

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ



ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
82 НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ВИКЛАДАЧІВ УНІВЕРСИТЕТУ

Одеса 2022

Наукове видання

Збірник тез доповідей 82 наукової конференції викладачів університету
26 – 29 квітня 2022 р.

Матеріали, занесені до збірника, друкуються за авторськими оригіналами.
За достовірність інформації відповідає автор публікації.

Рекомендовано до друку та розповсюдження в мережі Internet Вченою радою
Одеського національного технологічного університету,
протокол № 13 від 24.05.2022 р.

Під загальною редакцією Заслуженого діяча науки і техніки України,
Лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки,
д-ра техн. наук, професора Б.В. Єгорова

Укладач Т.Л. Дьяченко

Редакційна колегія

Голова

Єгоров Б.В., д.т.н., професор

Заступник голови

Поварова Н.М., к.т.н., доцент

Члени колегії:

Безусов А.Т., д-р техн. наук, професор
Бурдо О.Г., д-р техн. наук, професор
Віннікова Л.Г., д-р техн. наук, професор
Гапонюк О.І д-р техн. наук, професор
Жигунов Д.О., д-р техн. наук, професор
Іоргачова К.Г д-р техн. наук, професор
Капрельянц Л.В., д-р техн. наук, професор
Коваленко О.О., д-р техн. наук, професор
Косой Б.В., д-р техн. наук, професор
Крусір Г.В., д-р техн. наук, професор
Мардар М.Р., д-р техн. наук, професор
Мілованов В.І., д-р техн. наук, професор
Павлов О.І., д-р екон. наук, професор
Плотніков В.М., д-р техн. наук, професор
Станкевич Г.М., д-р техн. наук, професор
Савенко І.І., д-р екон. наук, професор
Тележенко Л.М., д-р техн. наук, професор
Ткаченко Н.А., д-р техн. наук, професор
Ткаченко О.Б., д-р техн. наук, професор
Хобін В.А., д.т.н., професор
Хмельнюк М.Г., д-р техн. наук, професор
Черно Н.К д-р техн. наук, професор

РОЛЬ ТРАНСКОРДОННОГО СПІВРОБІТНИЦТВА В ПРОЦЕСІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ

Ліганенко М.Г., к.т.н., доцент

Одеський національний технологічний університет, м. Одеса

Сьогодні актуальним є питання співпраці України з країнами Європейського Союзу (ЄС) та використання їхнього досвіду розбудови туристичного комплексу. Інтеграція в економічні структури ЄС потребує від України розроблення й удосконалення моделі механізму взаємовідносин центру та регіонів, яка б відповідала принципам, стандартам, нормам регіональної політики, сприяла б розвитку нових форм співробітництва між регіонами, а також міжнародного співробітництва територій. Євроінтеграційні процеси дають змогу країні створити спеціальні інститути, які дадуть змогу функціонувати в загальноєвропейському просторі. Забезпечення євроінтеграційної діяльності є невід'ємним процесом реалізації державної політики у сфері туризму, що визначається Законом України «Про туризм», Указом Президента України «Про заходи щодо забезпечення реалізації державної політики у сфері туризму», Розпорядженням Кабінету Міністрів України «Про затвердження заходів щодо розвитку іноземного та внутрішнього туризму», Концепції державної цільової програми розвитку туризму і курортів в Україні до 2022 року, Державною програмою розвитку транскордонного співробітництва на 2016-2020 роки.

Транскордонне співробітництво між Україною та країнами ЄС здійснюється переважно у формі різноманітних проєктів за програмами Європейського Інструменту Сусідства і Партнерства, а також в рамках єврорегіонів. Перспективи розвитку прикордонних територій визначаються можливостями використання їх геополітичного положення в напрямку активізації роботи для створення нових туристичних маршрутів. Питанням взаємовідносин між Україною, Молдовою та Румунією, зокрема транскордонних, присвячені роботи таких вчених як С. Гакман, М. Гоманюк, І. Максименко, О. Панухник, Ш. Пуріч, Х. Сабол-Мареч. Аналіз публікацій із туристичного потенціалу українсько-молдавських-румунських стосунків засвідчує недостатньо досліджений транскордонний контекст відносин трьох держав [1].

