НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ СТРАТЕГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ



# ГАЛЬЧИНСЬКІ ЧИТАННЯ

Збірник матеріалів міжнародної наукової конференції

(2 листопада 2023 р., м. Київ)

Київ 2023

УДК 32:33.001.361"2023"
Г-17

https://doi.org/10.53679/NISS-confproceed.2023

Електронну версію видання розміщено на: http://niss.gov.ua

*За повного або часткового відтворення матеріалів цієї публікації посилання на видання є обов'язковим*

За загальною редакцією *Я. А. Жаліла*, доктора економічних наук, старшого наукового співробітника, заслуженого економіста України

Упорядник *А. Л. Дешко*

Збірник містить тези, надані учасниками конференції.
Тези подано в авторській редакції.
Упорядники збірника можуть не поділяти позиції та думки авторів.

*Інтернет-сторінка конференції:*

*На сторінці конференції розміщено:*
Біографію А. С. Гальчинського
Бібліографічну довідку
Статтю пам'яті А. С. Гальчинського
Програму конференції
Звіт про конференцію
Репортажні фотоматеріали
Збірку тез конференції

ISBN 978-966-554-365-7

© НІСД, 2023

## ЗМІСТ

*Біографічна довідка* – Анатолій Степанович Гальчинський (1935–2022) ..... 6

*П. Гайдуцький, Я. Жаліло, І. Макаренко* – Науковець-економіст, який випереджав час ..... 7

*Інформаційне повідомлення* – Міжнародна наукова конференція «Гальчинські читання» ..... 10

*О. В. Богомолов* – Вступне слово ..... 14

*С. І. Пирожков* – Вступне слово ..... 16

*П. І. Гайдуцький* – А. Гальчинський – учений епохи трансформації ..... 18

## ПАНЕЛЬНІ ЗАСІДАННЯ

## ОНОВЛЕННЯ ПАРАДИГМИ ЕКОНОМІЧНИХ ЗНАНЬ У ПОСТІНДУСТРІАЛЬНУ ДОБУ

*Ахновська І. О., Душак А. В.* – Науково-методичні підходи до визначення сутності поняття «розвиток» ..... 23

*Базилюк Я. Б.* – Переосмислення стратегії економічної безпеки України в умовах глобальних трансформацій ..... 26

*Белінська Я. В., Шевчук О. І.* – Аналіз світових тенденцій економіки в умовах глобальної волатильності ..... 29

*Болгов В. Є., Летуча М. В.* – Досвід, етапи та перспективи євроінтеграції України ..... 32

*Бондаренко Р. М.* – Диджиталізація: науково-методичні підходи до визначення ..... 34

*Валевський О. Л.* – Становлення політики ідентичності в контексті європейського вибору України ..... 37

*Вальчун І. О.* – «Принцип невтручання» як нова економічна доктрина України ..... 40

*Варналій З. С.* – Соціальна безпека людини – найвища соціальна цінність в Україні ..... 42

*Вербицька Г. Л.* – Становлення інноваційної моделі розвитку економіки України ..... 45

*Гедіков В. В.* – Вплив Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом на розвиток цифрового середовища в Україні ..... 47

*Єфименко Т. І.* – Countering Financial Security Threats Under Martial law, Peacebuilding and Nation's Recovery ..... 49

*Заіка Ю.* – Шляхи реалізації вибору в умовах трансформації та модернізації національної соціально-економічної системи ..... 52

*Зіборова О. О.* – Подолання стереотипів соціальної нерівності як умова розвитку інклюзії в Україні ..... 54

*Краус Н. М., Краус К. М.* – Інституціонально-еволюційний контекст та антропологічний вимір інноваційної економіки ..... 57

*Лупенко Ю. О.* – Реалізація ідей сучасної земельної реформи в Україні ..... 59

*Макаренко І. П., Штанько Л. О.* – Природа капіталу ..... 62

*Радченко О. Д.* – Економічні доктрини в епоху криз: зміна чи розширення парадигми? ..... 65

*Савченко С. О.* – Інтереси в історії економічних ідей ..... 68

*Щербакова О. А.* – Кліматичні зміни та «зелений» перехід – чому це важливо для України ..... 71

**НОВІТНІ МАКРОЕКОНОМІЧНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТА ШЛЯХИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ВАЛЮТНО-ФІНАНСОВИХ КРИЗ**

