

випадків), аналіз текстів (63%), створення регулювання їх використання може зображень за допомогою інструментів призвести до серйозних проблем. Тому генеративної графіки (58%) та переклад важливо активно працювати над створенням відповідного правового (41%).

Таким чином, наведене середовища, яке б дозволило дослідження вказує на те, що цифрові максимально використовувати переваги технології, зокрема штучний інтелект, штучного інтелекту, забезпечуючи при мають великий потенціал для цього захист прав і інтересів усіх удосконалення бізнесу та економіки в учасників процесу. цілому. Проте, без належного

Список використаних джерел:

1. Artificial Intelligence Act: MEPs adopt landmark law | News | European Parliament. European Parliament. <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20240308IPR19015/artificial-intelligence-act-meps-adopt-landmark-law>
2. Головчак Ю.В., Головчак Г.В., Скрипник С.В. Інтеграція інформаційних технологій та штучного інтелекту в бухгалтерський облік: ключові аспекти цифрової революції. *Інвестиції: практика та досвід №6/2024*, с. 38-44. <https://www.nauka.com.ua/index.php/investplan/article/view/3258>
3. Про схвалення Концепції розвитку штучного інтелекту в Україні : розпорядження Кабінету міністрів України від 02.12.2020 №1556 р. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556_2020_%D1%80#Text(дата звернення: 28.03.2024)
4. Офіційний сайт компанії Projector AI Lab <https://prjctr.com/>
5. I. Sysoieva, B. Pohrishchuk, A. Pukas, O. Tsikhanovska, O. Vatslavskyi and O. Sydorovych, «Information Management Technology as a Tool for Making Effective Management Decisions», 2023 13th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Wrocław, Poland, 2023, pp. 191-195, doi: 10.1109/ACIT58437.2023.10275328.

ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ТА ЇЇ ВПРОВАДЖЕННЯ В ЕКОЛОГІЧНУ СКЛАДОВУ ОБЛІКУ : ПЕРСПЕКТИВИ ТА ВИКЛИКИ

Счастний В.О., аспірант,

Західноукраїнський національний університет

Вступ: Діджиталізація, як ефективного управління впливом стратегічний напрямок розвитку підприємств на довкілля. сучасного суспільства, знаходить Застосування діджиталізації в широке застосування у різних галузях, екологічному обліку зустрічається все включаючи економіку та екологію. В частіше, так як інновації з кожним контексті екологічного обліку, роком стають дешевшими та діджиталізація виявляється в доступнішими. Впровадження застосуванні цифрових технологій для цифрових технологій в екологічний збору, аналізу та моніторингу облік дозволяє автоматизувати процес екологічних даних з метою збору та аналізу даних про викиди

забруднюючих речовин, спрощує процедури звітності та підвищує точність та об'єктивність отриманих результатів. Наприклад, використання датчиків, сенсорів та систем штучного інтелекту дозволяє здійснювати постійний моніторинг емісій та відстежувати динаміку змін екологічних показників в реальному часі.

Основними перевагами впровадження є зниження витрат на проведення екологічного обліку та звітності за рахунок автоматизації процесів; збільшення швидкості та точності збору та аналізу даних; можливість оперативного реагування на екологічні порушення та негативні зміни в навколишньому середовищі.

Виклики та перспективи:

Необхідно врахувати певні виклики при впровадженні діджиталізації в екологічний облік, такі як забезпечення конфіденційності та безпеки даних, навчання персоналу та забезпечення сумісності з існуючими системами. Однак, з розвитком технологій та постійними інноваціями, перспективи впровадження діджиталізації в екологічний облік є багатообіцяючими, оскільки це сприятиме покращенню ефективності управління екологічними ресурсами та забезпечить стале відновлення природних середовищ.

На підставі наведеної вище інформації, аргументуючи застосовані факти екологічності іновачій у сфері обліку, рекомендується додатково розглянути перспективи впровадження цифрової технології в екологічний облік. Особливо, це стосується підвищення доступності даних через цифрові інструменти, які дозволяють

ефективно збирати та оперативно аналізувати значні обсяги інформації. Зазначений процес сприяє спрощенню доступу до екологічних даних для різних зацікавлених сторін, у тому числі урядових органів, громадських організацій та громадськості, сприяючи більш ефективному управлінню екологічними питаннями та прийняттю обґрунтованих рішень щодо збереження навколишнього середовища.

Подальше дослідження можливостей прогнозування екологічних змін та стратегій управління довкіллям передбачає використання аналітичних інструментів та методів штучного інтелекту. Ці інструменти дозволяють розробляти моделі прогнозування та визначати оптимальні стратегії, спрямовані на запобігання негативним наслідкам в екологічній сфері.

Дослідження в галузі прогнозування екологічних змін та стратегій управління довкіллям є важливим напрямом в сучасній науці. Використання аналітичних інструментів та методів штучного інтелекту дозволяє науковцям аналізувати великі обсяги даних, що стосуються екологічних процесів та явищ. На основі цього аналізу розробляються прогностичні моделі, які можуть передбачити можливі зміни у стані довкілля у майбутньому. Оптимальні стратегії управління довкіллям формуються на основі цих прогнозів та аналізу ризиків. Серед них - рекомендації щодо вживання заходів для попередження або зменшення негативних впливів на довкілля, виявлення можливостей для збереження ресурсів та підвищення стійкості екосистем. Застосування

передових методів аналізу даних та прогностичних моделей є важливим кроком у вирішенні екологічних проблем та забезпеченні сталого розвитку нашої планети.

