

вже сьогодні змінює фінансову сферу. Його використання у трейдингу, прогнозуванні криз, банківському секторі та боротьбі з шахрайством дає значні переваги. Однак разом із цим постають нові виклики, зокрема питання прозорості алгоритмів, можливість алгоритмічних збоїв та правове регулювання. Майбутнє ШІ у фінансовій аналітиці буде залежати від здатності компаній і регуляторів ефективно керувати цими ризиками, розвивати нові підходи до пояснюваності рішень та вдосконалювати алгоритми. Якщо ці виклики будуть вирішені, штучний інтелект зможе стати ключовим фактором стабільності та прогнозованості фінансових ринків.

Список використаних джерел:

1. Фадєєва І., Романишин В., Круш В. Вплив інтеграції штучного інтелекту на підвищення фінансової стійкості підприємств. *Actual Problems of Economics*. 2024. № 10 (280). С. 6–11. <https://doi.org/10.32752/1993-6788-2024-1-280-6-13>.
2. Бабенко-Левада В.Г., Чикалюк М.М., Ковернінська Ю.В. Вплив штучного інтелекту на інновації у фінансовому секторі України у 2024 році. *Актуальні питання економічних наук*. 2024. № 3–4. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13992645>.

Канд. фіз.-мат. наук Катан В. О., Клименко А. О.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

СУЧАСНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ ДАНИХ ТА ПРОБЛЕМИ КІБЕРБЕЗПЕКИ У ЦИФРОВІЙ ЕКОНОМІЦІ

Цифрова економіка – це система економічних відносин, заснована на використанні цифрових технологій для створення, обміну та споживання товарів і послуг. Вона охоплює всі сфери суспільного життя та бізнесу, сприяючи підвищенню продуктивності, автоматизації процесів та вдосконаленню облікових систем. В умовах глобалізації цифрова економіка відкриває нові можливості для бізнес-аналітики та обліку, але водночас створює виклики, пов'язані з конфіденційністю даних, швидкістю змін та необхідністю адаптації бізнес-моделей.

Бізнес-аналітика – це процес збору, аналізу та інтерпретації даних для прийняття стратегічних рішень у бізнесі. В умовах цифрової економіки зростає значення інструментів аналітики, таких як великі дані (Big Data), штучний інтелект (AI) та машинне навчання (ML). Завдяки бізнес-аналітиці компанії можуть швидко реагувати на зміни ринку, прогнозувати попит та оптимізувати внутрішні процеси. Наприклад, впровадження Big Data-аналітики у компанії Amazon дозволило оптимізувати процеси управління запасами, прогнозування попиту та покращення користувацького досвіду, що призвело до зростання прибутковості на 15% у 2023 році.

Використання цифрових технологій в обліку забезпечує автоматизацію облікових процесів, зниження рівня помилок та підвищення ефективності. Сучасні ERP-системи дозволяють вести фінансовий, управлінський та податковий облік в єдиній платформі, забезпечуючи своєчасний доступ до фінансової інформації. Наприклад, впровадження ERP-системи SAP у компанії Siemens дозволило знизити витрати на бухгалтерський облік на 20%, скоротити час підготовки фінансових звітів на 30% та підвищити точність прогнозування фінансових показників.

Зростання обсягу даних та використання хмарних технологій підвищує ризик кібератак та втрати конфіденційної інформації. Забезпечення надійної кібербезпеки вимагає впровадження сучасних методів захисту, таких як багатофакторна автентифікація, шифрування та системи моніторингу мережевого трафіку. Наприклад, у 2023 році компанія Equifax зазнала масштабної кібератаки, внаслідок якої було викрадено понад 140 мільйонів записів користувачів. Це призвело до штрафів у розмірі понад 700 мільйонів доларів і суттєвої втрати довіри клієнтів.

Цифрова економіка, бізнес-аналітика та облік формують сучасні тенденції розвитку економіки, сприяючи підвищенню ефективності бізнес-процесів та прийняття управлінських рішень. Однак кібербезпека, монополізація ринку та цифрова нерівність залишаються ключовими викликами, що потребують стратегічного вирішення на рівні підприємств і державної політики.

Список використаних джерел:

1. Тебенко В.М., Бігун В.В., Почерніна Н.В. Цифрова економіка як каталізатор інновацій у сучасних бізнес-моделях: нові можливості та ризики. *Актуальні проблеми економіки*. 2024. № 9(279). С. 39–49.
2. Воронкова В., Белоусов В., Колюх В. Бізнес-аналітика як стратегічний ресурс інформаційно-аналітичного забезпечення управління підприємствами та організаціями в умовах цифрової трансформації. *Цифрова економіка та економічна безпека*. 2024. № 5(14). С. 8–15. <https://doi.org/10.32782/dees.14-2>.

Проректор з правових питань та розвитку Петер Г. Г.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

**ВИКЛИКИ КРИМІНОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ
МІЖНАРОДНОЇ КОСМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
В ЕПОХУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ: ЕКОНОМІЧНИЙ ВИМІР**

Починаючи з другої половини ХХ століття, світовий порядок зазнає стрімкої трансформації, спричиненої глобалізаційними процесами, що суттєво змінюють економічні, технологічні та соціальні засади розвитку суспільства. Одним із найбільш значущих напрямів сучасного науково-технологічного прогресу є освоєння космічного простору, який із суто дослідницької галузі трансформувався у стратегічно важливий сектор світової економіки, міжнародної політики та безпеки. Сучасний космічний простір не обмежується лише науковими дослідженнями, а є також ареною економічної конкуренції, військово-політичного протистояння та правових колізій. В умовах глобального перерозподілу сфер впливу міжнародні інтереси все частіше превалюють над національними, що зумовлює необхідність формування нових нормативно-правових підходів до регулювання космічної діяльності. Відсутність чітко визначених механізмів правового регулювання спричиняє нові виклики, пов'язані з питаннями безпеки, кримінологічними ризиками та економічною диспропорцією.

З огляду на зазначені трансформації, вагомим чинником, що впливає на подальший розвиток космічної діяльності, є впровадження технологій штучного