

АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ СУЧАСНОЇ СТАТИСТИЧНОЇ НАУКИ І ПРАКТИКИ

Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції
пам'яті професора Підгорного Анатолія Захаровича



12 ЧЕРВНЯ 2026 РОКУ
ОДЕСА

Актуальні аспекти сучасної статистичної науки і практики: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції пам'яті проф. А.З. Підгорного, присвяченої 95-річчю кафедри статистики та математичних методів в економіці Одеського національного економічного університету (Одеса, 12 червня 2026 р.). Одеса: Одеський національний економічний університет, 2026. с. 328.

До збірника увійшли матеріали і тези доповідей, подані учасниками IV Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні аспекти сучасної статистичної науки і практики» (12 червня 2026 року, Одеський національний економічний університет). Тексти публікуються в авторській редакції. За науковий зміст і якість поданих матеріалів відповідають автори, а також (для студентів і аспірантів) наукові керівники.

© Одеський національний економічний університет, 2026

© Автори статей, 2026

ЗМІСТ

Секція 1. Аналітичне забезпечення розвитку бізнесу в умовах цифрової трансформації та впровадження штучного інтелекту

Abdildinova N.E., Kudashev Y.A. <i>Digitalization of strategic development of Kazakhstan's SMEs</i>	11
Бегун С.І. <i>Використання BIG DATA у бізнес-аналітиці підприємств</i>	15
Березорудський А.М., Осадчий М.Л. <i>Розробка бізнес-моделі підприємництва водного транспорту України на основі інструментів бізнес-аналітики в цифровій економіці</i>	18
Gordeyeva Y.A., Jakupzhanova A.S. <i>Statistical analysis of the personnel management system in the context of digitalization</i>	21
Gordeyeva Y.A., Yeremina S.F. <i>Behavioral barriers to digital decision-making in SME management</i>	24
Глушкова Д.В. <i>Цифрові платформи та хмарні технології як інструмент сучасних статистичних досліджень</i>	27
Kussainova L., Kurmankulova N.Zh., Akadil A.A. <i>Statistical analysis of modern production management methods</i>	30
Каштан С.С. <i>Надмірність інформації у візуалізації аналітичних звітів при роботі з великими даними</i>	33
Корицька О.І., Волчецька Ю.С. <i>Цифрова аналітика та ШІ в економічних дослідженнях</i>	35
Корюгін А.В., Старенький Ю.В., Яковишин В.В. <i>Логістика як інструмент підвищення конкурентоспроможності підприємства в умовах цифрової трансформації</i>	39
Куценко О.І., Лисович С.В. <i>Аналітика тенденцій та закономірностей торгівлі на ринку шоколаду в Україні та світі</i>	44
Levkovets N.P. <i>Integration of artificial intelligence into enterprise accounting and analytical systems</i>	47
Манжос Т.В., Кучеренко А.О. <i>Управління даними як основа бізнес-аналітики підприємства</i>	49
Мартинюк В.С. <i>Бізнес-аналітика та креативність в енергетичному секторі</i>	53

