надходжень на основі R/S-аналізу, а прогноз обсягу податкових надходжень додатково здійснювати на основі теорії ігор або нейронетічного моделювання [2]. Верифікація прогнозів, ідентифікація податкових ризиків та формування аналітичної системи податкового прогнозування з використанням технологій Big Data стали предметом досліджень Швабу Ю., Євдошак В., та Кожем'якіна С. [3].

Концептуальні засади планування та прогнозування податкових надходжень бюджетів України знайшли висвітлення у своїх працях такі провідні вчені-економісти, як: В. Валігура [6], О. Гордей [9], М. Карлін [4], О. Кириленко [5], А. Крисоватий [6], Н. Проць [4], М. Рябокін [9], А. Славкова [7] та інші.

Водночас, варто відзначити, що окреслені методологічні підходи на практиці, здебільшого, застосовують для прогнозування загальнодержавних податків (податку на прибуток підприємств, податку на додану вартість, акцизного податку та інших). Значна частина наукових праць також присвячена податковому плануванню та прогнозуванню на мікрорівні. Усе вище зазначене підтверджує об'єктивну потребу у розвитку методології прогнозування податкових надходжень до місцевих бюджетів у розрізі основних видів місцевих податків і зборів.

Формулювання цілей статті. Метою роботи є обґрунтування методичних засад та розробка сценарійних прогнозів надходжень місцевих податків і зборів у розрізі окремих їх видів, їхньої структури та загального обсягу за допомогою аналізу часових рядів а умовах макроекономічної невизначеності.

Виклад основного матеріалу дослідження. Прогнозування є важливим елементом механізму адміністрування місцевих податків і зборів, позаяк передбачає розрахунок надходжень до бюджетів, дозволяючи таким чином підвищити ефективність управління податковими ризиками із врахуванням головних трендів цифровізації економічних процесів, зниження податкового навантаження на бізнес (особливо в умовах війни, а також повоєнного відновлення), міжнародних принципів і тенденцій оподаткування на локальному рівні.

Методологічний інструментарій прогнозування податкових надходжень постійно вдосконалюється та адаптується до нових умов. До найбільш уживаних на практиці методів належать: методи екстраполяції та часових рядів, регресійні та економетричні моделі мікросимуляційні та балансові моделі, а також комбіновані підходи, в основі яких лежить поєднання кількісних алгоритмів з якісним аналізом [2]. З активним розвитком цифрових технологій та посилення їх ролі у формуванні новітньої системи публічних фінансів методи прогнозування податкових надходжень частіше доповнюються алгоритмами Big Data, сценарійного

моделювання в умовах високого рівня невизначеності (Monte Carlo) та технологіями штучного інтелекту.

Сформуємо прогнози надходжень місцевих податків і зборів, їх видів та їхніх часток у структурі загального їх обсягу за допомогою аналізу часових рядів, в основі яких припущення розвитку економічних явищ і процесів в майбутньому на основі виявлення їхніх тенденцій в минулому. Не зважаючи на те, що формування такого прогнозу має випадковий характер, базою для його розрахунку є реальні фактичні дані відповідних надходжень, тому результати прогнозування є цілком науково обґрунтованими, й такими що з певною ймовірністю передбачають різні сценарії розвитку прогнозованих величин з урахуванням зміни впливу факторів.

Прогнозування здійснюватимемо терміном на 3 роки (з огляду на війну в Україні, що породжує невизначеність розвитку економічних процесів у довгостроковій перспективі) в декілька етапів за принципом декомпозиції з метою оцінки не лише фіскального потенціалу місцевих податків і зборів, а й їхнього значення у формуванні дохідної бази місцевого самоврядування як головного інструменту підвищення фінансової самостійності територіальних громад.

При цьому, передбачувані обсяги надходжень видів місцевих податків і зборів та їхньої питомої ваги у структурі податкових надходжень і загальній сумі надходжень від місцевого оподаткування розглядатимемо у трьох імовірних станах національної економіки: 1) перенесення на майбутнє сучасних тенденцій економічного розвитку; 2) погіршення економічної ситуації в державі, зумовлене війною, економічними, чи суспільно-політичними чинниками; 3) економічне піднесення внаслідок закінчення війни, підвищення рівня ділової активності, покращення ринкової кон'юнктури тощо. Кожному із заданих станів відповідатиме прогноз: 1) точковий; 2) песимістичний; 3) оптимістичний.

Реалізація зазначеного підходу дозволить зробити висновки про фіскальний потенціал кожного місцевого податку, чи збору в структурі місцевих податків і зборів, оцінити величину надходжень в разі зміни економічної ситуації, обумовленої екзогенними та ендегенними чинниками впливу, а відтак – сприятиме прийняттю ефективних управлінських рішень в контексті забезпечення антикризового податкового менеджменту.

