



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**L INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE
«Innovative Education:
Problems and Prospects of
Scientific Research»**

December 4-6, 2024
Stuttgart, Germany

ISBN 978-617-8427-40-5

DOI 10.70286/ISU-04.12.2024



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

L INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE
**«Innovative Education: Problems and
Prospects of Scientific Research»**

Collection of abstracts

December 4-6, 2024
Stuttgart, Germany

UDC 01.1

L International scientific and practical conference «Innovative Education: Problems and Prospects of Scientific Research» (December 4-6, 2024) Stuttgart, Germany. International Scientific Unity, 2024. 364 p.

ISBN 978-617-8427-40-5

DOI 10.70286/ISU-04.12.2024

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «Innovative Education: Problems and Prospects of Scientific Research».

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 978-617-8427-40-5



© Authors of theses, 2024

© International Scientific Unity, 2024

Official site: <https://isu-conference.com/>

CONTENT

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

- Кушнір Я., Штерма Т.**
ПРОБЛЕМИ ОБЛІКУ ОРГАНІЗАЦІЇ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ
ДОХОДІВ І ВИТРАТИ НА ПРИКЛАДІ ПРИВАТНОГО
ПІДПРИЄМСТВА «НАФТА БУК.ОІЛ»..... 15
- Подлужна Н.О., Чичило О.А.**
ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНА НАУКА: ПЕРСПЕКТИВИ, ВИКЛИКИ ТА
ВПЛИВ НА БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК..... 17
- Пушкарь І.В., Савеленко А.В.**
АНАЛІЗ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРАЦІ ПЕРСОНАЛУ: ШЛЯХИ
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ..... 20

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

- Олепир Р., Асанов А.**
ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ СПОСОБІВ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ В
ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ..... 23

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

- Коржак І.**
ТЕХНОЛОГІЇ МАЙБУТНЬОГО У ВІДБУДОВІ УКРАЇНИ: 3D-ДРУК
У БУДІВНИЦТВІ..... 26
- Міль С., Карпець-Волковинська М.**
БІОФІЛЬНИЙ ДИЗАЙН ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ЖИТТЯ
ТА ЕСТЕТИКИ ПРОСТОРУ..... 29

SECTION: ART HISTORY AND LITERATURE

- Гуйда М., Цугорка О., Виродова-Готьє В., Барінова В.**
ФОРМУВАННЯ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ У МАГІСТРІВ
ОБРАЗОТВОРЧОГО МИСТЕЦТВА..... 31

SECTION: AUTOMATION AND ROBOTICS

- Мулеса О.М., Рябощук О.М., Рябощук М.М., Іваницькій В.П.**
ВПРОВАДЖЕННЯ АДАПТИВНИХ АЛГОРИТМІВ В KNX-
СИСТЕМІ РОЗУМНОГО БУДИНКУ..... 36

Хиля С.О., Рябошук О.М., Рябошук М.М., Іваницькій В.П. РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОХОРОНИ СКЛАДСЬКОГО ПРИМІЩЕННЯ НА БАЗІ ПРОГРАМОВАНОГО ЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЕРА.....	40
Мокійчук В.М., Пукіш М.Р. СИСТЕМА КАЛІБРУВАННЯ НЕФЕЛОМЕТРІВ.....	42
Ткачов В.С., Чумак Л.І., Буц І.С. ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ПОМЕЛУ ЦЕМЕНТНОГО КЛІНКЕРУ....	45
SECTION: COMPUTER ENGINEERING	
Шевчук Б., Закусило М. ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯ V-МОДЕЛІ.	49
SECTION: ECONOMY	
Павленко О.М. РЕГУЛЮВАННЯ ОБСЯГУ ПОПИТУ І ПРОПОЗИЦІЇ З МЕТОЮ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ.....	53
Пересічний О.Є. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ВНУТРІШНЬОКОРПОРАТИВНОГО РИНКУ ПРАЦІ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ.....	55
Вакуленко В.Л. САМОРЕГУЛЮВАННЯ ПРОДОВОЛЬЧОГО РИНКУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	59
Рязанцев Д. ОЦІНКА ДОХОДУ КОМПАНІЇ МЕТОДАМИ БАГАТОФАКТОРНОГО АНАЛІЗУ.....	62
Kondratenko N., Loutsenko V. SOME CONCEPTS OF PROMOTING SERVICES THOUGHT THE INTERNET.....	64
Suprun N. SOCIAL ENTREPRENEURSHIP: GLOBAL PRACTICES AND UKRAINIAN PERSPECTIVES.....	66