Милашко О.Г., Дем'яненко Д.М.	
<i>Цифровізація як важіль розвитку економіки</i>	56
Нестеренко К.	
<i>Гнучке управління IT-командами на засадах аналітики персоналу.....</i>	58
Погорєлова Т.В., Грабовенко К.О.	
<i>Сучасні стратегії національного бізнесу</i>	61
Погорєлова Т.В., Маспанова Д.С.	
<i>Цифрові інструменти для наукових досліджень.....</i>	64
Погорєлова Т.В., Орешкіна К.А.	
<i>Методи предикативної аналітики у морському бізнесі України</i>	67
Погорєлова Т.В., Чорна П.Ю.	
<i>Сучасна аналітика шахрайських транзакцій бізнесу.....</i>	70
Райковська І.Т.	
<i>Інтеграція стратегічного аналізу та управлінського обліку: проблеми, бар'єри та управлінські виклики</i>	74
Рябов І.Б.	
<i>Статистичний аналіз цифрових бізнес-комунікацій підприємств</i>	77
Тардаскіна Т.М.	
<i>Синергія бізнес-аналітики та штучного інтелекту в цифровій економіці</i>	80
Шапран Є.М., Калашник М.Ю., Пальчиков В.М.	
<i>Модернізація продажів на ринку B2B в умовах цифровізації торгівлі</i>	82
Секція 2. Статистичне дослідження макроекономічних, регіональних та секторальних процесів в умовах сучасних викликів	
Горященко Ю.Г.	
<i>Логістична діяльність підприємств Дніпровського регіону у статистичному вимірі.....</i>	86
Зомчак Л., Вдовіна Ю.	
<i>Моделювання міжрегіональної диференціації областей України за рівнем цифрової трансформації</i>	88
Зомчак Л., Волощук А.	
<i>Оцінювання інноваційного розвитку регіонів України на основі двоетапної мережевої DEA-моделі</i>	90
Каражия Е.А., Муляр А.Р.	
<i>Україна в системі вантажообігу залізничного транспорту Європи</i>	92
Корюгін А.В., Старенький Ю.В., Яковишин В.В.	
<i>Розвиток регіональних логістичних хабів як фактор підвищення конкурентоспроможності економіки</i>	95
Маринов Д.М.	
<i>Аналіз впливу програми «ЄОселя» на розвиток ринку житлової нерухомості в Україні</i>	100

Маринов Д.М., Ралєва Д.В. <i>Вплив безпекових факторів на регіональні відмінності цін на житлову нерухомість в Україні</i>	103
Маслій В.В. <i>Реінвестовані прибутки та ПП в Україну: статистична оцінка взаємозв'язку..</i>	107
Милашко О.Г. <i>Адаптація зовнішньої торгівлі України до сучасних викликів: статистичний вимір</i>	111
Милашко О.Г., Захаров О.В. <i>Експортний потенціал аграрного комплексу України</i>	115
Митрофанова Л.В., Борщов Г.В. <i>Аналітичне дослідження зовнішньоекономічної діяльності Польщі</i>	119
Ольвінська Ю.О., Ісмаїлов В. <i>Оцінка сучасних тенденцій розвитку макроекономічних показників України</i>	123
Ольвінська Ю.О., Маленкова О.Д. <i>Регіональні особливості розвитку малого бізнесу в Одеській області.....</i>	126
Ольвінська Ю.О., Ящук Д.А. <i>Регіональний аналіз розвитку нежитлового будівництва в Україні.....</i>	130
Погорєлова Т.В., Стариш С.О. <i>Оцінювання реальних змін у інвестиційних процесах України.....</i>	133
Погорєлова Т.В., Ярчук А.І. <i>Дисперсійний аналіз регіональної заробітної плати України</i>	136
Сазонов К.О. <i>Статистичне оцінювання макроекономічних чинників відхилення України від ЦСР</i>	140
Самотоєнкова О.В., Кривошеїна Є.О. <i>Тенденції розвитку зовнішньоторговельних зв'язків України в умовах глобальних викликів</i>	143
Самотоєнкова О.В., Семененко Т.Р. <i>Статистичний аналіз зовнішньої торгівлі України</i>	146
Самотоєнкова О.В., Федюк А.Д. <i>Динаміка імпорту транспортних засобів: розвиток електромобільності в Україні</i>	148
Шинкаренко В.М., Шарай Н.В., Якубовська Д.В. <i>Статистичні методи оцінки показників туризму в Україні.....</i>	150
Штельмашук М.С. <i>Криза Червоного моря як дзеркало вразливості глобальної контейнерної логістики</i>	154
Юрескул І.В. <i>Формування статистичних індикаторів розвитку агробізнесу в Україні</i>	157

Секція 3. Актуальні питання фінансової аналітики, публічних фінансів та економічної безпеки

Алексєєнко Л.М.

Інформаційно-безпекові детермінанти управління публічними фінансами в контексті євроінтеграції України 162

Білоус О.Ю.

Методи забезпечення фінансової безпеки малих суб'єктів підприємництва 163

Гриценко О.М., Попадюк А.Л.