*Андрухович Д. Р.* – Поняття ефективності в системі державної допомоги суб'єктам господарювання ..... 76

*Белінська Я. В.* – Токенізація фінансових активів: тенденції, проблеми і можливості для розвитку вітчизняних ринків капіталів ..... 79

*Бірюк Д. О.* – Передумови цифровізації фінансової системи України ..... 82

*Гладких Д. М.* – Синергетичний підхід до забезпечення банківської безпеки держави в умовах розвитку інформаційної економіки ..... 84

*Корнєєв В. В.* – Цифровізація фінансового сектора: інституційні зміни й перспективи ..... 88

*Міщенко В. І., Науменкова С. В.* – Проблеми забезпечення фінансової стабільності в умовах геоекономічної фрагментації ..... 90

*Подлєсна В. Г.* – Воєнно-економічні аспекти циклічних криз світової економіки ..... 93

*Прозоров Ю. В.* – Рада НБУ як інститут незалежності центрального банку при проведенні суверенної монетарної політики ..... 96

**СТРАТЕГІЯ ЕКОНОМІЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ**

*Бистряков І. К., Клиновий Д. В., Петровська І. О.* – Механізм фінансування реконструктивного розвитку критичної інфраструктури ..... 100

*Болгов В. Є., Харечко І. В.* – Заходи по відновленню промисловості та забезпеченню стійкого економічного розвитку України ..... 103

*Бородіна О. А.* – «Зелений» водень та ніаршоринг – інвестиційні маяки повоєнного відновлення економіки України ..... 105

*Гречана С. І.* – Ефективне відновлення територій, що постраждали від збройної агресії Росії: виклики для ключових стейкхолдерів ..... 109

*Жаліло Я. А.* – Інституційне забезпечення економічного відновлення в Україні ..... 112

*Кічурчак М. В.* – Просторовий розвиток сектора інформації та комунікації в Україні: інноваційна стратегія повоєнної економічної відбудови ..... 115

*Плотніков О. В.* – Економічне відновлення України в контексті фрагментації світової економіки ..... 118

*Попова О. Л.* – Європейські орієнтири для сталого відновлення агропродовольчої системи в Україні ..... 121

*Рогозян Ю. С.* – Наукові аспекти оцінки результативності й ефективності розбудови територій відновлення в умовах глобальних трансформацій ..... 125

*Снігова О. Ю.* – Визначення завдань повоєнної реконструкції промисловості України ..... 127

*Собкевич О. В.* – Щодо реалізації програми релокації підприємств в Україні ..... 130

*Цуканов В. Г.* – Роль операційної ефективності підприємств в умовах економічного відновлення України ..... 134

*Чеботарьов Є. В., Глінковська-Краузе Б.* – Світовий досвід розробки і реалізації політики повоєнного відновлення: перспективи імплементації в Україні ..... 136

*Шовкун І. А.* – Трансформація інноваційної активності підприємств під час війни ..... 140

*Додаток* – Основні наукові та публіцистичні праці А. С. Гальчинського ..... 143

*Summary* ..... 147

УДК 336.7 https://doi.org/10.53679/NISS-confproceed.2023.24
**Корнєєв Володимир Вікторович**
**Korneev Volodymyr**,
д-р екон. наук, проф., декан факультету фінансів та цифрових технологій,
Державний податковий університет,
м. Ірпінь, Україна
ORCID ID: 0000-0003-0654-5311

# ЦИФРОВІЗАЦІЯ ФІНАНСОВОГО СЕКТОРА: ІНСТИТУЦІЙНІ ЗМІНИ Й ПЕРСПЕКТИВИ

Цифровізація формує ексклюзивні виклики і можливості. Сьогодні «бути цифровим» є необхідністю професійної й побутової компетенції, це вже не довільна опція. Цифровізація стала каталізатором змін економіки, інвестиційної поведінки людей як норма і форма міжособистісного спілкування. Конкуренція на міждержавному та корпоративному рівнях постійно потребує використання технологічних інформаційно-сервісних новацій.

У розрізі секторів економіки передові цифрові технології знаходяться у фінансовому секторі, в космічній сфері та в сфері гонки цифрових озброєнь. До них дотичним є виробництво товарів подвійного призначення (військово-цивільного, літакобудування, наприклад).

