

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗВ'ЯЗКУ

ЦЕНТР УКРАЇНСЬКО-ЄВРОПЕЙСЬКОГО  
НАУКОВОГО СПІВРОБІТНИЦТВА

Всеукраїнське науково-педагогічне  
підвищення кваліфікації  
з економічних наук

**ІННОВАЦІЇ ТА ІНТЕГРАЦІЯ  
ЦИФРОВИХ ТРЕНДІВ ОСВІТЯНСЬКОГО  
ПРОСТОРУ В ЕКОНОМІКУ ЗНАНЬ**

*30 жовтня – 10 грудня 2023 року*



Львів-Торунь  
Ліга-Прес  
2023

**Організаційний комітет:**

**Мартинюк Олена Анатоліївна**, докторка економічних наук, професорка кафедри менеджменту охорони здоров'я Одеського національного медичного університету; віце-президент ГО ДК «Партнер»; Амбасадор Ліги амбасадорів з фінансової грамотності в Фонді гарантування вкладів фізичних осіб; тренер-волонтер Національного проекту з Фінансової грамотності України.

**Чукурна Олена Павлівна**, докторка економічних наук, професорка кафедри менеджменту та маркетингу, декан факультету бізнесу та соціальних комунікацій Державного університету інтелектуальних технологій та зв'язку.

**Князєва Олена Альбертівна**, докторка економічних наук, професорка, завідувачка кафедри економіки та цифрового бізнесу Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку.

**Лінгур Любов Миколаївна**, кандидатка економічних наук, доцентка кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій Державного університету «Одеська політехніка».

**Інновації та інтеграція цифрових трендів освітянського простору в економіку знань** : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації з економічних наук, 30 жовтня – 10 грудня 2023 р. – Львів-Торунь : Ліга-Прес, 2023. – 264 с.

ISBN 978-966-397-332-6

У збірнику представлено матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації «Інновації та інтеграція цифрових трендів освітянського простору в економіку знань» (30 жовтня – 10 грудня 2023 року).

**УДК [001.895+316.4.063.3]:004:37.014.54(062.552)**

# ЗМІСТ

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ MICROSOFT POWER BI В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ <b>Акімова О.В.</b> .....	10
ЦИФРОВА КОМПЕТЕНТНІСТЬ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ У СФЕРІ ОБЛІКУ І ОПОДАТКУВАННЯ <b>Аніщенко Г.Ю.</b> .....	13
ВИКОРИСТАННЯ GOOGLE WORKSPACE У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ <b>Аровіна М.П.</b> .....	17
ВПЛИВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ НА ЕКОНОМІКУ ТА СИСТЕМУ ОСВІТИ: ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД <b>Бондар Ю.А.</b> .....	20
ПСИХОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СТУДЕНТІВ, ПОВ'ЯЗАНІ З ПЕРЕХОДОМ НА ДИСТАНЦІЙНУ ФОРМУ НАВЧАННЯ <b>Бортник Т.І., Лементовська В.А.</b> .....	24
СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ: ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ <b>Бутенко Т.А.</b> .....	27
ВПЛИВ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА БУХГАЛТЕРСЬКИЙ (ФІНАНСОВИЙ) ОБЛІК: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ <b>Гайдучок Т.С.</b> .....	31
ЦИФРОВІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З ОБЛІКУ І ОПОДАТКУВАННЯ <b>Гаркуша С.А.</b> .....	34
ПОДОЛАННЯ ПЕРЕШКОД В ПРОЦЕСІ УПРАВЛІННЯ ЗНАННЯМИ В ОРГАНІЗАЦІЇ <b>Гетьман О.О.</b> .....	37
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ <b>Гіржева О.М.</b> .....	39
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ: ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ НА ПРИКЛАДІ MS OFFICE 365 <b>Головко Л.С.</b> .....	42

