

ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ (ПУЕТ)

**ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
ТА РЕАЛІЗАЦІЯ КОНЦЕПЦІЇ  
ZERO-WASTE У ХАРЧОВИХ  
ТЕХНОЛОГІЯХ І СФЕРІ  
РЕСТОРАННОГО, ГОТЕЛЬНОГО  
ТА ТУРИСТИЧНОГО БІЗНЕСУ**

**МАТЕРІАЛИ**

Міжнародної науково-практичної  
інтернет-конференції

*(4–5 грудня 2023 року, м. Полтава)*

**Полтава  
ПУЕТ  
2024**

УДК  
I-00

*Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу Полтавського університету економіки і торгівлі заборонено*

**Редакційна колегія:**

I-00 **Інноваційні** технології та реалізація концепції Zero-waste у харчових технологіях і сфері ресторанного, готельного та туристичного бізнесу : матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (4–5 грудня 2023 року, м. Полтава). – Полтава : ПУЕТ, 2023. – 303 с. – 1 електрон. опт. диск (CD-R). – Текст укр., англ. мовами.

ISBN 978-966-184-

Анотація.

**УДК**

*Матеріали друкуються в авторській редакції мовами оригіналів.  
За виклад, зміст і достовірність матеріалів відповідальні автори.*

ISBN 978-966-184-

© Полтавський університет  
економіки і торгівлі, 2024

<b><i>Л. О. Положишнікова, А. А. Тулюпа</i></b> Особливості впровадження підходу «нуль відходів» у роботу підприємств індустрії гостинності.....	273
<b><i>А. Л. Помаза-Пономаренко, А. О. Склярова</i></b> Ризик-орієнтований підхід до інноваційного управління туристичної діяльності.....	275
<b><i>О. В. Поступна, А. С. Лядер</i></b> Основні еко-тренди в індустрії харчування.....	282
<b><i>Т. М. Продаєвич, В. А. Красномоєць</i></b> Реалізація концепції Zero-Waste в сфері готельно-ресторанного бізнесу .....	285
<b><i>К. Д. Савенко, Т. В. Капліна</i></b> Удосконалення процесу надання послуг у готельній індустрії України.....	287
<b><i>Л. А. Слатвінська</i></b> Розвиток туристично-рекреаційного потенціалу Черкащини: впровадження практик країн ЄС .....	290
<b><i>Valentyna Stolyarchuk</i></b> Challenges of hospitality recovery: a Zero-waste aspect of sustainable development.....	297
<b><i>О. А. Сущенко, О. А. Погуда</i></b> Оцінка впливу пасажирських авіаперевезень на навколишнє середовище .....	299
<b><i>Yaroslav Tkachenko, Ulia Zavelia</i></b> Contemporary trends in the development of Zero-Waste in the hotel-restaurant and tourism industry .....	301

perspective. There is a need to rethink the current problems taking into account the modern Zero-waste concepts and methodology of sustainable development.

### References

1. Lenkiewicz Z (2023). "Towards Zero Waste: a tool for delivering the Sustainable Development Goals. Nairobi." United Nations Environment Programme. 51 p. ISBN: 978-92-807-4100-1.
2. Rohoza M. & Stolyarchuk V. (2022). Development Opportunities for the Accommodation Industry: Evidence from European Countries. *European Journal of Tourism, Hospitality and Recreation*. 2022. 12(1). p. 12–30. DOI: <https://doi.org/10.2478/ejthr-2022-0001>.
3. Stolyarchuk V. (2023), "Opportunity of the accommodation establishment development: a need for nature-based services and eco-friendly activity", *Journal of Tourism Futures*. doi.org/10.1108/JTF-09-2022-0218.
4. UNDP (n.d.), Strengthening Disaster Risk Reduction and Recovery in Ukraine. UNDP. Ukraine. Project background. Retrieved Nov. 25, 2023 from <https://www.undp.org/ukraine/projects/strengthening-disaster-risk-reduction-and-recovery-ukraine>.
5. Дедюліна О. (2022). Готелі в Одеській затоці перетворюються на руїни. Retrieved Nov. 23, 2023 from <https://od.vgorode.ua/ukr/news/sobytyia/a1206521-hoteli-v-odeskij-zatotsi-peretvorjujutsja-na-rujini>.
6. Машкова О., Пасенко Н. & Гаєцька Н. (2023). «Відновлення і модернізація закладів гостинності на принципах ZeroWaste & Climate Friendly для зеленого розвитку громад України». Рекомендації для включення в стратегії розвитку громад. Zero Waste Alliance Ukraine & Europe Climate Foundation. 8 с.
7. Тимченко О. (2022). Окупанти завдали Пуща-Водиці Києва збитків на 512 млн грн. Oboz.ua. Retrieved Nov. 22, 2023 from <https://news.obozrevatel.com/ukr/kiyany/proisshestviya/okupanti-zavdali-puscha-voditsi-kieva-zbitkiv-na-512-mln-grn-foto.htm>.