Доцільність застосування бюджетної мотивації в бюджетуванні 167

Дмитрів В.І.

Вплив воєнного стану на податкові надходження та фіскальну стійкість держави 170

Korytska O.I., Volchetska Y.S.

Topical issues of financial analytics 173

Карпов В.А., Коренюк І.Д.

Аналіз фінансово-економічних результатів функціонування туристичної галузі України 177

Квасниця О.В., Новіцький М.Р.

Інформаційно-комунікаційна підтримка фінансування екологічних проєктів як чинник територіальних громад 180

Квасовський О.Р.

Аналітична оцінка сучасного фінансового стану державних підприємств України 182

Коцюрубенко Г.М.

Аналіз використання інструментів фондового ринку для фінансування дефіциту державного бюджету 186

Кусаинова Л.И., Кайпбаев Д.Н.

Сучасні джерела фінансування реальних інвестицій та їх економічне обґрунтування 190

Лазарєв А.Д.

Актуальні питання фінансової аналітики формування доходів бюджетної системи України в умовах війни 193

Луцик А.І.

Аналіз фінансових даних у публічних фінансах 196

Маринов Д.М., Бесєдіна В.О.

Тінізація економіки України в умовах війни як загроза національній безпеці держави 198

Маринов Д.М., Котяк В.О.

Фінансові резерви як фактор економічної стійкості в умовах криз 201

Маринов Д.М., Лютенко Н.Ю. <i>Вплив інфляційних процесів на купівельну спроможність населення</i>	204
Мельник В.М., Грубник О.М. <i>Доходи місцевих бюджетів та її оптимізація</i>	207
Погорєлова Т.В., Пошарникова С.В. <i>Досвід впливу цифровізації страхування на рівень задоволеності споживачів</i> ...	210
Разінкін Н.С., Татарішвілі Д.Г. <i>Формування сучасних фінансових рішень для малих та середніх суб'єктів підприємництва</i>	213
Рассадникова С.І., Ковальова А.В. <i>Статистичний аналіз механізмів мобілізації капіталу</i>	217
Самотоєнкова О.В., Дєдух А.І. <i>Динаміка та структура державного боргу України</i>	221
Сілін Є.М. <i>Цифрова ера фінансової аналітики як шлях до масштабування бізнесу</i>	224
Терешко Ю.В. <i>Сучасний стан та тенденції розвитку світової FinTech-індустрії</i>	227
Хитра О.В., Беспятюк М.В., Стець А.Ю. <i>Трансформація митного законодавства України в умовах євроінтеграції</i>	230
Секція 4. Економетричне моделювання, прогнозування та застосування математичних методів у дослідженні соціально-економічних процесів	
Бегун С.І. <i>Штучний інтелект в економетричному аналізі</i>	236
Бобилєв Д.Є., Фірсік Н.С. <i>Математичні методи у природничих, технічних та гуманітарних науках</i>	238
Воропай Н.Л., Першина К.Р. <i>Методи ціноутворення та роль цінової еластичності попиту в ухваленні управлінських рішень</i>	243
Кирилова Л.О. <i>Моделювання ієрархічних систем управління методами дворівневої оптимізації</i>	248
Levshchanov S.V. <i>New-generation econometrics: from classical models to neural networks</i>	250
Несененко П.П., Йорж О.Р. <i>Методологія оцінювання ефективності інноваційних проєктів у контексті цифрової трансформації економіки</i>	253
Ольвінська Ю.О., Кавун Ю.А. <i>Моделювання екологічного стану регіонів України на основі інтегральних показників</i>	259

