

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
 ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
 ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
 ДЕПАРТАМЕНТ ФІНАНСОВОЇ ПОЛІТИКИ ЧЕРКАСЬКОГО МІСЬКВИКОНКОМУ
 ДЕПАРТАМЕНТ БЮДЖЕТНОЇ ПОЛІТИКИ ЧЕРКАСЬКОГО МІСЬКВИКОНКОМУ
 ДЕПАРТАМЕНТ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОДА
 ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ ПОДАТКОВОЇ СЛУЖБИ В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ
 УПРАВЛІННЯ ПІВНІЧНОГО ОФІСУ ДЕРЖАВНОЇ АУДИТОРСЬКОЇ СЛУЖБИ В ЧЕРК. ОБЛАСТІ
 ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ
 ЧЕРКАСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
 ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, м. ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ
 МАРІУПОЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
 УПРАВЛІННЯ, м. КИЇВ
 ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. С. КУЗНЕЦЯ, м. ХАРКІВ
 СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, м. СУМИ
 БАЛТІЙСЬКА МІЖНАРОДНА АКАДЕМІЯ, м. РИГА, ЛАТВІЯ
 ЧЕНСТОХОВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, м. ЧЕНСТОХОВА, ПОЛЬЩА
 УНІВЕРСИТЕТ КИРИЛА І МЕФОДІЯ В м. СКОПЬЄ, ПІВНІЧНА МАКЕДОНІЯ
 НЮРНБЕРЗЬКИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ГЕОРГА ОМА, м. НЮРНБЕРГ, НІМЕЧЧИНА
 УНІВЕРСИТЕТ ПУАТЬЄ, м. ПУАТЬЄ, ФРАНЦІЯ
 УНІВЕРСИТЕТ АЛТІНБАС, ТУРЕЧЧИНА
 ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ У м. КАТОВІЦЕ, ПОЛЬЩА



«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ»

Матеріали XXI міжнародної науково-практичної конференції

21 листопада 2024 року

Черкаси, ЧДТУ, 2024



УДК 336 (477) (06)

Актуальні проблеми фінансової системи України [Електронний ресурс]: матеріали XXI міжнародної науково-практичної конференції: Черкаський державний технологічний університет, 21 листопада 2024 р. Черкаси, 2024. 346 с.

Основною метою конференції є обговорення та вирішення актуальних проблем фінансової системи України, грошово-кредитних механізмів регулювання економіки, управління фінансово-економічним потенціалом суб'єктів господарювання, розвитку банківської системи та інших актуальних проблем економічної науки, а також пошук конструктивних шляхів їх розв'язання.

Подані матеріали містять методологічні та методичні підходи, що можуть заслуговувати на увагу широкого кола фахівців.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова організаційного комітету: *Григор О.О.* – д.політ.н., професор, ректор Черкаського державного технологічного університету, м.Черкаси.

Заступник голови: *Демиденко В.В.* – к.е.н., доцент, декан факультету економіки та управління Черкаського державного технологічного університету, м.Черкаси.

Члени оргкомітету:

Гончаренко І.Г. – д.н.держ упр., професор, завідувач кафедри фінансів Черкаського державного технологічного університету, м.Черкаси.

Березіна О.Ю. – к.е.н., професор, професор кафедри фінансів Черкаського державного технологічного університету, м.Черкаси.

Петкова Л.О. – д.е.н., професор, завідувач кафедри міжнародної економіки та бізнесу Черкаського державного технологічного університету, м.Черкаси.

Булатова О.В. – д.е.н., професор, перший проректор Маріупольського державного університету, м. Київ.

Токарева В.І. – д.н.держ.упр., професор, директор Навчально-наукового інституту управління Маріупольського державного університету, м. Київ.

Сідельникова Л.П. – д.е.н., професор, завідувач кафедри фінансів, обліку та оподаткування Херсонського національного технічного університету, м. Хмельницький.

