

**Міністерство освіти і науки України
Університет митної справи та фінансів**

**Рада молодих вчених
Університету митної справи та фінансів**



**«ЦИФРОВЕ СУСПІЛЬСТВО:
МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ,
УПРАВЛІННЯ, ФІНАНСИ ТА СОЦІУМ»**

**МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Том 1

02 травня 2024 р.

Дніпро

2024

**Міністерство освіти і науки України
Університет митної справи та фінансів**

**Рада молодих вчених
Університету митної справи та фінансів**

**«ЦИФРОВЕ СУСПІЛЬСТВО:
МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ,
УПРАВЛІННЯ, ФІНАНСИ ТА СОЦІУМ»**

**МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Том 1

02 травня 2024 р.

Дніпро

2024

УДК 314/316:004:339.9:005

Організатори конференції: Міністерство освіти і науки України,
Університет митної справи та фінансів,
Рада молодих вчених
Університету митної справи та фінансів

Склад редакційної групи: Бочаров Д. О., Ченцов В. В.,
Приймаченко Д. В., Архірейська Н. В.,
Губа О. І., Корнєєв М. В., Антонова О. В.,
Грачевська Т. О., Григораш О. В.,
Івашина О. Ф., Дерев'янка Т. П.,
Кодацька Н. О., Лихолат О. А., Луценко І. М.,
Марценюк О. О., Сайгак С. Л., Фесенко В. В.

Цифрове суспільство: міжнародні економічні відносини, управління, фінанси та соціум : матеріали міжнародної науково-практичної конференції : у 2 т. Т. 1. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 2024. – 440 с.

ISBN 978-966-328-224-4

Матеріали науково-практичної конференції, які включені до збірника, присвячені актуальним проблемам упровадження та розвитку цифрових технологій у сфері міжнародних економічних відносин, фінансів, обліку, аудиту й оподаткування; трансформаційним процесам і новітнім технологіям у менеджменті та публічному управлінні; особливостям суспільного життя в умовах війни та повоєнного відновлення з урахуванням інформаційно-комунікативних, соціально-психологічних і оздоровчо-рекреаційних аспектів; актуальним питанням туризму та готельно-ресторанної справи з урахуванням вітчизняного та світового досвіду.

Збірник матеріалів може становити інтерес для науковців, викладачів, здобувачів вищої освіти, а також фахівців у галузі управління, фінансів, обліку, аудиту, оподаткування, міжнародних економічних відносин, туризму, готельно-ресторанної справи.

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ ДРУКУЮТЬСЯ МЕТОДОМ ПРЯМОГО
ВІДТВОРЕННЯ ТЕКСТУ, ПОДАНОГО АВТОРАМИ,
ЯКІ НЕСУТЬ ПОВНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ЗА ЙОГО ФОРМУ І ЗМІСТ**

© Колектив авторів, 2024
ISBN 978-966-328-224-4 © Університет митної справи та фінансів, 2024

