

Ministry of Education and Science of Ukraine

National University of Food Technologies

91th
International scientific conference
of young scientist and students

"Youth scientific achievements
to the 21st century nutrition
problem solution"

April, 7–11 2025

Part 1

Kyiv, NUFT, 2025

Міністерство освіти і науки України

Національний університет харчових технологій

**91-та
Міжнародна наукова
конференція молодих учених,
аспірантів і студентів**

**"Наукові здобутки молоді –
вирішенню проблем
харчування людства у ХХІ
столітті"**

7–11 квітня 2025 р.

Частина 1

Київ НУХТ 2025

Зелені інновації в готельному бізнесі як інструмент зниження екологічного сліду

Дніпровська Анастасія, Світлана Маджд
Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

Вступ. Індустрія гостинності має значний вплив на довкілля через споживання енергії, води, утворення великої кількості відходів та викидів парникових газів. У відповідь на глобальні виклики зміни клімату та екологічного забруднення все більше готелів впроваджують «зелені інновації» – сучасні технології та підходи, що спрямовані на зменшення екологічного сліду закладів [1, 2]. Ці новації не лише знижують негативний вплив на природу, а й сприяють підвищенню ефективності бізнесу та приваблюють екосвідомих клієнтів.

Мета дослідження – проаналізувати основні напрями впровадження зелених інновацій у готельному бізнесі та їхній вплив на зменшення екологічного сліду.

Матеріали і методи. У дослідженні використано аналітичний метод, а також методи систематизації та порівняльного аналізу прикладів екологічних практик у міжнародних і українських готелях. Розглянуто впровадження енергоощадних технологій, управління відходами, водозбереження, цифрових інструментів та сертифікаційних систем.

Результати. У результаті дослідження встановлено, що зелені інновації у готельному бізнесі охоплюють широкий спектр напрямів, які комплексно знижують вплив на довкілля. Серед них особливо важливими є енергоефективність, водозбереження, управління відходами, цифровізація сервісів та екологічна сертифікація [3, 4]. Впровадження світлодіодного освітлення, інтелектуальних систем опалення й охолодження, використання сонячних панелей та рекуперації тепла дозволяє знизити енергоспоживання готелів на 30–50%. Встановлення сенсорних кранів, систем збирання дощової води та повторного використання технічної води забезпечує економію водних ресурсів до 40%.

У сфері поводження з відходами дедалі частіше застосовуються програми сортування, компостування та відмова від одноразового пластику на користь біорозкладних матеріалів. Цифрові технології, зокрема мобільні додатки, системи обліку ресурсів, безконтактні сервіси та автоматизація управління номером, сприяють оптимізації споживання ресурсів і зменшенню вуглецевого сліду. Зростає кількість готелів, які проходять міжнародну екологічну сертифікацію, таку як Green Key, LEED, EarthCheck. Це є свідченням високого рівня екологічної відповідальності та формує довіру серед споживачів.

Висновки. Зелені інновації у готельному бізнесі дозволяють суттєво знизити екологічний слід закладів, покращити ефективність використання ресурсів та сприяти формуванню сталого туризму. Впровадження таких рішень є не лише екологічно доцільним, а й економічно вигідним. Готелі, що дотримуються принципів екологічної відповідальності, підвищують свою репутацію, приваблюють нову категорію екосвідомих клієнтів та стають рушіями змін у галузі. Подальша популяризація зелених інновацій потребує підтримки з боку держави, професійної освіти та обміну успішними практиками на міжнародному рівні.

Література:

1. Маджд С.М. Європейські тенденції формування політики запобігання зміні клімату // С.М. Маджд, О. В. Тогагинська / «Кліматичні зміни та сільське

господарство. Виклики для аграрної науки та освіти»: VII Міжнарод. наук.-практич. конф., 27 березня 2024 р.: тези доп. – К.: 2024 – С 113-115.

2. Маджд С.М. Сталій розвиток українського суспільства в умовах війни: еколого-економічні аспекти // С.М. Маджд /«Екологічний стан навколишнього середовища та раціональне природокористування в контексті сталого розвитку»: VI Міжнарод. наук.-практич. конф., 26-27 жовтня 2023 р.: тези доп. – Херсон: 2023 – С. 154–156.

3. Маджд С.М. Екологічні виклики сталому розвитку суспільства в умовах військових дій // С.М. Маджд / «Актуальні проблеми, шляхи та перспективи розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоекології та фітомеліорації»: III Міжнарод. наук.-практич. конф., 21.09.2023 р.: тези доп. – Біла Церква: 2023 – С. 34–36.

4.Тесля В.М. Аналіз перспектив реалізації принципів циркулярної економіки для розвитку України / В.М. Тесля, І.С. Горбенко, С.М. Маджд // «Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті»: 90 Міжнарод. наук. конф. молодих учених, аспірантів і студентів, 11-12 квітня 2024 р.: тези доп. – К.: НУХТ, 2024 – С. 362–363.