Орлова Н.С. – д.н.держ.упр., професор, професор кафедри державного управління, публічного адміністрування та економічної політики Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця, м.Харків.

Лебідь О.В. – к.е.н., доцент, доцент кафедри міжнародного бізнесу та економічного аналізу Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця, м.Харків.

Бережна Л.В. – к.е.н., доцент, доцент кафедри фінансів Черкаського державного технологічного університету, м.Черкаси.

Dorota Jelonek, – PhD, Czestochowa University of Technology, Department of Management (Czestochowa, Poland).

Aleksander Stanislaw Bojnicky, – PhD, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Department of Management (Katowice, Poland).

Голова секретаріату: *Шевченко А.М.* – к.е.н., доцент, доцент кафедри фінансів Черкаського державного технологічного університету, м.Черкаси.

Організаційний комітет вважає за доцільне повідомити, що не всі положення і висновки окремих авторів є безперечними. Разом з тим, вважаємо можливим їх публікацію з метою обговорення.



ЗМІСТ

Секція 1. Трансформація фінансового сектору внаслідок збройної агресії росії проти України та під впливом світової пандемії COVID-19

Беліменко О. Економічна стійкість підприємств торгівлі в умовах викликів фінансової системи України	3
Брова Д. Вплив війни на фінансову стабільність України	5
Волкодаєва С. Глобальні тренди у фінансовому секторі після пандемії та війни	8
Калашиников І. Фінансування стартапів та інноваційних проєктів в умовах воєнного стану	11
Ківкович І. Податкові інструменти підтримки бізнесу в умовах воєнного стану	15
Кречмер І. Принципи фінансування діяльності підприємств в умовах воєнного стану	18
Кубецька О. Фінансова підтримка розвитку підприємницького сектору в Україні в умовах війни	20
Лизогуб К. Недоліки в організації фінансово-матеріальної допомоги Польщі для України в період війни	22
Луговенко А. Методи фінансового оздоровлення господарської діяльності в умовах війни	25
Осьмакова В. Аналіз прибутковості українських підприємств у період воєнного стану	28
Павлова О. Спадкування нерухомого майна, знищеного внаслідок ведення бойових дій	31
Титаренко Л. Складові держбюджету в умовах військового стану України	33
Чабаненко К., Павлова О. Нормативно-організаційне забезпечення фінансів України в умовах воєнного стану	38
Шинкаренко О. Фінансова безпека в системі управління підприємством в умовах військової агресії	41

Секція 2. Питання розвитку фінансової науки

Алексєнко Л., Стецько М., Квасовський О. Управління соціальними інвестиціями у контексті боргових суперциклів: теоретико-прикладні аспекти	45
---	----



**Секція 3. Проблеми податкової, інвестиційної, бюджетної
політики в Україні та шляхи її вдосконалення**

Башинська А. Аналіз динаміки та структури податкових надходжень місцевих бюджетів за 2020-2023 роки	48
Ганечко І. Інтегрування принципів відповідального інвестування в Україні	51
Гоц С. Сприятливий інвестиційний клімат в Україні: слабини, переваги та перспективи	54
Гудзенко С. Сутність і значення податкової оптимізації, методи її здійснення	58
Диченко Л. Проблеми податкової політики в Україні	59
Кміть В., Василенко М. Вплив податкової політики на валютний курс в Україні	63
Kolodiy A. International financial resources for Ukraine's recovery: transformation of budgetary policy	66
Кривейко М. Інструменти податкового регулювання економіки України в умовах воєнного стану	68
Ляний О. Стратегії управління державним боргом України	72
Маковійчук А., Гандзюк М., Констанжи В. Вплив підвищення податків на рівень тінізації економіки	74
Маценко А. Реформування системи соціального захисту	77
Мірошниченко С. Система оподаткування та управління податками: Україна та Естонія	81
Петух А. Податкові ризики формування місцевих бюджетів в умовах війни	85
Поліщук К. Вдосконалення податкової політики України щодо непрямого оподаткування відповідно до вимог ЄС	88
Самодай Р. Прямі іноземні інвестиції як джерело фінансування відбудови України	91
Ткачук О. Вплив війни на імпорту та ефективність інструментів торговельного захисту	94