ЗМІСТ

Секція 1. Цифрові технології у сфері фінансів, обліку, аудиту та оподаткування

Māris Jurušs. Digital transformation of tax administration	13
Mozghovyi Y. Resilience and innovation in FINTECH companies: navigating global economic and geopolitical shocks	17
Fesenko V.V. Joint audits as an innovative form of confirmation of public reporting in the conditions of digitalization	19
Архірейська Н.В., Подеряко А.Г. Цифрові технології у сфері оцінки ймовірності кредитного дефолту в умовах високої невизначеності	21
Бабенко Л.В. Трансформації ролі та призначення бухгалтера в умовах діджиталізації	23
Балашова О.В., Гайченя Ю.О. Цифровізація податкового адміністрування та контрольно-аналітичної роботи податкових органів у сучасних умовах	26
Безверхий К.В. Звітність про сталий розвиток та її аудит в США	28
Белозерцев В.С. Перспективи розвитку систем управління базами даних	31
Бондаренко Н.М., Пурсакова І.Д. Особливості комп'ютерної програми "М.Е.Дос"	33
Борисова Д.Є., Партика С.О. Криптовалюта: особливості та види заробітку	35
Брайко В.С. Трансформація аудиту за допомогою NLP: переваги та виклики	37
Вакульчик О.М. Інформаційні технології для автоматизації аналізу, аудиту, діагностики та оцінки діяльності підприємства	39
Васильєва В.Г. Визначення шляхів подальшого розвитку облікової, аналітичної та контрольної функцій в умовах цифрового суспільства	41
Вахновська Н.А. ІТ-консолідація інформаційних ресурсів у контексті цифровізації у податковому адмініструванні	43
Владика Ю.П., Кондратенко М.С. Використання автоматизації роботизованих процесів у бухгалтерському обліку підприємств	45
Волошин І.А. Перспективи розвитку фінансових технологій	48
Вошак О.В. Необанкінг як нова форма класичного сервісу	50
Гаврікова А.В., Череповська О.В. Стратегічне інвестування в інновації фінансових технологій та їх значення для банків	52
Гнатюк Я.О. Організація обліку пенсійного забезпечення	54
Голячук Н.В. Нормативне забезпечення цифрової трансформації обліку	56

Хаджинова О.В., Ревякін О.О. Екосистемна стратегія як основа конкурентоспроможності в цифровій економіці	193
Хілуха О.А. Корпоративна етика в управлінні персоналом	195
Щепка О.В. Бізнес-моделі в умовах цифрової економіки	197
Щитов Д.М., Мормуль М.Ф., Щитов О.М. Гра з “природою” в умовах ризику та невизначеності	199
Юрчук Н.П., Воронецька І.С. Цифрові технології в управлінні кормовиробництвом	201
Якимчук Т.В. AGILE-менеджмент	203

Секція 3. Інноваційні технології публічного управління в цифровому суспільстві

Антонова Л.В., Ємельянов В.М. Державне регулювання у сфері розвитку цифрової валюти і крипторинку у світі та в Україні	206
Арутюнян В.Е. Інноваційні технології в публічному управлінні: роль штучного інтелекту	209
Біла М.О. Цифровізація як ефективний інструмент антикорупційної політики	211
Борисенко О.П., Гарнага І.В., Каблука М.В. Держава у смартфоні: сучасні цифрові трансформації	213
Борисенко О.П., Куратович С.В. Вплив міграції на економічне зростання через пропозицію робочої сили	215
Виноградова Н.Л., Попов Р.В., Голоскік В.В. Цифрова трансформація реалізації повноважень НАЗК як основа розбудови антикорупційної інституції	218
Граник Є.О. Використання штучного інтелекту в публічному управлінні: основні виклики та ризики	220
Дубицький Д.П. Діджиталізація як інструмент взаємодії органів публічного управління та інститутів громадянського суспільства	222
Дяків Н.В. Захист національних інтересів України у сфері впливу соціальних мереж	224
Журба О.М., Довженко А.О. Комунікація в епоху інформаційних технологій: виклики та можливості	227
Івашова Л.М., Комаров О.В. Цифрові технології в митній справі України: досвід ЄС та напрями розвитку в контексті митної безпеки	229
Каховська О.В., Гладка К.С., Гопанчук Н.В. Інноваційні підходи в управлінні розвитком людського потенціалу	231
Квеліашвілі І.М. Реалізація ключових аспектів реформування митної системи в умовах розвитку цифровізації та технологічних трансформацій	233
Копилова А.В. Інноваційні технології публічного управління в цифровому суспільстві	235
Корнєєв Р.В. Використання штучного інтелекту в регулюванні діяльності малих і середніх підприємницьких структур	237

викреслювати неможна при довільному вигляді матриці A , оскільки природа діє не свідомо, а випадковим чином.