ЗМІСТОВНІ АСПЕКТИ ЦИФРОВОЇ ОСВІТИ <b>Грицуленко С.І.</b> .....	<b>45</b>
СОЦІАЛЬНА ФУНКЦІЯ ВПЛИВУ ЦИФРОВИХ ПЛАТФОРМ НА ДЕФОРМАЛІЗАЦІЮ НАЦІОНАЛЬНОЇ ОСВІТИ <b>Дехтяр Н.А.</b> .....	<b>49</b>
ЦИФРОВІЗАЦІЯ ЯК ОБ'ЄКТИВНА РЕАЛЬНІСТЬ ДЛЯ ВІТЧИЗНЯНИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ <b>Домбровська Л.В.</b> .....	<b>54</b>
ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ОСВІТИ В КОНТЕКСТІ РУХУ ДО ЕКОНОМІКИ ЗНАНЬ <b>Дяченко С.А., Соколова О.М.</b> .....	<b>58</b>
IMPACT OF WAR ON PEOPLE'S LIVES <b>Zharun Olena</b> .....	<b>62</b>
РОЗВИТОК СПЕЦІАЛЬНОСТІ ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТОЛОГА У СЬОГОДЕННІ <b>Жук О.І.</b> .....	<b>66</b>
ІНСТИТУЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ: ВІД ПРОЄКТУВАННЯ ІНСТИТУТУ ДО ІНСТИТУЦІЙНОЇ ПАСТКИ <b>Жукова Л.М.</b> .....	<b>69</b>
ПОТЕНЦІЙНІ РИЗИКИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЄКТІВ ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНОГО ПАРТНЕРСТВА <b>Зайцева Л.О.</b> .....	<b>72</b>
ВПЛИВ ЛОГІСТИЧНИХ КОНЦЕПЦІЙ НА СУЧАСНИЙ СВІТ <b>Іванов Ю.В.</b> .....	<b>76</b>
ОСОБЛИВОСТІ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ В НАДЗВИЧАЙНИХ УМОВАХ <b>Калугіна Н.А.</b> .....	<b>78</b>
CYBERSECURITY IN NEOBANKS: NEW RISKS AND SOLUTIONS IN THE ERA OF GLOBAL DIGITAL TRANSFORMATION <b>Карп'як Karina</b> .....	<b>81</b>
ОСОБИСТІСНО-ОРІЄНТОВАНА СТРАТЕГІЯ ФОРМУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ОСВІТНЬОЇ ТРАЄКТОРІЇ ЗДОБУВАЧА <b>Кирчата І.М.</b> .....	<b>83</b>

БАНКІВСЬКЕ КРЕДИТУВАННЯ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ: ОСНОВНІ ФОРМИ ТА ПРОБЛЕМИ ЇХ РОЗВИТКУ <b>Кононенко-Житнухіна Л.Л.</b> .....	86
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ <b>Корман І.І.</b> .....	89
РОЗВИТОК ЦИФРОВОЇ ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ КЕРІВНИХ ТА ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ У СИСТЕМІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ <b>Костенко Р.В.</b> .....	91
ПЕРСПЕКТИВИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ В ОСВІТІ: ІННОВАЦІЇ ТА ВИКЛИКИ <b>Кравченко О.О.</b> .....	93
ВЕБ-КВЕСТ ТЕХНОЛОГІЇ У ВИЩІЙ ШКОЛІ ЯК ЗАСІБ АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ТА ПОШУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ <b>Крачок Л.І.</b> .....	96
ВІДСТЕЖЕННЯ КАР'ЄРНОГО ЗРОСТАННЯ ВИПУСКНИКІВ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ <b>Левчук К.О.</b> .....	100
ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ІНКЛЮЗИВНОМУ НАВЧАННІ <b>Ляшенко В.В.</b> .....	103
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВЕДЕННЯ ОБЛІКУ ТА ТИПИ ЗВІТНОСТІ <b>Макурін А.А.</b> .....	107
ТЕНДЕНЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ <b>Макушок О.В.</b> .....	111
ТРАНСФОРМАЦІЯ ОСВІТИ І НАУКИ В УКРАЇНІ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ <b>Малій О.Г.</b> .....	115
РОЛЬ ОСВІТИ У ЦИФРОВІЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА <b>Малярчук О.В.</b> .....	117

