

6. Лазіс М. І. Людська активність та її сутність // Актуальні проблеми життєдіяльності людини в сучасному суспільстві : тези доповідей здобувачів вищої освіти інженерно-енергетичного факультету та інших учасників освітнього процесу за результатами тематичного «круглого столу» на інженерно-енергетичному факультеті, м. Миколаїв, 18-20 листопада 2020 р. Миколаїв : Миколаївський національний аграрний університет, 2020. С. 39-40. URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/8140>.

**Abstract:** Today, Ukraine has already clearly decided on the European vector of development. However, immediately becoming one of the leading European countries is not an easy task, in order to get significant results, you need to decide on the mechanisms of development of various spheres and industries. That is why it is important and necessary for our country, in the process of European integration, to study the experience of European countries in various fields, including the quality of education and the functioning of student self-government bodies.

**Keywords:** student self-government, youth, partnership relations, implementation of initiatives.

*Науковий керівник – КУРЕПІН Вячеслав,  
канд. екон. наук, доцент кафедри методики професійного навчання,  
Миколаївський національний аграрний університет,  
м. Миколаїв*

## **ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА МЕТОДІВ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМИ ПРОЦЕСАМИ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ**

**ЛОТАРСЬВА Дар'я, здобувач вищої освіти  
спеціальність 015 Професійна освіта (Аграрне виробництво, переробка  
сільського господарської продукції та харчові технології)  
Миколаївський національний аграрний університет**

**Анотація:** необхідною умовою виживання в умовах сучасної економіки є впровадження інтелектуальних систем управління на підприємстві та в організацію виробничого процесу. Керівники підприємств повинні усунути перешкоди на шляху цифровізації та впровадження інноваційних технологій задля належного ефективного управління виробничими процесами.

**Ключові слова:** економіка, виробничий процес, інноваційні технології, цифровізація, управління виробничими процесами.

Не зважаючи на те, що провідні науковці та спеціалісти у сфері інформаційних технологій наголошують про необхідність впровадження штучного інтелекту в системи управління різними процесами залишається багато фахівців, які не підтримують повсюдне використання цієї інтелектуальної системи. вони бачать в ній більше ризиків, аніж можливостей.

Такі фахівці ставлять під сумнів захист даних свого підприємства. Звичайні працівники занепокоєні тим, що впровадження штучного інтелекту може призвести до глобальних проблем із працевлаштуванням [1, с. 105] і його використання на підприємствах потрібно обмежити лише певними, шкідливими і небезпечними для здоров'я людини, посадами.

Але ж штучний інтелект (ШІ) визначається, як застосування передових методів аналізу та логіки [2, с. 119], включаючи машинне навчання. Це необхідно для інтерпретації подій, підтримки та автоматизації рішень та виконання дій. Можливості ШІ значно розширені поточним і новим станом технологій, ШІ зараз зазвичай робить імовірнісний аналіз (поєднання ймовірності та логіки).

Є широкий спектр засобів, за допомогою яких ШІ може підтримувати, розширювати й автоматизувати діяльність людини [3, с. 31], а також навчатися й діяти незалежно. Для вирішення широкого кола бізнес-проблем використання штучного інтелекту може принести значну віддачу.

Існує три категорії використання ШІ в бізнесі: автоматизація та оптимізація, створення інсайтів та створення людської взаємодії (чат-боти та віртуальні помічники).

Багато процесів раніше вимагали ручного втручання, тепер автоматизовані завдяки аналізу великих даних [4, с. 179]. Використання ШІ дозволило переосмислити застарілі бізнес-моделі, а отримані дані в аналітиці підприємств, можуть стати в пригоді для пошуку цікавих інсайтів про діяльність організацій.

Цифрова трансформація полегшує збереження особистих (клієнтських) даних, можна легко отримати інформацію про споживачів чи продукти. ШІ покращує операційну діяльність у сферах: банківська справа, охорона праці, техногенна та пожежна безпека, охорона здоров'я, сфера автоматизації тощо, вдосконалює продукти та послуги.

ШІ має вплив і переваги, але вони ще не реалізовані. Інновації штучного інтелекту є одним із багатьох факторів, які руйнують існуючі ринки та сприяють бізнес-ініціативам. ШІ вже зараз застосовується в різних галузях, організаціях і

функціях різними способами [5, с. 49]. Додатки ШІ використовують у машинному навчанні - чат-боти, автономні транспортні засоби та розумні роботи.