Екологічна транспарентність є актуальною проблемою в контексті можливостей діджиталізації, оскільки вона може сприяти підвищенню рівня прозорості в екологічному обліку. Шляхом досягнення цієї мети є розробка відкритих платформ та баз даних, що надають можливість всім зацікавленим сторонам отримувати доступ до інформації про стан довкілля та вплив господарської діяльності. Реалізація цього підходу передбачає створення веб-сайтів або програмних додатків, що забезпечують відкритий доступ до даних про якість повітря, води, рівень забруднення та інші екологічні показники. Забезпечення такої доступності інформації сприяє більшій увазі до проблем довкілля та сприяє усвідомленню громадськістю впливу своїх дій на навколишнє середовище.

Збільшення свідомості та відповідальності становить ключовий аспект у збереженні навколишнього середовища. Інформація, яка стає доступною завдяки діджиталізації екологічного обліку, може сприяти підвищенню свідомості суспільства про важливість охорони довкілля, стимулюючи підприємства до впровадження більш екологічно чистих технологій та практик. Забезпечення доступу до інформації дозволяє громадськості краще розуміти наслідки своїх дій на навколишнє середовище та переглядати свої споживчі та виробничі практики з урахуванням екологічних аспектів. Більша увага до

екологічних питань також сприяє створенню тиску на компанії для зменшення негативного впливу їх діяльності на довкілля.

Сприяння цілям сталого розвитку виступає важливою складовою в контексті охорони довкілля та сталого використання ресурсів. Впровадження діджиталізації в екологічний облік має потенціал допомогти досягненню цільових показників сталого розвитку, зокрема - зменшення рівня забруднення, збереження біорізноманіття та забезпечення стійкого використання природних ресурсів. За допомогою діджиталізації можна покращити моніторинг екологічних показників та розробити ефективніші стратегії управління довкіллям, що сприятиме зменшенню негативного впливу господарської діяльності на довкілля та більш ефективному використанню природних ресурсів для забезпечення сталого розвитку.

Інтеграція з іншими галузями відіграє значну роль у вдосконаленні екологічного обліку за допомогою діджиталізації. Цей підхід відкриває широкі перспективи для співпраці з такими секторами, як торгівля викидами парникових газів та ринки вуглецевих кредитів, спонукаючи підприємства до ефективнішого керування викидами та стимулюючи їх до впровадження екологічно чистих технологій. Глобальний потенціал впровадження діджиталізації в екологічний облік полягає у спільній роботі між міжнародними корпораціями та організаціями з метою стандартизації та обміну даними для вирішення глобальних екологічних проблем. Цей процес також стимулює інноваційний розвиток у сфері

досліджень, розвитку нових технологій та створенні нових ринків, пов'язаних з екологічною сталістю.

Впровадження діджиталізації в екологічний облік може призвести до економічних переваг, таких як зменшення витрат на екологічний облік та підвищення ефективності використання ресурсів, що сприятиме загальному економічному зростанню. Вдосконалення системи моніторингу екологічних показників через діджиталізацію є ключовим аспектом в сучасній екологічній науці. Застосування дистанційних сенсорів, безпілотних літальних апаратів, супутникового спостереження та інших технологій дозволяє отримувати дані в реальному часі на різних масштабах - від місцевого до глобального рівня.

Підвищення адаптивності до змін в екологічному середовищі є важливим результатом впровадження діджиталізації. Це дозволяє ефективно реагувати на зміни клімату та інші природні катастрофи, а також швидко адаптувати стратегії управління відповідно до нових умов.

Збільшення гнучкості та скорочення часу реакції є перевагою цифрових технологій у екологічному

обліку. Швидке виявлення проблем та вчасне прийняття заходів допомагає уникнути серйозних наслідків для природи та суспільства.

Забезпечення сталого розвитку є однією з головних мет цифровізації екологічного обліку. Це включає збереження біорізноманіття, зменшення викидів парникових газів та ефективне використання природних ресурсів.

Підвищення конкурентоспроможності стає результатом активного впровадження діджиталізації в екологічний облік. Підприємства, які вдаються до цього кроку, можуть отримати переваги за рахунок покращення ефективності використання ресурсів, зменшення витрат та ризиків, а також підвищення рівня довіри споживачів та інвесторів.

Висновок: Загалом, впровадження діджиталізації в екологічний облік відкриває широкі можливості для покращення управління довкіллям та забезпечення сталого розвитку. Однак для досягнення максимальних результатів необхідно постійно вдосконалювати технології, залучати всіх зацікавлених сторін та дотримуватися принципів екологічної відповідальності.

ПАРАМЕТРИ ОЦІНКИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПРОДУКЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ В СУЧАСНИХ ЕКОНОМІЧНИХ УМОВАХ

Грищенко І.В., викладач,

Вінницький навчально-науковий інститут економіки ЗУНУ

Білецька Н.В., к.е.н., доцент,

ПВНЗ Вінницький інститут конструювання одягу та підприємництва

Процес управління підприємства. Рівень охоплення ринків конкурентоспроможністю продукції збуту та фінансовий стан підприємства являється одним з найвагоміших напрямку залежить від показників ефективної діяльності конкурентоспроможності продукції,