**Секція 4. Фінансова підтримка розвитку підприємницького сектору
в Україні в реаліях сьогодення**

Богущ В. Фінансові ризики підприємств агропромислового комплексу в умовах війни	98
Грищенко М. Дослідження ризиків в управлінні фінансовою безпекою підприємства	101



Запорожець С. Фінансове забезпечення інноваційного розвитку оборонної промисловості	103
Скляр Ю. Напрями оцінки інвестиційної привабливості підприємств в Україні	105
Сміх С., Кушнір О. Фінансові рішення у бізнесі: психологічні аспекти роботи підприємця	107
Токовенко К. Фінансова стратегія підприємства у контексті антикризового управління	110
Хомляк С. Особливості фінансової підтримки розвитку малого та середнього бізнесу України в умовах соціально-економічних потрясінь	113
Шаран А. Фінансові програми підтримки підприємництва в Україні під час війни	115
Яновський Б. Державно-банківська фінансова підтримка суб'єктів малого підприємства	118

Секція 5. Фінансові ринки, фінансові посередники

Асанов О. Взаємодія фінансових ринків та посередників, їх вплив на стабільність економічної системи	121
Борисенко А. Інноваційні фінансові інструменти в системі розвитку підприємств агропромислового комплексу	124
Гіць У. Фінансовий лізинг в Україні	127
Горька Л. Інфляційні процеси в Україні та їх вплив на купівельну спроможність гривні	130
Михайлова Д. Фінансові посередники на фінансовому ринку України	132
Підзамецький А., Безрученко А. Розвиток систем переказу коштів в Україні	136
Поводиренко О. Особливості функціонування небанківських електронних платіжних систем	138
Рибалка Б. Удосконалення управління формуванням і розподілом прибутку підприємства	142
Шибанова М. Перспективи розвитку ринку факторингу в Україні	146
Шкулка А. Фінансові ринки та фінансові посередники	148

Секція 6. Інновації та сучасні фінансові технології

Brugière J. Innovations and modern financial technologies	153
Бараболя К. Розвиток фінансових технологій в Україні: можливості та перспективи	154
Барган Ю. Вплив диджиталізації на банківський сектор України	157
Бразілій Г. Впровадження технології блокчейн у фінансових операціях	160



Вишивана Б., Мяснікова В. Інноваційні платіжні технології в системі безготівкових розрахунків України	163
Миркула А. Проблеми та перспективи розвитку електронних грошей в Україні	166
Скоробагатий А. Вплив інновацій та сучасних фінансових технологій на ефективність конкурентної стратегії корпоративних підприємств	169
Степанова Д. Кібербезпека в сучасних фінансових системах	172
Фурман М. Інновації у галузі фінансів та в сфері технологій	175
Яцула Є.-П., Пушкар Т. Цифровізація фінансових послуг в Україні: проблеми та перспективи	178