У ряді випадків використовується матриця ризику $R = (r_{ij})_{m \times n}$, елементи якої отримують так: $r_{ij} = \beta_j - a_{ij}$, $i = \overline{1, m}$; $j = \overline{1, n}$; $\beta_j = \max_i a_{ij}$. Так робиться, якщо під елементами a_{ij} матриці A розуміють прибутки. А якщо втрати (збитки), то $r_{ij} = a_{ij} - \beta_j$, $i = \overline{1, m}$; $j = \overline{1, n}$; $\beta_j = \min_i a_{ij}$. Під елементами r_{ij} матриці ризику R розуміють втрати гравця, які для матриці-прибутків дорівнюють різниці між виграшом, який він отримав би, якщо б знав, що природа прийме стан P_j , і виграшом, який він отримає при стані P_j , вибравши стратегію A_i . Для матриці-збитків втрати дорівнюють різниці між збитками, які гравець отримає при виборі стратегії A_i та стану P_j , і збитками, які отримав би, якщо б знав завчасно, що “природа” набуде стану P_j .

У теорії ігор з “природою” розглядають 2 ситуації: 1) відомі ймовірності можливих станів природи або їх відносні значення, або ймовірності станів природи встановлюються експертами (ОПР). У цих ситуаціях кажуть про “*прийняття рішень в умовах ризику*”; 2) ймовірності можливих станів природи невідомі і не має ніякої можливості отримати таку інформацію. У цьому випадку кажуть про “*прийняття рішень в умовах невизначеності*”. Для вибору кращої стратегії в цих умовах розроблено низку методів [1].

Список використаних джерел:

1. Петруня Ю. Є., Говоруха В. Б., Літовченко Б. В. та ін. Прийняття управлінських рішень :навч. посіб. / за ред. Ю. Є. Петруні. Київ: Центр учбової літератури, 2011. 216 с.

Юрчук Н.П., к.е.н., доц.,
старший науковий співробітник лабораторії економічних досліджень
та маркетингу Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН
Воронецька І.С., к.е.н., доц.,
завідувач відділу координації наукових досліджень, економіки, маркетингу
аспірантури та кадрового забезпечення
Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ КОРМОВИРОБНИЦТВОМ

Розвиток рослинництва й тваринництва багато в чому залежить від створення стійкої кормової бази, що сприяє збільшенню поголів'я худоби, підвищенню якості та економічної вигідності вироблених продуктів тваринного походження. Місцеві виробники сьогодні стають певним гарантом продовольчої безпеки держави. До того ж, якість їхньої продукції вже знаходиться на рівні аналогів від великих українських і європейських виробників [1].

Одним із напрямів підвищення ефективності діяльності агровиробників є впровадження інноваційних технологій у всі бізнес-процеси. Впровадження цифрових технологій в агровиробництво дозволяє використовувати не лише збільшити рентабельність і прибутковість виробників, але й надає своєчасну структуровану інформацію усім учасникам бізнес-процесів, що дозволяє приймати ефективні управлінські рішення [2].

Для вирішення викликів, як стоять перед кормовиробництвом потрібні інноваційні підходи, які дозволять оптимізувати виробництво та забезпечити стійкість галузі.

Цифрові технології дедалі активніше інтегруються в управління кормовиробництвом для підвищення ефективності та продуктивності на всіх етапах – від вирощування кормових культур до їх збирання та зберігання. До поширених цифрових інструментів, що застосовуються в управлінні кормовиробництвом:

- Автоматизоване виробництво кормів включає застосування сучасних технологій та систем управління для ефективного контролю та оптимізації усіх етапів виробництва кормів й дозволяє оптимізувати процеси від збору сировини до фінального пакування кормів.

- Цифровий моніторинг пасовищ – це застосування супутникового спостереження, дронів, аерофотозйомки, Інтернету речей (IoT), ГІС, мобільних додатків для спостереження, аналізу та управління пасовищними землями, що дозволяє оптимізувати використання природних ресурсів, планування управління пасовищами й випасу, підвищити продуктивність і стійкість пасовищ, а також забезпечити більш ефективне та стає ведення сільського господарства.

- Системи моніторингу якості кормів – це комплексні інструменти та методології, які використовуються для забезпечення та контролю якості кормів на всіх етапах їхнього виробництва, від сировини до готових кормів. Ці системи включають лабораторне обладнання, сенсорні системи, системи збору даних і аналітики, програмне забезпечення для керування якістю тощо.