У фінансовому секторі криптовалютні ринки стали фокусом цифровізації. Це проявилось у швидкому інструментально-цифровому розширенні заощаджувально-розрахункових можливостей приватної інвестиційної діяльності. Цифрові фінансові активи, такі як державні (CeFi – Centralized Finance) та децентралізовані (DeFi – Decentralized Finance), забезпечують операційну свободу вільного перетоку капіталу.

Нова фінансова картина світу зародилася з появою в обігу децентралізованих криптовалют, коли поряд із традиційними видами валют з'явилися «нові гроші». Це приватні ініціативи майнінгу (не емісії) монет на основі блокчейну, які нерегульовані, нехеджовані з наступною фрагментацією спекулятивного грошового обігу, що спекулятивно забезпечує (допоки) «абсурдний дохід». Особиста свобода через криптовалютні фонтани її фінансування виявилась доступною для вдалих ентузіастів, але і двосічна як кураж фінансових спекуляцій. Більшість активів сектора DeFi – це лише продуковані частини програмного забезпечення, що мають вартість у межах початкових витрат енергії та супутніх елементів на їх майнінг. Тому приватні криптовалюти мають спекулятивну ціну, але практично не мають накопичуваної від початку і поновлюваної вартості.

Центробанки країн світу дотепер виявляють зрозумілу стурбованість обігом нових замінників грошей як єдині емісійні центри фіатних валют. Позиція міжнародних фінансових організацій є аналогічною, застереження щодо «недостатнього тестування» приватних криптовалют в якості національних досить акцентовані. При необхідності модернізації грошового обігу центробанки запустили проєкти підготовки емісії власних цифрових валют (CBDC – Central Bank Digital Currency). Кількість проєктів CBDC наразі (осінь 2023 р.) реалізується у понад 100 країнах у різних формах (запуск систем, пілотний етап, дослідження). CBDC є основою цифрового сектора централізованих фінансів – CeFi.

Оскільки пропорції між перевагами і ризиками цифровізації постійно мінливі, у цифровізованому грошовому обігу виникає дилема CeFi – vs – DeFi.

Нові тренди управління капіталом в умовах цифровізації визначили два аспекти: а) зростаючу інституційну роль центробанків разом з іншими регуляторами; б) потреби у нових регуляторно-наглядових та інвестиційних інструментах сприяння економічному розвитку.

Цифровізація стала загальним фоном і драйвером розвитку суспільства, ринків та господарюючих суб'єктів. Упровадження новітніх цифрових фінансових інструментів

спостерігається повсюдно. В усіх інституційних секторах спостерігається зниження бар'єрів доступу до різних послуг – фінансових, адміністративних та інших.

Поступальна цифровізація і надалі буде посилюватися у секторі домогосподарств. Це є вже «заякорениими» очікуваннями. Користування застосунком «Дія» й іншими додатками засвідчує зручності цифровізації. Розрахунково-інвестиційне право людини і її цифрова самореалізація чітко проявляються при дистанційному обслуговуванні у банках та інших установах. Поширюються послуги необанків – фінтехкомпаній, що пропонують окремі банківські послуги у цифровому форматі, без фізичних відділень і ліцензування.

При індивідуальному оперуванні криптоактивами у секторі DeFi обмежується фінансове посередництво у розрахунках (на противагу, наприклад, обслуговуванню клієнтів у банках), зменшуються різні трансакційні витрати, усувається зовнішній примус при прийнятті інвестиційних рішень.

Поглиблюється «цифро-обумовлена» технологічна й операційна інклюзія контрагентів фінансового сектора. Це вимагає від причетних сторін адекватної грамотності, не тільки фінансової, а й цифрової. Цифрова грамотність передбачає володіння навичками користування мінімальним набором он-лайн сервісів банків, небанків та платіжних систем (наприклад, при сплаті комуналки чи інших періодичних платежів). Важливою при цьому є інфраструктура і допуск до цифрових сервісів.