ЦИФРОВІ ОБЛКОВІ ПЛАТФОРМИ ЯК ОСНОВА ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ <b>Маначинська Ю.А.</b> .....	120
РОЛЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ В РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА <b>Марущак С.М.</b> .....	123
ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПІДХОДИ ДО НАВЧАННЯ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ <b>Мельник Т.Г.</b> .....	126
ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ВИЩОЇ ШКОЛИ <b>Михайленко О.Г.</b> .....	130
ВПЛИВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ НА ПІДГОТОВКУ ФАХІВЦІВ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ» <b>Назаренко І.М.</b> .....	135
НАПРЯМИ Й МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЗИТИВНОЇ ЗАРУБІЖНОЇ ПРАКТИКИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ІСНУВАННЯ УКРАЇНИ <b>Наконечна Н.В.</b> .....	139
ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ДОТРИМАННЯ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ В УМОВАХ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНІ ТА НАУКОВІ ПРОЦЕСИ <b>Немченко Т.А.</b> .....	144
ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ МАГІСТРАНТІВ ЕКОНОМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ <b>Ніколаєва О.Г.</b> .....	147
ЦИФРОВІ ПЛАТФОРМИ ЯК ДЖЕРЕЛА ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ <b>Олійник Т.Г.</b> .....	151
ЦИФРОВА ВИЩА ОСВІТА В УКРАЇНІ: НЕОБХІДНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ <b>Оляднічук Н.В.</b> .....	154

ВПРОВАДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ВИЩУ ОСВІТУ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ВИКЛИКИ <b>Омельчак Г.В.</b> .....	157
ЦИФРОВІ ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ПЕРЕВАГИ, НЕДОЛІКИ, ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ <b>Орлова А.А.</b> .....	160
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ДУАЛЬНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ <b>Пенькова О.Г.</b> .....	165
ЕМОЦІЙНИЙ ІНТЕЛЕКТ: КЛЮЧ ДО УСПІХУ В ОСВІТЯНСЬКОМУ ПРОСТОРИ <b>Пенюк В.О.</b> .....	168
ПРО ОДИН З НАПРЯМІВ ПІДВИЩЕННЯ ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ТА ВОЄННОГО СТАНУ <b>Пернарівський О.В.</b> .....	171
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У СФЕРІ ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ <b>Підсосонна Я.Г.</b> .....	173
РЕАЛІЗАЦІЯ МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА ЕКОНОМІЧНИМИ СПЕЦІАЛЬНОСТЯМИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ <b>Побережець І.І., Харенко А.О.</b> .....	176
ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПЕДАГОГІЧНОМУ ПРОЦЕСІ ВИЩОЇ ШКОЛИ <b>Пономарьова М.С., Золотарьова С.А.</b> .....	179
ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ПОБУДОВИ МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ ОБСЯГУ РЕАЛІЗАЦІЇ ПОСЛУГ ПІДПРИЄМСТВ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ <b>Прокопович Л.Б.</b> .....	182
ТЕХНОЛОГІЇ ВЕЛИКИХ ДАНИХ У ФОРМУВАННІ ОСВІТНІХ СИСТЕМ <b>Проценко Н.М.</b> .....	185
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ З ІНВАЛІДНІСТЮ В УКРАЇНСЬКИХ ЗВО <b>Пшенична М.В.</b> .....	189