Дученко Є., Сімкова Т. НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБНИЧОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА В ЕКОНОМІЦІ ІННОВАЦІЙНОГО ТИПУ	69
Gaieva A., Pobochenko L. THE ROLE OF INNOVATIONS AND SCIENTIFIC RESEARCH IN RESTORING AND ENHANCING UKRAINE'S INNOVATION POTENTIAL IN THE POST-WAR PERIOD.....	71
Ніколаєва О., Свіщова Є., Саакян І. СВІТОВІ І ВІТЧИЗНЯНІ ТЕНДЕНЦІЇ НА РИНКАХ ПЕДАГОГІЧНОГО ФРІЛАНСА.....	74
Belova N., Demianyshyna O., Davydiuk T. MECHANISM OF FORMATION AND MANAGEMENT OF THE BANK'S FINANCIAL SECURITY IN MODERN CONDITIONS.....	78
Зайченко М.В. ЦИФРОВІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИКЛИКИ ДЛЯ РОЗВИТКУ ТРАНСНАЦІОНАЛЬНИХ БАНКІВ.....	81
SECTION: FINANCE AND BANKING	
Кашубіна Ю., Журавель В. ВПЛИВ ВІЙНИ НА ПЛАТОСПРОМОЖНІСТЬ СТРАХОВИХ КОМПАНІЙ В УКРАЇНІ.....	83
Рудич А., Клепач В. УПРАВЛІННЯ РЕНТАБЕЛЬНІСТЮ – УМОВА ЕФЕКТИВНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА.....	86
Mishchenko V.A., Shumin W. RISK ANALYSIS OF NON-CURRENT ASSETS IN CHINA.....	89
Єрмоленко О., Лисьонкова Н. СТАТИСТИЧНІ МОДЕЛІ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РОЗПОДІЛУ БЮДЖЕТНИХ РЕСУРСІВ.....	92
Дорошенко О.О., Дорошенко А.П., Винник В.В. ЗНАЧЕННЯ МІЖБЮДЖЕТНИХ ТРАНСФЕРТІВ В БЮДЖЕТНІЙ СИСТЕМІ УКРАЇНИ.....	95
Цюпа О.П., Мигович Т.М., Савочка А.Б. УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВОЮ БЕЗПЕКОЮ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	99

4. Стратегія управління бюджетними ресурсами: рекомендації Європейської Комісії. Міжнародний валютний фонд. Київ, 2023. 45 с.
5. Шевченко Т. А. Аналіз ризиків у бюджетному плануванні на основі варіаційного аналізу. Журнал економічних досліджень. 2024. № 1. С. 78–85.
6. Ярошенко Г. І. Використання часових рядів у прогнозуванні потреб державного бюджету. Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. 2023. № 4. С. 112-119.

ЗНАЧЕННЯ МІЖБЮДЖЕТНИХ ТРАНСФЕРТІВ В БЮДЖЕТНІЙ СИСТЕМІ УКРАЇНИ

Дорошенко Ольга Олександрівна

кандидат економічних наук, доцент

Дорошенко Андрій Петрович

кандидат економічних наук, доцент, професор

Винник Віталій Віталійович

здобувач вищої освіти бакалаврського рівня

Кафедра фінансів, банківської справи та страхування

Полтавський державний аграрний університет, Україна

Міжбюджетні відносини об'єктивно зумовлені суспільною необхідністю перерозподілу бюджетних ресурсів з бюджетів економічно та соціально розвинених адміністративно-територіальних одиниць до бюджетів регіонів, які на даний момент є менш благополучними або мають більшу потребу в коштах. Завдяки міжбюджетним відносинам території, яким надається допомога, отримують кошти, необхідні для підвищення фінансового становища своїх громад.

В економічній літературі та законодавстві міжбюджетні відносини зазвичай розглядаються як відносини між органами державної влади, органами управління та суб'єктами місцевого самоврядування в процесі перерозподілу бюджетних коштів між територіальними громадами, їх об'єднаннями та державою [1]. Бюджетний кодекс визначає міжбюджетні відносини, як «відносин між державою, АР Крим і територіальними громадами щодо забезпечення відповідних бюджетів фінансовими ресурсами, необхідними для виконання функцій, передбачених Конституцією України та законами України» [2].