У секторі DeFi постійно присутні біфуркаційні ризики фінансових спекуляцій та обвалів. Ажіотажна капіталізація децентралізованих криптоактивів призводить до спекулятивних фінансових пірамід. З усіма аспектами ірраціонального інвестування та значною волатильністю цін. Фінансові піраміди базуються на тій фіктивній вартості, якої реально в економічній природі не існує. Ринки завжди падають, коли «розбухає» розрив у цінах і вартості активів. Нещодавні крахи криптобірж (FTX, Binance, наприклад) ставлять запитання: Чому люди довіряють свої гроші третій стороні, якщо їм це не надто потрібно? Чи примари майбутніх доходів спотворюють інвестиції і рух капіталів? Чи є крипто-інвестиції ірраціональними? Хоча поняття «ірраціональності» є одним з базових біхевіористичних фінансів (Канеман, Тверські, Талер), але тут мова про психологічний і калькулятивний акселератор можливого отримання наддоходів. Втім, ринки часто падають значно швидше, ніж зростають.

Новий цифровий світ – це перспективи і можливість економічного життя у період поточної й поствоєнної нестабільності. Цифровізація дозволяє утримати керованим свій внутрішній фінансовий і психологічний каркас, робить людей операційно незалежними з огляду на можливості розпорядження своїми активами і часом. Саме прискорення цифрових перетворень, використання інтелектуальних замінників простої праці та послуг у всіх можливих сферах може подолати соціальне дистанціювання і пов'язані з цим «провали» у спілкуванні.

З фінансової точки зору використання переваг цифровізації більше орієнтоване на середній клас, – на тих, хто задовольнив перші потреби життєзабезпечення. Тому цифровізація фінансового сектора тісно пов'язана із соціальною політикою і підвищенням рівня життя населення.

Як і наприкінці війни минулого сторіччя, коли у 1944 р. була започаткована Бреттон-Вудська фінансова система разом з МВФ і Світовим банком, так і наразі фінансовий сектор стоїть перед кардинальними змінами. Незадовго, після перемоги, нас очікує «цифровий Бреттон-Вудс», не метафоричні, а дійсні перетворення. Новий фінансово-економічний світ формується вже зараз і стане цифровим. Операційно та інструментально більш диверсифікованим. Доступним, самовідповідальним і взаємно відповідальним.

Цифрове фінансове сьогодення і майбутнє – це маяк стратегічний, і водночас постійно ситуативний. Це фактично вибір пріоритетів і цілей цивілізації. Цей вибір психологічний, технологічний, інвестиційний, фінансовий. Відмінність у засобах (інструментах) праці й буття вирізняє сьогоднішні покоління від попередників, і формує майбутні суспільні й економічні відносини.

# CONTENT


| | | |
|---|---|---|
| Haidutsky Pavlo<br>Zhalilo Yaroslav<br>Makarenko Ihor | Scientist-Economist who Was ahead of Time | 7 |
| **INTERNATIONAL ANATOLY HALCHYNSKYI MEMORIAL CONFERENCE. INFORMATION NOTICE** | | |
| Bohomolov Oleksandr | Opening Speech at the Plenary Session of International Anatoly Halchynskyi memorial conference | 14 |
| Pyrozhkov Serhii | Opening Speech at the Plenary Session of International Anatoly Halchynskyi memorial conference | 16 |
| Haidutsky Pavlo | A. Halchynskyi – The Scientist of the Transformations' – Scientist of the Epoch of Transformation | 18 |
| **PANEL DISCUSSIONS** | | |
| **UPDATING THE PARADIGM OF ECONOMIC KNOWLEDGE IN THE POST-INDUSTRIAL ERA** | | |
| Akhnovska Inna<br>ORCID ID 0000-0001-9731-3801<br>Dushak Anastasia | Scientific and Methodological Approaches to the Definition of the Essence of the Concept "Development" | 23 |
| Bazyliuk Yaroslava<br>ORCID ID 0000-0002-5715-0005 | Reevaluating Ukrainian Economic Security Strategy amidst Global Transformations | 26 |
| Belinska Yanina<br>ORCID ID 0000-0002-9685-0434<br>Shevchuk Oleksandra<br>ORCID 0000-0003-3649-5896 | Analysis of Global Economic Trends in Global Volatility | 29 |
| Bolhov Vladyslav<br>ORCID ID 0000-0002-0631-302X<br>Letucha Maria | Experience, Stages and Prospects of European Integration of Ukraine | 32 |
| Bondarenko Roman<br>ORCID ID 0009-0002-5248-533X | Digitalization: Scientific and Methodological Approaches to Definition | 34 |
| Valevskyi Oleksii<br>ORCID ID 0000-0003-0403-0277 | The Formation of Identity Policy in the Context of the European Choice of Ukraine | 37 |
| Valchun Illia<br>ORCID ID 0009-0003-4884-8318 | «The Non-Interference Principle» as a New Economic Doctrine of Ukraine | 40 |
| Varnalii Zakharii<br>ORCID ID 0000-0002-6654-8760 | Human Social Security - Highest Social Value in Ukraine | 42 |
| Verbytska Halyna<br>ORCID ID 0009-0009-3212-7392 | Formation of an Innovative Model of Ukrainian Economic Development | 45 |
| Hedikov Vladyslav<br>ORCID ID 0009-0003-1763-7948 | Impact of the Association Agreement Between Ukraine and the European Union on the Development of Digital Environment in Ukraine | 47 |
| Iefymenko Tetiana<br>ORCID ID 0000-0002-9163-3959 | Countering Financial Security Threats Under Martial Law, Peacebuilding and Nation's Recovery | 49 |
| Zaika Yulia<br>ORCID ID 0000-0003-1866-7711 | The Ways of Implementation of Choice in the Mind of Transformation and Modernization of the National Socio-Economic System | 52 |
| Ziborova Olga<br>ORCID ID 0000-0003-3275-1119 | Overcoming Stereotypes of Social Inequality as a Condition for the Development of Inclusion in Ukraine | 54 |