ЦИФРОВА ОСВІТА І РИНОК ПРАЦІ В УКРАЇНІ <b>Романич І.Б.</b> .....	193
ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА ЯК ЕЛЕМЕНТ ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ КРАЇНИ <b>Селезньова О.В.</b> .....	196
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТУРИСТИЧНОЇ ІНДУСТРІЇ В ЕПОХУ ЦИФРОВІЗАЦІЇ <b>Середа Н.М.</b> .....	199
ПРИНЦИПИ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ДАНИХ В КОНТЕКСТІ ВИКЛАДАННЯ ОБЛІКОВИХ ДИСЦИПЛІН <b>Сімаков К.І.</b> .....	202
ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ <b>Скуртол С.Д.</b> .....	205
МІГРАЦІЯ НАСЕЛЕННЯ ПІД ЧАС ШИРОКОМАСШТАБНОЇ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ ПРОТИ УКРАЇНИ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНУ СИТУАЦІЮ <b>Соколюк С.Ю.</b> .....	207
ОРГАНІЗАЦІЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ОСВІТНИХ ПЛАТФОРМ <b>Суворова С.Г., Назарко С.О.</b> .....	210
ІНФОРМАЦІЙНО-ЦИФРОВИЙ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ПРОДУКТ В ОСВІТІ <b>Табацкова Г.В.</b> .....	213
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОПАНУВАННІ ПОДАТКОВИХ ДИСЦИПЛІН <b>Томнюк Т.Л.</b> .....	216
ТРАНСФОРМАЦІЯ СИСТЕМИ ПІДГОТОВКИ МЕНЕДЖЕРІВ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ В ЕПОХУ ЦИФРОВІЗАЦІЇ <b>Трушкіна Н.В.</b> .....	218
ОБГРУНТУВАННЯ РИЗИКІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ <b>Тупчій О.С.</b> .....	222
ОСОБЛИВІСТЬ ІНТРАПРЕНЕРСТВА В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ <b>Урсакій Ю.А.</b> .....	225



ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ СИСТЕМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТІВ В УМОВАХ СУСПІЛЬСТВА 5.0 <b>Хитра О.В.</b> .....	229
ІННОВАЦІЇ ТА ІНТЕГРАЦІЯ ЦИФРОВИХ ТРЕНДІВ ПРИ ВИКЛАДАННІ ОБЛІКОВИХ ДИСЦИПЛІН <b>Хмелюк А.В.</b> .....	234
ВПЛИВ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ НА ІНФОРМАЦІЙНО- АНАЛІТИЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ПУБЛІЧНОЇ ВЛАДИ <b>Христенко О.А.</b> .....	237
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТІ <b>Цимбалюк Ю.А.</b> .....	240
СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИЩУ ОСВІТУ <b>Черевична Н.І.</b> .....	243
ЗАСТОСУВАННЯ ТРЕЙДИНГ-ПЛАТФОРМ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ <b>Чиждова Т.В.</b> .....	246
РОЗВИТОК ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ <b>Чорновол А.О.</b> .....	249
ТЕНДЕНЦІЇ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ОСВІТИ <b>Чудаєва І.Б.</b> .....	252
РЕСУРСИ ПЛАТФОРМИ ДІЯ.ОСВІТА У ПІДГОТОВЦІ БАКАЛАВРІВ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 076 «ПІДПРИЄМНИЦТВО ТА ТОРГІВЛЯ» <b>Шевченко І.Ю.</b> .....	254
ЦИФРОВА ФІНАНСОВА ГРАМОТНІСТЬ ЯК БАЗОВА СКЛАДОВА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ <b>Яріш О.В.</b> .....	257
ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ІНТЕРАКТИВНОМУ ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ ІНОЗЕМНИХ МОВ <b>Ярмолівч О.І.</b> .....	260

## **ВПЛИВ ЛОГІСТИЧНИХ КОНЦЕПЦІЙ НА СУЧАСНИЙ СВІТ**

**Іванов Ю.В.**

*кандидат економічних наук, доцент,  
доцент кафедри менеджменту і логістики  
Національного університету  
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»  
м. Полтава, Україна*

Логістика як наука отримала розвиток багато років тому, у зв'язку з необхідністю постачання армії та флоту припасами і озброєнням. Пізніше, у 60-70 роках логістичні рішення починають використовувати в різних економічних процесах. Першими етапами розвитку відзначаються транспорті підприємства як зв'язуюча ланка між виробниками та споживачами. Особливим фактором впливу розвитку логістики можна визначати суттєву долю транспортних витрат в загальній ціні реалізації продукції. Крім того, суттєвого впливу має зміна ринку багатьох галузей з регіонального на міжнародний.