У будь-якій розвиненій країні відносини щодо перерозподілу бюджетних коштів між бюджетами різних рівнів відбуваються у два етапи. На першому етапі визначається перелік видатків кожного бюджету, виходячи з власних функцій кожного бюджету та необхідності виконання делегованих функцій і завдань, і відповідні фінансові ресурси є власними та закріпленими доходами кожного бюджету. Другий етап міжбюджетних відносин щодо перерозподілу фінансових ресурсів пов'язаний з постійним вирішенням питань, порушених на першому етапі. Всі вищезазначені зміни у міжбюджетних відносинах мають довгостроковий характер і визначаються законом про бюджетну систему.

Склад та структуру міжбюджетних трансфертів Державного бюджету України за довоєнний 2021 р. та воєнний 2024 р. наведено в табл. 1.

Таблиця 1 Міжбюджетні трансферти Державного бюджету України за 2021 р., 2024 р.

Вид міжбюджетних трансфертів	2021 рік		2024 рік	
	сума, тис. грн	питома вага, %	сума, тис. грн	питома вага, %
Базова дотація	15702983,5	7,89	21117705,7	10,53
Додаткові дотації на:				
здійснення переданих з ДБ видатків з утримання закладів освіти та охорони здоров'я	5900000,0	2,96	2950000,0	1,47
здійснення повноважень органів місцевого самоврядування на деокупованих, тимчасово окупованих та інших територіях України, що зазнали негативного впливу у зв'язку з повномасштабною збройною агресією РФ	-	-	31418301,9	15,67
інші додаткові дотації	1210881,7	0,61	428773,5	0,21
Освітня субвенція	99647368,2	50,08	103162315,0	51,44
Субвенції на:				
Фінансове забезпечення будівництва, рекон-струкції і утримання автодоріг загального користування та місцевого значення	18101150,9	9,10	-	-
реалізацію інфраструктурних проектів та розвиток об'єктів соціально-культурної сфери	7600000	3,82	-	-
здійснення заходів щодо соціально-економічного розвитку окремих територій	5161580	2,59	-	-
здійснення заходів щодо соціально-економічного розвитку окремих територій	3338420	1,68	-	-
здійснення підтримки окремих закладів та заходів у системі охорони здоров'я	2942887,3	1,48	-	-
реалізацію проектів в рамках Програми з відновлення України	1000,0	0,001	4498984,3	2,24
забезпечення діяльності фахівців із супроводу ветеранів війни та демобілізованих осіб та окремі заходи з підтримки осіб, які захищали Україну	-	-	3845475	1,92
виплату грошової компенсації за належні для отримання жилі приміщення для ВПО, які захищали незалежність, суверенітет та територіальну цілісність України	546761,7	0,28	5350294,3	2,66
облаштування безпечних умов у закладах ЗСО	-	-	2500000,0	1,25
Інші субвенції	38842649,2	19,52	25271690,5	12,60
Всього	198995683,0	100,00	200543540,2	100,00
Реверсна дотація	10386230,3	x	-	-

Побудовано автором на основі [3; 4]

Аналізуючи дані табл. 1, варто зазначити що як в 2021 році, так і в 2024 році левову частку в структурі міжбюджетних трансфертів займає освітня субвенція. Так в 2021 році вона становила 50,08 %, а в 2024 51,44 %. В 2021 році частка базової дотації в загальній сумі міжбюджетних трансфертів, що надаються з Державного бюджету становила 7,89 %, а в 2024 році її частка зросла до 10,53 %. Щодо інших видів міжбюджетних трансфертів, що надаються з Державного бюджету України в довоєнному та воєнному бюджетах відбулися суттєві зміни. Так в 2024 році ми бачимо додаткову дотацію на здійснення повноважень органів місцевого самоврядування на деокупованих та тимчасово окупованих територіях України і її частка в загальній сумі трансфертів становить 15,67 %. Також в 2024 році вагому частку в структурі міжбюджетних трансфертів Державного бюджету України має субвенція на виплату грошової компенсації за отримані жилі приміщення для ВПО, які захищали незалежність суверенітет та територіальну цілісність України, яка становить 2,66 %. Для порівняння в 2021 році її частка становила 0,28 %. Частка субвенції на реалізацію проектів в рамках програми з відновлення України в 2021 році становила лише 0,001 %, а в 2024 2,24 %. Також варто зазначити що в 2024 році має місце субвенція на забезпечення діяльності фахівців із супроводу ветеранів війни та демобілізованих осіб, які захищали Україну і її частка становить 1,92 %.