### ОЦІНКА ВПЛИВУ ПАСАЖИРСЬКИХ АВІАПЕРЕВЕЗЕНЬ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

**О. А. Сущенко**, д-р екон. наук, професор, завідувач кафедри туризму;

**О. А. Погуда**, аспірант, спеціальність «Туризм і рекреація»  
Харківський національний економічний університет імені  
С. Кузнеця

Авіаперевезення є важливою частиною сучасного динамічного світу, оскільки дістатися з одного куточку світу до іншого, перетнувши сотні кілометрів за лічені хвилини вже не є проб-

лемою. Цифровізація та індустріалізація, з одного боку, призвели до активного впровадження різноманітних сучасних технологій, які покращують роботу авіапідприємств, а з іншого, наголошують на необхідності зменшення їх негативного впливу на навколишнє середовище.

Варто зазначити, що не лише авіаційна індустрія чинить негативний вплив, а всі види транспорту завдають серйозної шкоди навколишньому середовищі, де пасажирські автоперевезення мають найвищий рівень викидів парникових газів, наступними є вантажні та автобусні перевезення, далі морське судноплавство, авіаперевезення і найменшого впливу завдає залізничний вид транспорту [1].

Серед головних екологічних проблем, які виникають у процесі реалізації авіаперевезень, розрізняють викиди парникових газів, шумове забруднення, глобальне потепління через створення водяної пари [2].

Із збільшенням пропозицій на ринку та, відповідно, зменшенням ціни на авіаквитки, попит на такі послуги почав стрімко зростати. Збільшення кількості польотів до пандемії COVID-19 мало тенденцію до зростання, зі щорічним середнім темпом приросту протягом останніх десятиліть майже 5–7 % [1]. Для порівняння у 2010 р. кількість пасажирів, які були прийняті на борт становила 2,7 млрд ос., а у 2019 р. ця кількість зросла до 4,7 млрд пасажирів. Загальна кількість рейсів, які були здійснені авіакомпаніями у 2019 р. становила 38,9 млн. Активне зростання попиту на авіаперельоти, за даними аналітичного відділу Statista, пояснюється також і збільшенням кількості лоукостерів (відбулося майже подвоєння їх кількості), зростання глобального середнього класу та зростання витрат на інфраструктуру аеропортів [3]. Серед регіонів світу найвища частка авіапасажиропотоку припадала на Азіатсько-Тихоокеанський, займаючи майже третину глобального обсягу. Варто вказати і про те, що саме у цьому регіоні у 2019 р. були найбільш завантажені повітряні маршрути.

Пандемія COVID-19 змусила закрити кордони, тим самим завдавши збитків ринку авіаперевезень та індустрії туризму в цілому. Разом з цим, рівень щоденних викидів суттєво зменшився (на 60% у порівнянні з аналогічним періодом 2019 р.). Тенденція скорочення викидів була характерною і для інших учасників, що призвело до зменшення викидів у навколишнє середовище на глобальному рівні на 17 %.

Уже у 2021 р., у зв'язку із зняттям обмежень, відбулося зростання кількості перевезень, де ця тенденція продовжується і далі. І вже у 2022 р. кількість викидів сягнула 80 % рівня 2019 р. [1].

Разом із зростанням кількості польотних програм у всьому світі, представники авіаіндустрії намагаються мінімізувати вплив на екологію. У цьому напрямі 184 країн-учасниць Міжнародної організації цивільної авіації (ІСАО) прийняли Довгострокову глобальну мету (LTAG) у 2022 р. щодо досягнення нульових чистих викидів вуглекислого газу до 2050 року від міжнародної авіації.

Збільшення вуглецевих викидів є неприпустимим, тому й авіакомпанії проводять значну роботу у даному напрямі, використовуючи нові технології, оптимізуючи польотні програми та покращуючи інфраструктурні заходи.

### Список використаних джерел

1. Викиди від транспорту і як з ними боротися. Федерация роботодавців автомобільної галузі [Електронний ресурс]. URL: <https://fra.org.ua/uk/an/publikatsii/analitika/vikidi-vid-transportu-i-ia-k-z-nimi-borotisia> (дата звернення: 23.11.2023).
2. Effects and Solutions to Reduce Impact of Air Travel on the Environment. Rinkesh [Електронний ресурс]. URL: <https://www.conserve-energy-future.com/effects-solutions-air-travel-environment.php> (дата звернення: 22.11.2023).
3. Number of scheduled passengers boarded by the global airline industry from 2004 to 2022. Statista [Електронний ресурс]. URL: <https://www.statista.com/statistics/564717/airline-industry-passenger-traffic-globally> (дата звернення: 23.11.2023).

## CONTEMPORARY TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF ZERO-WASTE IN THE HOTEL-RESTAURANT AND TOURISM INDUSTRY

*Yaroslav Tkachenko, Educational and Professional Program  
“Software Engineering” Group 2-2;*

*Ulia Zavelia, Educational and Professional Program “Hotel and  
Restaurant Management” Group 2-10  
State University of Trade and Economics*

In the contemporary context, the challenge of waste accumulation resulting from production and consumption stands as a primary threat to the ecological security of our nation. In Ukraine, we observe