Секція 7. Питання обліку, менеджменту і маркетингу у фінансовому секторі

Бразілій Н. Облік криптовалют: виклики та можливості для фінансового сектору	182
Веремчук У. Професійна етика аудитора: фундаментальні принципи	186
Гавриленко В., Шевченко А. Організація обліку товарів в умовах сучасних інформаційних технологій	190
Горька Л. Зовнішній аудит як інструмент забезпечення прозорості фінансової звітності підприємств	192
Гуржій П. Управління розвитком закладів охорони здоров'я	194
Дяговець Є., Кужим Я. Шляхи удосконалення обліку доходів та витрат операційної діяльності: систематизація наукових поглядів	197
Єщенко М., Петленко Т. Сучасні аспекти фінансового забезпечення розвитку малого підприємництва в Україні	201
Єщенко М., Бондарчук С. Сучасні аспекти соціального менеджменту програми догляд вдома в ТЧХУ	203
Лепетко А. Психологічне ціноутворення: теорія та практика	206
Любимова В. Удосконалення управління формуванням і розподілом прибутку підприємства	211
Плиса З. Особливості формування обліково-аналітичного забезпечення операцій у мікрологістичних системах в соціально-економічних реаліях воєнного часу	213
Сидоренко К., Срібна О. Фермерські господарства в Україні: аналіз плюсів, мінусів та значення	216
Яловега Л., Лега О., Прийдак Т. Управлінський облік у фінансових установах: інструменти та перспективи розвитку	220



**Секція 8. Актуальні питання фінансової інклюзії, розвитку
банківської системи та забезпечення її фінансової стабільності**

Бершов О. Стан ліквідності банківської системи України	224
Голка В., Туриця Є. Особливості діяльності банківської системи в Україні в умовах воєнного стану та можливі шляхи її повоєнного відновлення	227
Королюк Ю. Розвиток пасивних операцій банків в Україні	231
Красільников В. Вплив фінансової інклюзії на фінансову поведінку населення: висновки глобальної база даних FINDEX	234
Кузін Г. Основні перспективи та актуальні проблеми банківського сектору в Україні на сучасному етапі	236
Марченко О. Особливості іпотечного кредитування фізичних осіб під час війни в Україні 2024	238
Новосьолова О., Кравчук Ю. Тенденції розвитку банківської системи України	241
Орешко А. Управління кредитними ризиками	244
Пось К. Цифровий інструментарій реалізації принципів транспарентності на рівні НБУ	248
Савченко Я. Роль Національного банку України у забезпеченні фінансової стабільності	252

Секція 9. Застосування економіко-математичного моделювання та сучасних інформаційних технологій для вирішення актуальних фінансових завдань

Міленко К. Інформаційні технології в обліку та аналізі грошових коштів: сучасні тренди та виклики	255
Снитюк О., Бережна Л. Математичні методи та моделі оцінювання фінансового стану підприємства: класичні та новітні підходи	257
Сотніков В. Вплив штучного інтелекту та цифрових технологій на фінансовий ринок: тренди, можливості та виклики	260
Стаценко А. Вплив технологій на ефективність аудиту фінансової звітності: аналіз використання штучного інтелекту та блокчейн-технологій у процесах аудиту	262
Тіхонова В. Роль штучного інтелекту в прийнятті фінансових рішень	264
Ткаченко А., Білан С. Ефективність використання методів і моделей прийняття рішень в аудиті в умовах цифровізації: переваги та недоліки	266



Секція 10. Страхування в Україні: стан та тенденції розвитку

Ахмедова С. Проблеми і перспективи розвитку національного ринку страхування в умовах війни	269
Гурін С. Вітчизняний ринок страхового супроводу вантажоперевезень автотранспортом	271
Дискантюк І. ОСЦПВ власників наземних транспортних засобів в Україні	273
Кубецька О. Страхування в Україні: стан та тенденції розвитку в умовах війни	276
Лизогуб А. Роль андеррайтенгу в страхуванні	278
Мошуренко Т. Цифрові технології в страхуванні	280
Нестерчук Т. Перспективи цифрової трансформації страхового ринку України	284
Орисенко К. Імплементация європейських стандартів ведення страхового бізнесу в Україні	287
Плиса В., Кокиза Д. Фінансова надійність страховика: проблеми забезпечення та стратегія антикризового управління нею у соціально-економічних реаліях воєнного часу	288
Сумський В. Криптоіндустрія і страхування	292
Талах Н. Тенденції розвитку ринку страхування в Україні	296
Тютюнник Ю., Тютюнник С. Аналіз результату страхових послуг страхової компанії за видами страхування	299
Швець Я. Перешкоди ведення страхового бізнесу в Україні	302
Шірінян Л. Конкурентна позиція компанії зі страхування життя на ринку страхування	304