Так, обсяги місцевих податків і зборів зростають в середньому на 9,599 млрд. грн. щороку впродовж 2015–2025 рр., щоправда сповільненими темпами, на що вказують наступні економіко-математичні моделі:

$$y = 20,815 + 9,599t, R^2 = 0,9631 \quad (1)$$

$$y = 26,584t^{0,623}, R^2 = 0,9726 \quad (2)$$

де y – обсяги місцевих податків і зборів, млрд. грн., t – період часу, рік.

Зростання обсягів місцевих податків і зборів у 2026 р. порівняно з 2025 р. згідно точкового прогнозу незначне (лише 0,4 млрд грн), згідно оптимістичного – доволі суттєве (31,56 млрд грн). За даними песимістичного прогнозу у 2026 р. сума місцевих податків і зборів, навпаки, зменшиться на 30,56 млрд грн. На кінець прогнозованого періоду величина досліджуваного показника зростає до 155,2 млрд грн за точковим прогнозом, до 194,28 млрд грн – за оптимістичним і до 116,12 млрд грн – за песимістичним (табл. 1).

Таблиця 1

Прогнозні значення обсягів місцевих податків і зборів на 2026–2028 рр.

Період	Точковий прогноз, млрд грн	Песимістичний прогноз, млрд грн	Оптимістичний прогноз, млрд грн
2026 р.	136,00	104,94	167,06
2027 р.	145,60	110,59	180,62
2028 р.	155,20	116,12	194,28

Джерело: складено автором

Оцінимо фінансову роль окремих видів місцевих податків і зборів у формуванні доходів місцевих бюджетів за допомогою вже описаного підходу щодо формування моделей динаміки питомої ваги кожного окремого виду місцевих податків і зборів у загальній їх структурі (табл. 2) та прогнозування надходжень на період 3 роки. При цьому, розрахуємо коефіцієнт варіації для визначення середніх коливань часток з метою оцінки стабільності їхньої динаміки, а також коефіцієнт осциляції для оцінки відносних відхилень найменшого і найбільшого значення часток від середньоарифметичних їх рівнів.

Таблиця 2

Динаміка часток різних видів місцевих податків і зборів у загальній їх сукупності

Роки/показники	Єдиний податок	Плата за землю	Податок на нерухоме майно	Інші місцеві податки і збори
2015	0,407	0,537	0,026 (min)	0,030(min)
2016	0,407	0,551	0,033	0,009(max)
2017	0,452	0,495	0,045	0,008
2018	0,485	0,448	0,059	0,008
2019	0,480	0,446	0,067	0,008
2020	0,502	0,416	0,077	0,005
2021	0,515	0,393	0,087	0,006
2022	0,560	0,351	0,084	0,005
2023	0,558	0,345	0,091	0,006
2024	0,576	0,328	0,090	0,006
2025	0,564	0,334	0,094(max)	0,008
K_{var}	12,2%	19,07%	35,726	78,41
K_{os}	33,90%	52,84%	99,17%	277,94%

Джерело: складено автором

Як видно з табл. 2, найбільш неоднорідною є частка податків на нерухоме майно та інших місцевих податків і зборів у загальному їх обсязі.

Єдиний податок. Питома вага єдиного податку в структурі місцевих податків і зборів в середньому зростала на 1,78% щороку впродовж 2015–2025 рр.:

$$y = 0,3935 + 0,0178t, R^2 = 0,9395, \quad (3)$$

де y – частка єдиного податку в структурі місцевих податків і зборів, t – період часу, рік.

В 2026–2028 рр. величина аналізованого показника продовжить зростати й на кінець прогнозованого періоду складатиме 64,3% за точковим прогнозом, 54,9% – за песимістичним і 73,7% – за оптимістичним (табл. 3).

Плата за землю. Динаміка частки плати за землю в структурі місцевих податків і зборів спадна в середньому на 2,38% щороку:

$$y = 0,5641 - 0,0237t, R^2 = 0,9498, \quad (4)$$

Таблиця 3

Прогнозні значення частки єдиного податку в структурі місцевих податків і зборів на 2026–2028 рр.

Період	Точковий прогноз, %	Песимістичний прогноз, %	Оптимістичний прогноз, %
2026 р.	60,8	53,3	68,2
2027 р.	62,5	54,1	71,0
2028 р.	64,3	54,9	73,7

Джерело: складено автором

де y – частка плати за землю в структурі місцевих податків і зборів, t – період часу, рік.