Технології глибокого навчання надають біометричні рішення з використанням розпізнавання обличчя, голосу та нейронних мереж, на основі аналізу даних розпізнають образи у величезних наборах даних. ШІ корисне для автоматизації прийняття рішень, оскільки він на порядки більш послідовний і швидший, ніж люди, під час виконання конкретних завдань (управління ризиками).

Є динамічні процеси (фінанси), які вимагають оцінки та включають неструктуровані, нестабільні та високошвидкісні дані (дотримання нових стандартів бухгалтерського обліку, перегляд звітів про витрати та обробку рахунків-фактур [6, с. 61]), у таких процесах повинні використовуватися технології штучного інтелекту.

Базові технології МН впроваджуються також в таких сферах, як управління ризиками, підбір кандидатів на виконання управлінських функцій (в рамках управління непередбаченою робочою силою), автоматизація пошуку джерел небезпек та ризиків на виробництві. ШІ в маркетингу допомагає з персоналізацією в режимі реального часу, а також впорядкувати й автоматизувати маркетингові процеси та завдання. Найпереконливішою пропозицією цінності є здатність штучного інтелекту виявляти нові потреби клієнтів і прискорювати здатність маркетологів розгортати їх.

Отже, швидкий рівень розвитку зовнішнього середовища спричиняє необхідність швидкого прийняття оптимальних, ефективних рішень, які людина не може виконати за необхідний короткий проміжок часу. Впровадження штучного інтелекту забезпечує конкурентоспроможність підприємства в умовах сучасного розвитку комп'ютерних технологій, яке безпосередньо пов'язане з потребами людей.

### **Література:**

1. Іваненко В. С., Курепін В. М. Управління розвитком персоналу та його конкурентоспроможністю // Актуальні проблеми безпеки життєдіяльності людини в сучасному суспільстві: матеріали Всеукраїнської науково-теоретичної

інтернет-конференції, м. Миколаїв, 24 листопада 2021 р. Миколаїв : МНАУ, 2021. С. 104-107. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/10509>.

2. Курепін В. М. Роль штучного інтелекту в управлінні персоналом та професійними ризиками на підприємствах // Управління соціально-економічними трансформаціями господарських процесів: реалії і виклики : матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, м. Мукачево, 6-7 квітня 2022 р. Мукачево : МДУ, 2022. С. 118-120. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/11483>.

3. Курепін В. М. Особливості прийняття управлінських рішень в умовах організаційного розвитку підприємства // Економіко-правові дискусії : матеріали II міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та науковців, м. Кропивницький, 14 квітня 2021 р. Кропивницький : ЛА НАУ, 2021. С. 29-32. URL: <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/9330>.

4. Іваненко В.С. Інструментальні методи конкурентного аналізу підприємств аграрного профілю // Проблеми та перспективи розвитку економіки України: погляд молоді : матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Черкаси, 20 квітня 2022 р. Черкаси : ЧДБК, 2022. С. 167-170. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/11430>.

5. Запорожець Д. В. Режим роботи і облік робочого часу на підприємстві // Перспективна техніка і технології – 2021 : матеріали XVII міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених, аспірантів і студентів, 21-23 вересня 2021 р., м. Миколаїв. Т. 1 / Міністерство освіти і науки України ; Миколаївський національний аграрний університет. Миколаїв : МНАУ, 2021. С. 46-50. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/10404>.

6. Курепін В. М. Формування інформаційно-облікового забезпечення фінансування заходів з охорони праці на підприємстві // Обліково-аналітичне і фінансове забезпечення діяльності суб'єктів господарювання: національні, глобалізаційні, євроінтеграційні аспекти: матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 19-20 листопада 2020 р., м. Миколаїв 19-20 листопада 2020 року. Миколаїв : Миколаївський національний аграрний університет, 2020. С. 57-62. URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/8182>.

**Abstract:** *a necessary condition for survival in the conditions of the modern economy is the introduction of intelligent management systems at the enterprise and in the organization of the production process. Enterprise managers must remove obstacles on the way to digitalization and the introduction of innovative technologies for the proper and effective management of production processes.*

**Keywords:** *economy, production process, innovative technologies, digitalization, management of production processes.*

**Науковий керівник – КУРЕПІН Вячеслав,  
канд. екон. наук, доцент кафедри методики професійного навчання,  
Миколаївський національний аграрний університет,  
м. Миколаїв**