| | | |
|---|---|---|
| Kraus Nataliia<br>ORCID ID 0000-0001-8610-3980<br>Kraus Kateryna<br>ORCID ID 0000-0003-4910-8330 | Institutional and Evolutionary Context and Anthropological Dimension of Innovative Economy | 57 |
| Lupenko Yurii<br>ORSID ID 0000-0001-6846-0300 | Implementation of Modern Land Reform Ideas in Ukraine | 59 |
| Makarenko Igor<br>ORCID 0000-0002-2520-3651<br>Shtanko Liudmyla<br>ORCID: 0000-0003-0046-7279 | The essence of Capital | 62 |
| Radchenko Oksana<br>ORCID ID 0000-0003-4892-7764 | Economic Doctrines During a Crisis: Change or Expansion of the Paradigm? | 65 |
| Savchenko Sergiy<br>ORCID ID 0000-0001-9766-4433 | Interests in the History of Economic Ideas | 68 |
| Scherbakova Olena | Climate Change and Green Transition - Why It is Important for Ukraine | 71 |

**MODERN MACROECONOMIC TRANSFORMATIONS AND WAYS TO PREVENT MONETARY AND FINANCIAL CRISES**

| | | |
|---|---|---|
| Andrukhovych Dana<br>ORCID ID 0009-0004-6338-968X | Concept of Efficiency in the System of State Aid to Economic Entities | 76 |
| Belinska Yanina<br>ORCID ID 0000-0002-9685-0434 | Tokenization of Financial Assets: Trends, Problems and Opportunities for The Development of Domestic Capital Markets | 79 |
| Biryuk Dmytro<br>ORCID ID 0009-0001-0273-9867 | Prerequisites for Digitalization of the Financial System of Ukraine | 82 |
| Hladkykh Dmytro<br>ORCID ID 0000-0001-5276-5521 | A Synergetic Approach to Ensuring the Banking Security of the State in The Conditions of the Development of the Information Economy | 84 |
| Korneev Volodymyr<br>ORCID ID 0000-0003-0654-5311 | Digitalization of the Financial Sector: Institutional Changes and Prospects | 88 |
| Mishchenko Volodymyr<br>ORCID ID 0000-0002-8565-2686<br>Naumenkova Svitlana<br>ORCID ID 0000-0001-8582-6044 | Problems of Ensuring Financial Stability in Conditions of Geo-economic Fragmentation | 90 |
| Podliesna Vasylyna<br>ORCID ID 0000-0002-8435-1013 | Military and Economic Aspects of Cyclic Crises of the World Economy | 93 |
| Prozorov Yuriy<br>ORCID ID 0000-0003-4749-432X | The NBU Council as an Institution of Central Bank's Independence for Implementation of Sovereign Monetary Policy | 96 |