Рябова Т.А.	
<i>Статистичне моделювання цифрової споживчої поведінки в AI-маркетингу</i>	262
Самотоєнкова О.В., Лісішина М.А.	
<i>Штучний інтелект у статистиці та аналітиці ринків: можливості та виклики</i>	265
Холостенко Є.П.	
<i>Методика оцінки цифрової зрілості IT-проектів</i>	268
Чукурна О.П., Мозоля І.І.	
<i>Запровадження системи блокчейн у діяльність підприємств малого та середнього бізнесу</i>	271
Чукурна О.П., Чукурна Є.О.	
<i>Методика оцінки потенціалу інноваційного розвитку підприємств житлового будівництва</i>	274
Чукурна О.П., Чукурна Є.О., Целух В.В.	
<i>Дата-орієнтований менеджмент як основа HR-analytics в цифровій економіці</i>	278
Шинкаренко В.М., Воропай Н.Л.	
<i>Аналіз впливу війни на структуру видатків Національного рахунку соціального захисту</i>	281
Секція 5. Соціально-демографічна статистика, людський розвиток та міждисциплінарні напрями статистичних досліджень	
Kushchenko O., Rudchenko S.O.	
<i>Current issues of socio-demographic statistics and human development analysis..</i>	285
Kussainova L., Takhanova G., Asilbek Zh.R., Zaits K.V., Akylzhanova K.I.	
<i>Transformation of leadership paradigms in the public administration system in the context of digitalization</i>	289
Marinov D., Plukchi K.	
<i>The importance of statistics in scientific research</i>	293
Мамонова Г.В., Іванченко Т.О.	
<i>Аналіз впливу повітряних тривог на якість сну мешканців міста Кременчук.</i>	297
Самотоєнкова О.В., Михайлов В.В.	
<i>Статистичний аналіз результатів діяльності Державної служби зайнятості</i>	302
Семак Л.А.	
<i>Контент-аналіз як метод статистичного дослідження медіадискурсу</i>	304
Снігур Л.А., Синячова С.Ю.	
<i>Психологічна саморегуляція жителів міста-мільйонника в умовах воєнного стану</i>	308

Червона С.П.

Демографічна статистика як інструмент побудови таргетованих сервісів в умовах цифрової економіки 310

Чукурна О.П., Поліванова С.Ю., Чукурна Є.О.

Використання статистичних методів в психологічних дослідженнях 313

Шинкаренко В.М., Шинкаренко Л.В.

Аналіз впливу вартості контракту на кількість студентів в закладах вищої освіти Одещини 317

Yeremina S.F., Aidarkhan A.

Mortgage accessibility in Kazakhstan and Serbia as a determinant of fertility rate 319

Юрчик Г.М.

Демографічні передумови відтворення людських ресурсів України в умовах сучасних викликів 324

Алексеев Л.М.

доктор економічних наук, професор
Івано-Франківський навчально-науковий інститут менеджменту
Західноукраїнського національного університету (Україна)

ІНФОРМАЦІЙНО-БЕЗПЕКОВІ ДЕТЕРМІНАНТИ УПРАВЛІННЯ ПУБЛІЧНИМИ ФІНАНСАМИ В КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ

Сучасна парадигма інформаційно-безпекового управління публічними фінансами (УПФ) в умовах глобальної геополітичної та економічної дестабілізації вимагає формування нової системи інформаційного забезпечення [1]. Ефективне адміністрування фінансових ресурсів держави безпосередньо залежить від якості, оперативності, узгодженості та прозорості даних, які циркулюють між усіма суб'єктами державного сектору [2]. У науково-прикладному контексті інформаційне забезпечення УПФ дефініюється як інтегрована сукупність методологічних підходів, нормативно-правових інструментів, технічних засобів та інформаційних ресурсів, які забезпечують безперервні процеси збору, реєстрації, накопичення, обробки, аналізу та передачі фінансових даних для прийняття обґрунтованих управлінських рішень на всіх рівнях влади. Модернізація УПФ має спиратися на інституалізацію фінансово-контрольної діяльності, яка виступає базисом забезпечення фіскальної дисципліни та загальної бюджетної безпеки держави [3].

Впровадження інтегрованих інформаційних систем УПФ (*Integrated Financial Management Information System, IFMIS*) є новим етапом модернізації систем державного управління через складні та багатомодульні цифрові системи, які автоматизують фінансові процедури та об'єднують в єдиному реєстрі процеси планування, виконання бюджету, казначейського обслуговування, бухгалтерського обліку, управління державним боргом, активами та зобов'язаннями суб'єктів державного сектору [4, с. 210–218]. У контексті євроінтеграційного вектора України важливо забезпечувати органи державної влади оперативною, достовірною та комплексною фінансовою інформацією, яка є важливою для підтримання фіскальної дисципліни та оперативного контролю за дефіцитом бюджету. Інформаційно-безпекові параметри УПФ скеровано на усунення дублювання функцій, зниження трансакційних витрат, прискорення проходження платежів та формування «сліду аудиту».