Впродовж наступних трьох років фінансова роль плати за землю зменшуватиметься за: точковим прогнозом із 28% у 2026 р. до 23,3% у 2028 р.; песимістичним прогнозом – із 19,0% у 2026 р. до 12,0% у 2028 р.; оптимістичним – із 37,0% у 2026 р. до 34,6% у 2028 р. (табл. 4).

Таблиця 4

Прогнозні значення частки плати за землю в структурі місцевих податків і зборів на 2026–2028 рр.

Період	Точковий прогноз, %	Песимістичний прогноз, %	Оптимістичний прогноз, %
2026 р.	28,0	19,0	37,0
2027 р.	25,7	15,5	35,8
2028 р.	23,3	12,0	34,6

Джерело: складено автором

Податок на нерухоме майно. Середньорічне зростання частки податку на нерухоме майно в структурі місцевих податків і зборів становить 0,71% впродовж 2015–2025 рр. сповільненим темпом:

$$y = 0,0261 + 0,0071t, R^2 = 0,9164, \quad (5)$$

$$y = 0,0173 + 0,0321 \ln(t), R^2 = 0,9581, \quad (6)$$

де y – частка податку на нерухоме майно в структурі місцевих податків і зборів, t – період часу, рік.

За точковим прогнозом, частка податку на нерухоме майно в структурі місцевих податків і зборів продовжить поступально зростати. Таке зростання у 2026 р. складе 0,7% порівняно із 2025 р., у 2027 – 0,3% порівняно із 2026 р., у 2028 – 0,2% відносно 2027 р. За песимістичним прогнозом величина частки податку в сукупних обсягах місцевих податків і зборів зменшуватиметься до 7,21% у 2026 р., 7,15% – у 2027 р. та до 7,06% – у 2028 р. У разі економічного піднесення значення аналізованого показника буде збільшуватися і станом на кінець періоду прогнозування сягне 13,33% (табл. 5).

Таблиця 5

Прогнозні значення частки податку на нерухоме майно в структурі місцевих податків і зборів на 2026–2028 рр.

Період	Точковий прогноз, %	Песимістичний прогноз, %	Оптимістичний прогноз, %
2026 р.	9,7	7,21	12,20
2027 р.	10,0	7,15	12,77
2028 р.	10,2	7,06	13,33

Джерело: складено автором

Частка інших місцевих податків і зборів у загальній сукупності місцевих податків і зборів спадає, що вказує на їхню низьку фіскальну роль у наповненні місцевих бюджетів:

$$y = 0,185 \cdot t^{-0,551}, R^2 = 0,6777, \quad (7)$$

де y – частка інших місцевих податків і зборів у загальній сукупності, t – період часу, рік.

Частка інших місцевих податків і зборів у загальній сукупності місцевих податків і зборів спадає, що вказує на їхню низьку фіскальну роль у наповненні місцевих бюджетів:

$$y = 0,185 \cdot t^{-0,551}, R^2 = 0,6777, \quad (8)$$

де y – частка інших місцевих податків і зборів у загальній сукупності, t – період часу, рік.

Так, наприклад, обсяги туристичного збору зростали впродовж 2015–2025 рр. у середньому на 29,533 млн грн. А сповільнення швидкості такого зростання на фоні дуже низької частки цього податку в сукупних обсягах місцевих податків і зборів (що зростає в середньому в 1,088 рази) свідчить про низьку його фіскальну роль:

$$y = 790,936 + 29,533t, R^2 = 0,7522, \quad (9)$$

$$y = 97,893t^{0,5292}, R^2 = 0,7459, \quad (10)$$

де y – обсяг туристичного збору, млн. грн., t – період часу, рік.

За прогнозними значеннями на 2026 р. (точковий прогноз) величина цього збору не досягне рівня 2025 р. і лише у 2027–2028 р. буде дещо вищою. За песимістичним прогнозом його сума зменшиться й становитиме лише 112,91–91,15 млн грн у 2026–2028 рр. Найбільше надходжень цього збору отримують місцеві бюджети за оптимістичного сценарію – 578,55–718,44 млн грн (табл. 6).

Таблиця 6

Прогнозні значення обсягів туристичного збору на 2026–2028 рр.

Період	Точковий прогноз, млн грн	Песимістичний прогноз, млн грн	Оптимістичний прогноз, млн грн
2026 р.	345,73	112,91	578,55
2027 р.	375,26	102,71	647,81
2028 р.	404,79	91,15	718,44

Джерело: складено автором

Схожа ситуація зі збором за місця для паркування транспортних засобів, розміри надходжень від якого зростають у середньому на 14,165 млн грн сповільненою швидкістю (0,1003), на що вказують лінійна і степенева економіко-математичні функції:

$$y = 69,454 + 14,165t, R^2 = 0,7362, \quad (11)$$

$$y = 81,671t^{0,1003}, R^2 = 0,7196, \quad (12)$$

де y – обсяг збору за місця для паркування транспортних засобів, млн. грн., t – період часу, рік.