Аналізуючи поступове зростання логістичних змін можна відзначити певні зміни.

Великі мережеві холдинги починають поступово наблизитися до споживача, будуючи виробничі потужності з максимальним наближенням до потенційного покупця.

На початку розвитку логістики одним з найбільш ефективним виявився водний транспорт, що призвело до швидкого його розвитку та суттєвим зниженням транспортних витрат на одиницю товару за рахунок використання великих суден. Але на сьогодні, враховуючи використання значної кількості великих суден, фактор наближення виробництва до покупця не дає можливості повного завантаження і, як результат, фінансовим втратам судноперевізників.

Поступове повернення до залізничних перевезень через COVID-19, також вплинуло на вирішення питань транспортування і заміна автомобільних перевезень через постійні перевірки здоров'я водіїв та їх хвороби на COVID-19.

В галузі повітряних переміщень вантажу починає розвиватися доставка квадрокоптерами, але на даний час виникає багато питань законодавчого регулювання та технічної інфраструктури для забезпечення роботи даного типу транспортування.

Одним з факторів кардинальних змін в логістиці слід відзначити неймовірно швидкий розвиток ІТ технологій та їх використання. Швидкість обробки та передачі інформації, аналітика, автоматизація та ліквідація певних процесів суттєво підвищили ефективність схем вантажоперевезення, надання інформації вантажовідправнику та вантажоотримувачу. ІТ технології допомогли суттєво скоротити витрати на утримання співробітників за рахунок зменшення їх кількості і, при цьому, підвищити швидкість і ефективність координації різних типів перевезення. Використання інноваційних способів зберігання, переміщення і отримання інформаційних потоків в режимі реального часу за рахунок впровадження хмарних технологій суттєво змінили процес взаємодії відправник – перевізник – покупець.

Суттєвим випробуванням логістичних компаній відбулися під час пандемії COVID-19, що суттєво змінило ланцюговість поставок, кур'єрську доставку, застосунки для замовлень з мобільних пристроїв тощо.

Розвиток електронної комерції відобразився на діяльності всіх галузей, у тому числі і транспортної. Покупка товарів не виходячи з домівки, не витрачаючи час на відвідування магазинів отримують все більшу перевагу над класичною торгівлею і популяризують сервіси доставки товарів додому.

Будь-які зустрічі, перемовини, консультації на сьогоднішній день вважаються звичайним життєвим циклом. Логістична інфраструктура постійно змінюється реагуючи на ринкові зміни, розвиток трендів. Розуміючи напрямки змін, мета кожного керівника отримати новий досвід, адаптуватися до умов, що надає можливість ефективної роботи та мінімізації витрат.

### **Список використаних джерел:**

1. Marchuk V.Ye., Harmash O.M., Ovdiienko O.V. «World Trends in Warehouse Logistics». *Intellectualization of logistics and Supply Chain Management*. [Online]. 2020. Vol. 2. P. 32–50. URL: <https://smart-scm.org/en/journal-2-2020/marchuk-volodymyr-harmash-oleh-ovdiienko-oksana-world-trends-in-warehouse-logistics/>
2. Загальна характеристика промисловості України. URL: <http://ukrmap.su/uk-g9/912.html>
3. 100realty.ua (2020) Поширення COVID-19 збільшить попит на склади у межах міста: як зміниться ринок. URL: <https://100realty.ua/news/rasprostranenie-covid-19-uvelicit-spros-na-sklady-v-predelah-goroda-kak-izmenitsa-rynok>