Важливим напрямом інституційного зміцнення є реалізація рекомендацій Організації економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) щодо управління публічним боргом та ліквідністю. Для забезпечення фінансової стійкості у довгостроковій перспективі Міністерству фінансів України рекомендовано зосередитися на розвитку середньої ланки управління боргом (*middle office*),

розбудові ліквідної кривої прибутковості державних цінних паперів у національній валюті, веденні публічних реєстрів усіх наданих державних гарантій, а також на впровадженні цифрових інструментів для точного прогнозування щоденних грошових потоків. Це дає змогу підвищити ефективність управління ліквідністю в умовах невизначеності та вчасно регулювати соціальні стандарти [5]. У перспективі формування високотехнологічного інформаційного забезпечення УПФ, створення інтегрованих платформ відкритих даних («*E-Data*») та поступове розгортання модулів системи *IFMIS* забезпечуватимуть підтримання бюджетної дисципліни в умовах воєнного стану та фінансових дисбалансів.

Список використаних джерел

1. Tulai, O., Alekseyenko, L., Dmytryshyn, M., Yatsukh, R., Zapolskyi, O., Bilan, O. (2025). Adaptive Information of the Financial System to the Challenges of Global Uncertainty. In: Hamdan, R.K. (eds) Tech Fusion in Business and Society . Studies in Systems, Decision and Control, 234. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-84636-6_14.
2. Alekseyenko, L., Tulai, O., Dmytryshyn, M., Bulavynets, V., Savchuk, S. (2024). Information Support for Financial Communication of Economic Recovery. In: Alareeni, B., Hamdan, A. (eds) Navigating the Technological Tide: The Evolution and Challenges of Business Model Innovation. ICBT 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, 1083. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-67431-0_26.
3. Alekseyenko, L., Tulai, O., Dmytryshyn, M., Stetsko, M., Kvasnytsia, O., Vilchynskyi, V. (2024). Information assistance for regulation of financial market business intelligence in the context of global reset. In: Hamdan, A. (eds) Achieving Sustainable Business Through AI, Technology Education and Computer Science. Studies in Big Data, 163. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-73632-2_58.
4. Тулай О., Алексеєнко Л., Квасовський О. Фінансово-інформаційні виміри євроінтеграційного поступу України: міждисциплінарний дискурс в умовах війни та поглиблення міжнародної комунікації. Війна як модус соціального буття в міждисциплінарному науковому дискурсі : монографія / [Л. М . Алексеєнко, Ю. Г . Борецько, А. О . Бояр та ін.] ; Аналіт. центр сучас. гуманітаристики. Харків : Право, 2026. С. 203–221. DOI: <https://doi.org/10.31359/9786178759926>.
5. Vasylykiv, O., Bilovus, L., Dmytryshyn, M., Tulai, O., Alekseyenko, L., Stetsko, M. (2026). Information and Communication Approaches to Managing Innovative Technologies for Hedging Global Risks of Social Inclusion. In: Mansour, N., Bujosa Vadell, L.M. (eds) Generative AI in Finance and Law. Contributions to Finance and Accounting. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-13485-1_47.

АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ СУЧАСНОЇ СТАТИСТИЧНОЇ НАУКИ І ПРАКТИКИ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ МАТЕРІАЛІВ
IV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ПАМ'ЯТІ ПРОФ. АНАТОЛІЯ ЗАХАРОВИЧА ПІДГОРНОГО «АКТУАЛЬНІ
АСПЕКТИ СУЧАСНОЇ СТАТИСТИЧНОЇ НАУКИ І ПРАКТИКИ»**

(ОДЕСА, 12 ЧЕРВНЯ 2026 РОКУ)

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