З огляду на невисоку частку збору в структурі місцевих податків і зборів (яка в середньому зростає в 0,9908 рази впродовж 2015–2025 рр.), можемо констатувати факт його низької фіскальної ролі.

За точковим прогнозом у 2026 р. до місцевих бюджетів надійде менше надходжень від цього збору, ніж було у 2025 р., проте у 2027–2028 рр. – вони дещо збільшаться. За песимістичним прогнозом величина надходжень розглядуваного збору буде дуже низькою і спадатиме у 2026–2028 рр. За оптимістичним прогнозом сума збору складатиме 313,38–382,14 млн грн впродовж періоду прогнозування (табл. 7).

Таблиця 7

Прогнозні значення обсягів збору за місця для паркування транспортних засобів на 2026–2028 рр.

Період	Точковий прогноз, млн грн	Песимістичний прогноз, млн грн	Оптимістичний прогноз, млн грн
2026 р.	196,94	80,50	313,38
2027 р.	211,11	74,80	347,42
2028 р.	225,27	68,41	382,14

Джерело: складено автором

Таким чином, оцінка фіскальної ролі місцевих податків і зборів на основі визначення їхньої питомої ваги в загальній сукупності та прогнозування цього показника на середньострокову перспективу є дієвим інструментом оцінки ефективності місцевого оподаткування та удосконалення процесу адміністрування в межах оперативного податкового менеджменту.

Висновки. Отже, у результаті проведеного дослідження встановлено, що прогнозування є фундаментальним елементом механізму адміністрування місцевих податків і зборів. Проведений аналіз часових рядів впродовж 2015–2025 років дозволив розробити три ключові сценарії розвитку податкових надходжень до місцевих бюджетів на 2026–2028 рр.: точковий (збереження поточних тенденцій), оптимістичний (повоєнне відновлення та зростання ділової активності) та песимістичний (поглиблення кризових явищ та загострення воєнно-економічних ризиків). Так, за точковим прогнозом загальний обсяг місцевих податків зросте з 136,0 млрд грн у 2026 р. до 155,2 млрд грн у 2028 р. Єдиний податок демонструє найвищу фіскальну стійкість, а плата за землю характеризується зворотною тенденцією.

Практична цінність отриманих результатів полягає у можливості їх використання органами місцевого самоврядування для підвищення точності бюджетного планування, оптимізації управління фіскальними ризиками та формування дієвого антикризового податкового менеджменту в умовах макроекономічної невизначеності.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Міщенко Л. О. Оцінка сучасного стану та прогнозування показників місцевих бюджетів в Україні. *Ефективна економіка*. 2018. DOI: <https://doi.org/10.32702/2307-2105-2018.12.97>
2. Скорба О. А., Бабенко-Левада В. Г. Динаміка обсягу податкових надходжень в Україні у період кризи. *Mechanism of Economic Regulation*. 2021. № 4. С. 61–73. DOI: <https://doi.org/10.21272/mer.2021.94.08>
3. Швабу Ю. І., Євдошак В. І., Кожем'якіна С. М. Інструменти податкового прогнозування в системі місцевих бюджетів на основі Big Data. *Актуальні питання економічних наук*. 2025. № 18. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.17813125>

4. Karlin M. Prots, V., Prots, N., Stashchuk, O. Modelling the influence of factors on the formation of local budget income. *Economic – Innovative FND Economics Research Journal*. 2024. Vol. 12 (3). DOI: <https://doi.org/10.2478/eoik-2024-044>
5. Кириленко О., Малиняк Б. Видатки Державного бюджету України на вищу освіту в світлі запровадження середньострокового планування. *Вісник Економіки*. 2022. № 3. С. 152–168. DOI: <https://doi.org/10.35774/visnyk2022.03.152>
6. Крисоватий А., Валігура В., Іванова А., Сідляр В. Моделювання диференційованих ставок єдиного податку в Україні на основі польського досвіду. *Журнал європейської економіки*. 2026. № 25 (1). С. 164–191. URL: <https://jeej.wunu.edu.ua/index.php/ukjee/article/view/1927>
7. Славкова А. А. Податкові надходження в доходах місцевих бюджетів України та їх фінансовий потенціал. *Бізнес Інформ*. 2024. № 2. С. 210–220. URL: https://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform2024-2_0-pages-210_220.pdf
8. Виконання доходів місцевих бюджетів. Міністерство фінансів України. URL: <https://mof.gov.ua/uk/vykonannia-dokhodiv-mistsevykhbiudzhativ>
9. Гордей О., Рябокін М., Новицька О., Котух Є., Козій Н. Особливості складання пропозицій до прогнозу бюджетів об'єднаних територіальних громад. *Збірник наукових праць Державного податкового університету*. 2023. Вип. 2. С. 6–38. DOI: <https://doi.org/10.33244/2617-5940.2.2022.6-38>
10. Open Budget. Державний веб-портал бюджету для громадян. Місцеві бюджети. URL: <https://openbudget.gov.ua/>