- Системи планування кормових раціонів – цифрові платформи, що дозволяють розраховувати оптимальні раціони для різних видів сільськогосподарських тварин із врахуванням їх вікового й статевого складу, ваги, продуктивності та інших факторів.

- Системи точного землеробства (Precision Farming) – включають в себе GPS-навігацію, дрони та інші технології, які дозволяють точно визначати потреби в удобренні, зрошенні, а також виявляти проблемні зони на полях.

- Геоінформаційні системи (GIS) – використовуються для аналізу земельних ділянок, полів й планування оптимального розташування кормових культур, для моніторингу стану посівів з використанням супутникових знімків.

– Системи управління даними (Data Management Systems) – збирають та аналізують дані з різних джерел для кращого управління процесами виробництва кормів.

– Роботизовані системи – автоматизація збирання й заготовки кормів з використанням роботизованої техніки, наприклад автоматичних кормороздавачів.

– Штучний інтелект та машинне навчання – здійснюють аналіз великих обсягів даних для прогнозування оптимальних умов вирощування кормів та виявлення потенційних проблем на ранніх стадіях.

– Системи управління фермою (Farm Management Systems, FMS) – дозволяють інтегрувати дані про стан посівів, земельні ділянки, використання добрив та інших ресурсів, що необхідні для вирощування кормів.

– Точне тваринництво (Precision Livestock Farming) – використання сенсорів та систем відстеження для моніторингу здоров'я та стану сільськогосподарських тварин, їх ваги та годівлі. Це дозволяє ефективно керувати годівлею та утриманням тварин, зменшуючи втрати та оптимізуючи виробництво.

Таким чином, використання цифрових інструментів в управлінні кормовиробництвом сприяє ефективному використанню ресурсів, контролю й підвищенню якості кормів, зменшенню витрат й ризиків, зростанню продуктивності, прибутковості, конкурентоспроможності галузі, знизити негативний вплив на довкілля та забезпечити стійкий розвиток сільського господарства.

Список використаних джерел:

1. Петриченко В.Ф., Корнійчук О.В. Наукове забезпечення виробництва кормів в умовах воєнного стану. *Корми і кормовиробництво*. 2022. № 93. С. 10–20. URL: <https://doi.org/10.31073/kormovyrobnytstvo202293-01>

2. Юрчук Н.П., Кіпоренко С.С. Особливості використання цифрових технологій в агробізнесі. *Східна Європа: економіка, бізнес та управління*. 2022. Вип. 3. С. 109–116. URL: <https://doi.org/10.32782/easterneurope.36-17>

Якимчук Т.В., к.е.н., доцент кафедри економіки праці та менеджменту
Національного університету харчових технологій

AGILE-МЕНЕДЖМЕНТ

Динамічні умови зовнішнього середовища функціонування суб'єктів господарювання змушують їх швидко реагувати на зміни, щоб не втратити свою конкурентоспроможність на ринку. Відповідно, перед менеджерами і науковцями постає ряд питань, пов'язаних з розробкою ефективних методів управління в умовах невизначеності та нестабільності, й питань, пов'язаних з удосконаленням механізмів адаптації підприємств до змін складових навколишнього середовища. Нині, як відповідь на вище згадані питання, розглядаються гнучкі методи управління та Agile-менеджмент чи менеджмент 3.0, який ґрунтується на теорії складності [6].

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**«ЦИФРОВЕ СУСПІЛЬСТВО:
МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ,
УПРАВЛІННЯ, ФІНАНСИ ТА СОЦІУМ»**

**МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Том 1

02 травня 2024 р.

Організатори конференції не завжди поділяють думку учасників. У збірнику максимально точно відображається орфографія та пунктуація, запропонована учасниками. Усі матеріали подаються в авторській редакції. За точність викладених фактів відповідальність покладається на авторів.

Підписано до друку 10.06.2024. Формат 60×84 1/16. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 27,50. Облік.-вид. арк. 24,44. Тираж 100 прим.
Замовлення № 59.

Дніпро: Університет митної справи та фінансів
(свідоцтво про видавничу діяльність ДК № 6198 від 24.05.2018 р.).
49000, м. Дніпро, вул. Володимира Вернадського, 2/4