Секція 11. Міжнародна практика розвитку фінансових систем

Андрухів А. Перспективи співпраці України з Міжнародним Валютним Фондом	307
Безпалько М. Цифрова валюта центрального банку – світовий досвід та перспективи для України	309
Бірюков В. Сучасні виклики розвитку міжнародної торгівлі у світовій економіці	313
Єщенко М., Петленко Т. Сучасна міжнародна практика розвитку фінансових систем	315
Лещенко М., Сахно Т. Вплив чинників політичного середовища на кон'юнктуру світового фінансового ринку	317
Пустовойт В. Вплив зміни клімату на розвиток міжнародного страхового ринку	319



Sachs S. Financial systems and economic development: a global perspective	322
Черевань А. Управління фінансовими ризиками міжнародних логістичних компаній	324
Шевченко К. Сучасний стан міжнародного ринку проєктного фінансування	328

Секція 12. Механізми державного управління

Микитюк В. Механізм державного управління в Україні	331
Пижевська К. Функції та місце Національного антикорупційного бюро України в системі управління державними фінансами	333
Сухарніков В. Особливості реалізації адміністративної процедури в публічному управлінні	335



*XXI міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні проблеми фінансової системи України»*

Наукове електронне видання

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ

**МАТЕРІАЛИ XXI МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

21 листопада 2024 року

В авторській редакції

Гарн. Times New Roman. Обл.-вид. арк. 12,05.

Черкаський державний технологічний університет
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 896 від 16.04.2002 р.
бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, 18006.

Кафедра фінансів ЧДТУ finance@chdtu.edu.ua



фінансових послуг: досвід ЄС. *Актуальні проблеми міжнародного приватного та публічного права. Право та інноваційне суспільство*. 2020. №1 (14). С. 66-71.

2. Чат-боти на базі штучного інтелекту у сфері фінансів: 5 способів досягти успіху в економіці вражень і примножити прибуток. *GMS*. 2023. 7 лютого. URL: <http://surl.li/cicjco>.

3. Truby J., Brown R., Dahdal A. Banking on AI: mandating a proactive approach to AI regulation in the financial sector. *Law and Financial Markets Review*. 2020. Vol 14, Issue 2. P. 110-120. URL: <https://doi.org/10.1080/17521440.2020.1760454>.

4. Сіренко Н. М., Мікуляк К.А. Імперативи розвитку банківської системи України в умовах цифровізації та ринкових трансформацій. *Modern Economics*. 2022. № 34(2022). С. 90-96. URL: [https://doi.org/10.31521/modecon.V34\(2022\)-13](https://doi.org/10.31521/modecon.V34(2022)-13).

УДК [657.6:330.4]:[330.42:004].

Алла Ткаченко – к.е.н., доц.,

Софія Білан – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти

Черкаський державний технологічний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ І МОДЕЛЕЙ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В АУДИТІ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ

В умовах цифровізації використання сучасних методів і моделей прийняття рішень в аудиті є дуже важливим для підвищення якості аудиторських перевірок та набуває дедалі більшого значення. Ці підходи дозволяють автоматизувати процеси, підвищувати якість перевірок та оперативно приймати обґрунтовані управлінські рішення, адаптуватися до нових технологічних можливостей.[1]

Методи і моделі прийняття рішень в аудиті – це інструменти, підходи та алгоритми, які допомагають аудиторам ефективно збирати, аналізувати та інтерпретувати дані для обґрунтованого прийняття управлінського рішення. Завдяки сучасним цифровим технологіям ці методи стають більш автоматизованими та точними, що сприяє підвищенню якості аудиторських перевірок. Основними для використання таких методів та моделей є:

1. Методи аналізу даних (Data Analytics) - це набір інструментів, які використовуються для аналізу великих обсягів даних. Зокрема, методи аналізу даних допомагають виявляти закономірності, аномалії, тренди і зв'язки у фінансовій інформації. Це дозволяє аудиторам знаходити потенційні проблеми та підвищувати ефективність проведених перевірок.