REFERENCES

1. Mishchenko L. O. (2018). Otsinka suchasnoho stanu ta prohnozuvannya pokaznykiv mistsevykh biudzhativ v Ukraini [Assessment of the current state and forecasting of local budget indicators in Ukraine]. *Efektivna ekonomika*, no. 12. DOI: <https://doi.org/10.32702/2307-2105-2018.12.97> [In Ukrainian]
2. Skorba O. A. & Babenko-Levada V. H. (2021). Dynamika obsiahu podatkovykh nadkhodzen v Ukraini u period kryzy [Dynamics of tax revenue volume in Ukraine during the crisis]. *Mechanism of Economic Regulation*, no. 4, pp. 61–73. DOI: <https://doi.org/10.21272/mer.2021.94.08> [In Ukrainian]
3. Shvabu Yu. I., Yevdoshchak V. I. & Kozhemiakina S. M. (2025). Instrumenty podatkovoho prohnozuvannya v systemi mistsevykh biudzhativ na osnovi Big Data [Tax forecasting tools in the system of local budgets based on Big Data]. *Aktualni pyttannia ekonomichnykh nauk*, no. 18. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.17813125> [In Ukrainian]
4. Karlin M., Prots V., Prots N. & Stashchuk O. (2024). Modelling the influence of factors on the formation of local budget income. *Economics. Innovative and Economics Research Journal*, vol. 12, no. 3. DOI: <https://doi.org/10.2478/eoik-2024-044>
5. Kyrylenko O. & Malyniak B. (2022). Vydatky Derzhavnoho biudzhetu Ukraini na vyshchu osvitu v svitli zaprovadzhennia serednostrokovoho planuvannya [Expenditures of the State Budget of Ukraine on higher education in light of the introduction of medium-term planning]. *Visnyk Ekonomiky*, no. 3, pp. 152–168. DOI: <https://doi.org/10.35774/visnyk2022.03.152> [In Ukrainian]
6. Krysovatiy A., Valihura V., Ivanova A. & Sidliar V. (2026). Modeliuvannya dyferentsiovanykh stavok yedynoho podatku v Ukraini na osnovi polskoho dosvidu [Modeling differentiated single tax rates in Ukraine based on Polish experience]. *Journal of European Economy*, vol. 25, no. 1, pp. 164–191. Available at: <https://jeej.wunu.edu.ua/index.php/ukjee/article/view/1927> [In Ukrainian]
7. Slavkova A. A. (2024). Podatkovi nadkhodzhennia v dokhodakh mistsevykh biudzhativ Ukrainy ta ikh fiskalniyi potentsial [Tax revenues in local budget revenues of Ukraine and their fiscal potential]. *Business Inform*, no. 2, pp. 210–220. Available at: https://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform2024-2_0-pages-210_220.pdf [In Ukrainian]
8. Ministry of Finance of Ukraine (2026). Vykonannia dokhodiv mistsevykh biudzhativ [Execution of local budget revenues]. Official website. Available at: <https://mof.gov.ua/uk/vykonannia-dokhodiv-mistsevykhbiudzhativ> [In Ukrainian]
9. Hordiei O., Riabokin M., Novytska O., Kotukh Ye. & Kozii N. (2023). Osoblyvosti skladannia propozyitsii do prohnozu biudzhativ obiednanykh terytorialnykh hromad [Features of drafting proposals for the budget forecast of united territorial communities]. *Zbirnyk naukovykh prats Derzhavnoho podatkovoho universytetu*, iss. 2, pp. 6–38. DOI: <https://doi.org/10.33244/2617-5940.2.2022.6-38> [In Ukrainian]
10. Open Budget. (2026). *State web portal of budget for citizens: Local budgets*. Available at: <https://openbudget.gov.ua/> [In Ukrainian]

Дата надходження статті: 25.08.2026

Дата прийняття статті до публікації: 17.09.2026

Дата публікації статті: 02.10.2026