Варто зазначити, що в 2024 році в Україні реверсна дотація відсутня через зміни у підходах до фінансового вирівнювання місцевих бюджетів. Це рішення було ухвалене для збереження фінансової стабільності громад, особливо в умовах війни. Реверсна дотація, яка передбачає передачу коштів із місцевих бюджетів до державного, не застосовується, щоб залишити більше ресурсів у громадах для покриття їхніх поточних потреб і підтримки фінансової спроможності.

Замість цього держава запровадила компенсаційні механізми, такі як додаткові дотації для підтримки місцевих бюджетів. Зокрема, значну увагу приділяють громадам, які зазнали впливу війни, для забезпечення життєво важливих потреб і відновлення їхньої інфраструктури.

Таким чином порівнюючи структуру міжбюджетних трансфертів, що надаються з Державного бюджету України, ми бачимо певні зрушення що пов'язані з повномасштабною збройною агресією Російської Федерації і кошти що виділяються з державного бюджету України у вигляді міжбюджетних трансфертів спрямовуються на підтримку осіб що постраждали від цієї агресії.

Підсумовуючи, варто зазначити, що міжбюджетні трансферти є ключовим інструментом забезпечення збалансованості та ефективності функціонування бюджетної системи України. Вони сприяють вирівнюванню фінансових можливостей між різними рівнями влади, враховуючи нерівномірний розподіл ресурсів і податкового потенціалу між регіонами.

Основні функції міжбюджетних трансфертів:

1. Вирівнювання фінансових можливостей регіонів (завдяки трансфертам забезпечується фінансування громад, які мають обмежені власні доходи,

необхідні для виконання делегованих їм повноважень. Це сприяє зменшенню дисбалансу у фінансовій забезпеченості регіонів).

2. Підтримка виконання делегованих повноважень (трансферти покривають витрати місцевих бюджетів на виконання державних програм, таких як освіта, охорона здоров'я та соціальний захист).

3. Стимулювання розвитку територій (спеціальні субвенції спрямовуються на розвиток інфраструктури, відновлення територій, що постраждали від війни, та реалізацію проектів, які підвищують якість життя населення).

4. Підвищення ефективності бюджетних витрат (через цільові трансферти держава може контролювати раціональне використання коштів на виконання конкретних завдань).

У 2024 році міжбюджетні трансферти зосереджені на підтримці прифронтових і постраждалих громад, відновленні інфраструктури та забезпеченні базових потреб населення. Це дозволяє зберегти фінансову стійкість місцевих бюджетів.

В той же час міжбюджетні трансферти сприяють успішному впровадженню реформи децентралізації, надаючи громадам фінансову підтримку для виконання нових повноважень.

Таким чином, міжбюджетні трансферти відіграють вирішальну роль у бюджетній системі України, забезпечуючи рівномірний розподіл фінансових ресурсів, підтримку соціально-економічного розвитку регіонів і фінансову спроможність громад. В умовах війни їх значення ще більше зросло, оскільки вони стали інструментом оперативної фінансової підтримки регіонів.

Список використаних джерел

1. Проць Н., Костенюк Т. Міжбюджетні відносини в системі бюджетного регулювання. *Economic journal of Lesya Ukrainka Volyn National University*. 2023. Вип. 36. С. 57 – 65 [Електронний ресурс]. DOI : <https://doi.org/10.29038/2786-4618-2023-04-57-65> (дата звернення 11.11.2024).
2. Бюджетний кодекс України : від 08.07.2010 р. № 2456-VI; / (Офіційний вебсайт Верховної Ради України). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2456-17> (дата звернення 09.11.2024).
3. Про Державний бюджет України на 2021 рік : Закон України від 15.12.2020 р. № 1082-IX / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1082-20#Text> (дата звернення 18.11.2024).
4. Про Державний бюджет України на 2024 рік : Закон України від 09.11.2023 р. № 3460-IX / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3460-20#Text> (дата звернення 18.11.2024).