**STRATEGY FOR ECONOMIC RECOVERY**

| | | |
|---|---|---|
| Bystryakov Igor<br>ORCID ID 0000-0001-6482-7099<br>Klynovyi Dmytro<br>ORCID ID 0000-0002-3034-8097<br>Petrov'ska Iryna<br>ORCID ID 0000-0003-2716-1990 | Financing Mechanism for Reconstructive Development of Critical Infrastructure | 100 |
| Bolhov Vladyslav<br>ORCID ID 0000-0002-0631-302X<br>Kharechko Ivan | Measures to Restore Industry and Ensure Sustainable Economic Development of Ukraine | 103 |
| Borodina Oksana<br>ORCID ID 0000-0001-7469-9529 | Green Hydrogen and Nearshoring - Investment Beacons of Postwar Economic Recovery of Ukraine | 105 |

| | | |
|---|---|---|
| Hrechana Svitlana<br>ORCID ID 0000-0002-4669-3258 | Effective Restoration of the Territories Affected by Russia's Armed Aggression: Challenges for Key Stakeholders | 109 |
| Zhalilo Yaroslav<br>ORCID ID 0000-0002-8825-2880 | Institutional Framework of Economic Recovery in Ukraine | 112 |
| Kichurchak Marianna<br>ORCID ID 0000-0002-1927-5704 | Spatial Development of the Information and Communication Sector in Ukraine: an Innovative Strategy for Post-War Economic Recovery | 115 |
| Plotnikov Oleksiy<br>ORCID ID 0000-0001-8542-1012 | Ukraine's Economic Recovery in the Context of Fragmentation of the World Economy | 118 |
| Popova Olha<br>ORCID ID 0000-0003-2642-9393 | European Benchmarks for Sustainable Recovery of the Agri-Food System in Ukraine | 121 |
| Rohozian Yuliia<br>ORCID ID 0000-0001-5325-4213 | Scientific Aspects of Evaluating the Effectiveness and Efficiency of the Developing Recovery Areas in the Context of Global Transformations | 125 |
| Snigova Olena<br>ORCID ID 0000-0001-7456-4894 | Definition of the Tasks of Post-War Recovery of Ukrainian Industry | 127 |
| Sobkevich Oksana<br>ORCID ID 0000-0003-0678-0899 | Implementation of the Relocation Program for Enterprises in Ukraine | 130 |
| Tsukanov Vadym<br>ORCID ID 0009-0009-5807-5981 | The Role of Operational Efficiency of Enterprises in the Economic Recovery of Ukraine | 134 |
| Chebotarov Iegor<br>ORCID ID 0000-0001-5963-7637<br>Glinkowska-Krauze Beata<br>ORCID ID 0000-0002-6915-3297 | Global Experience of the development and Implementation of the Policy of Post-War Reconstruction: Prospects of Implementation in Ukraine | 136 |
| Shovkun Inna<br>ORCID ID 0000-0003-2873-076 | Transformation of Innovation Activities of Enterprises During the War | 140 |
| The main scientific and popular works of A. Halchynskyi | | 143 |
| Summary | | 147 |

Наукове видання

# ГАЛЬЧИНСЬКІ ЧИТАННЯ

Збірник матеріалів міжнародної наукової конференції

(2 листопада 2023 р., м. Київ)

За загальною редакцією *Я. А. Жаліла*

Упорядник *А. Л. Дешко*

Матеріали публікуються в авторській редакції

Відповідальна за випуск *Т. В. Джига*

Редактор, коректор *Т. М. Філіппова*

Верстальник

Формат 60x90$^{1}/_{16}$. Обсяг ум. друк. арк. Наклад пр.

Видання підготовлено до друку
в Національному інституті стратегічних досліджень
вул. Пирогова, 7-а, м. Київ, 01030
Тел./факс: (044) 234-50-07
e-mail: info-niss@niss.gov.ua
http://www.niss.gov.ua

Надруковано

**Гальчинські читання** : зб. матер. міжнар. наук. конф. (м. Київ, 2 листоп. 2023 р.) / упоряд. А. Л. Дешко ; за ред. Я. А. Жаліла. – Київ : НІСД, 2023. – 152 с. – DOI: https://doi.org/10.53679/NISS-confproceed.2023

Г-17

ISBN 978-966-554-365-7

**УДК 32:33.001.361"2023"**