2. Методи прогнозування та машинного навчання. Цифровізація дозволяє використовувати алгоритми машинного навчання для прогнозування та оцінки



ризиків. Ці моделі можуть навчатися на історичних даних, щоб виявляти ризики, прогнозувати фінансові показники та допомагати аудиторам оцінювати ймовірність наявності помилок або шахрайства. Це дозволяє підвищити обліково-аналітичне забезпечення економічної безпеки будь-якого суб'єкту господарювання.

3. Експертні системи - це системи, що моделюють знання та досвід фахівців у конкретних галузях, включаючи аудит. Вони використовують базу правил і логіку для аналізу даних і підтримки прийняття управлінських рішень. Такі системи допомагають аудиторам у створенні рекомендацій і звітів.

4. Моделі підтримки прийняття рішень (Decision Support Systems, DSS). Ці системи надають аудиторам можливість інтегрувати дані з різних джерел, проводити багатофакторний аналіз і симуляцію можливих сценаріїв. Такі моделі можуть включати інструменти для проведення ризик-аналізу, управління аудиторськими проектами та автоматизації процесів.

5. Роботизовані процеси автоматизації (Robotic Process Automation, RPA) використовується для автоматизації рутинних завдань, таких як збір, перевірка і обробка фінансових даних. Це дозволяє аудиторам зосереджуватися на більш складних завданнях, що потребують аналітичного мислення, і скорочувати час на виконання перевірок.

6. Хмарні технології та спільна робота (Cloud Computing). Застосування хмарних технологій дозволяє аудиторам працювати з великими масивами даних у реальному часі, обмінюватися інформацією з іншими членами команди і зберігати дані без необхідності підтримки великої локальної інфраструктури.[3]

Використання нових технологій несе за собою як переваги, за якими стоїть ефективне використання, так і недоліки, які перешкоджають використанню нових технологічних можливостей.[2]

Ефективне використання методів і моделей прийняття рішень в аудиті в умовах цифровізації надає значні переваги: значно підвищує ефективність аудиту, забезпечуючи швидкий доступ до даних, пропонує точніший аналіз та зменшення витрат, зокрема, в частині точності, швидкості й адаптивності аудиторських процесів. Однак ці переваги мають супроводжуватись належною підготовкою та забезпеченням безпеки інформації, необхідно ретельно враховувати виклики, пов'язані з економічною безпекою, етикою та навчанням персоналу суб'єкту господарювання. Впровадження цифрових рішень в проведенні аудиту допомагає аудиторським фірмам адаптуватися до сучасних викликів, залишаючись конкурентоспроможними та надійними партнерами, і ті суб'єкти господарювання, які швидше адаптуються до цих змін, матимуть вагому конкурентну перевагу.[4]

Література:

1. Бендюжко О.І. Особливості обліку та аудиту в умовах цифрової економіки. Тернопіль, 2021 р.
[<http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/41637/1/Бендюжко%20Ольга.pdf>]



2. Длігач А. О. Цифрова трансформація як ліфт у майбутнє.

URL: <https://tqm.com.ua/ua/likbez/uaarticles/cyfrova-transformaciya-yak-lift-u-majbutnye>.

3. Матеріали науково-практичних конференцій [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://sci-conf.com.ua/?gad_source=1&gclid=Cj0KCQiA_9u5BhCUARIsABbMSPusLWnKiQYSazcztcZEY1Xg3dc5R7tXwr5r8nFqchtPAaziNK_TeDEaAs89EALw_wcB

4. Матеріали науково-практичних конференцій [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://el-conf.com.ua>