Одним із напрямів співпраці з ЄС у сфері туризму була участь у Національній програмі «TACIS– PHARE», яка створена для підтримки малих і середніх підприємств для забезпечення ефективного функціонування туристичної інфраструктури за напрямками міжнародних транспортних коридорів. Також в Одеській області реалізовано проєкт «Дороги вина і смаку України», який є частиною проєкту ЄС «Підтримка розвитку системи географічних позначень в Україні». Проводяться заходи з реалізації проєкту регіонального розвитку від Європейського Союзу «Створення та просування на вітчизняний і світовий туристичний ринок комплексного туристичного продукту міста Білгород-Дністровський Одеської області». Важливим елементом взаємодії між Україною та ЄС є залучення регіонів України на постійній основі до діяльності європейських регіональних асоціацій: Асамблеї європейських регіонів (Assembly of European Regions), Ради європейських муніципалітетів та регіонів (Council of European municipalities and regions), Конференції європейських законодавчих асамблей (Conference of European Regional Legislative Assemblies), Асоціації європейських прикордонних регіонів (Association of European Border Regions), Конференції периферійних морських регіонів (Conference of Peripheral Maritime Regions), Конференції президентів регіонів із законодавчими повноваженнями (Conference of President of Regions with legislative power), Європейської асоціації представників місцевого самоврядування гірських регіонів (European Association of elected representatives from Mountain Areas) та європейських міст (EUROCITIES). В практичному плані співробітництво між Україною та ЄС у сфері регіональної політики на сьогоднішній день зосереджено на реалізації програм прикордонного співробітництва (компонент СВС ENPI – програми прикордонного співробітництва «Угорщина – Словаччина – Румунія – Україна», «Україна – Польща –

Білорусь», «Україна – Румунія – Молдова» та «Басейн Чорного моря»), підготовка пропозицій до Стратегії ЄС для Дунайського регіону [2-3]. У програмах транскордонного співробітництва співпраця в галузі туризму посідає одне з провідних місць, адже туризм для більшості регіонів є стратегічною сферою регіонального розвитку.

Потенціал розвитку співробітництва транскордонних регіонів є значним і потребує пошуку нових інструментів та механізмів його ефективної реалізації. Формування спільного стратегічного бачення розвитку регіонів, посилення взаємодій на всіх рівнях у туристично-рекреаційній, транспортній, логістичній, інвестиційній сферах сприятиме розвитку прикордонних територій України.

Література

1. В.М. Черторижський [Текст] Сучасні тенденції розвитку українсько-румунського транскордонного регіону // Соціально-економічні проблеми сучасного періоду України, Випуск 6 (116). – С. 55-59.

2. Газуда Л.М., Рубіш М.А. [Текст] Реалізація спільних проєктів транскордонного співробітництва // Ужгород, 2015 - 276 с.

3. Мікула Н. [Текст] Міжтериторіальне та транскордонне співробітництво: монографія. – Львів: ІРД НАН України, 2004. – 395 с.

ТЕХНОЛОГІЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ЕКСКУРСІЇ

**Шекера С.С., к.е.н., доцент, Іванченко В.С., к.е.н., старший викладач
Одеський національний технологічний університет, м. Одеса**

Розвиток екскурсійного напрямку в туристичній сфері зазнав останнім часом великих змін, в першу чергу, завдяки пандемії. Проведення екскурсії складна справа, оскільки потрібно багато інформації знати, а також постійно володіти увагою екскурсійної групи, але це лише вершина айсбергу.

Головною особливістю для екскурсівода є розуміння методики проведення екскурсії, певними знаннями та навичками, які допоможуть безпосередньо провести екскурсію за певною темою для конкретно підбраною цільової групи.

Методика передбачає наступну технологію:

- вибір та розробка тематики екскурсії;
- підбір об'єктів показу у відповідності до обраної тематики;
- формування структури екскурсії;
- створення хронометражу екскурсії;
- написання тексту екскурсії;
- проведення особистої екскурсії на основі якої корегується хронометраж;
- створення технологічної карти екскурсії, пакету екскурсівода, карта транспортної екскурсії тощо;
- проведення першої екскурсії;
- затвердження документів та отримання дозволу на її проведення;
- впровадження екскурсії в професійну діяльність;
- просування через різні напрями розробленої екскурсії.

Розробник екскурсії (а він найчастіше й є екскурсіводом) повинен пройти всі етапи, та на кожному етапі розробити пакет документів, прочитати першоджерела, ознайомитися з місцевими байками, виявити цікаві факти тощо.

Проходження всіх етапів потребує взаємокорегування методики та техніки ведення екскурсій, а також вдосконалення комунікаційних навичок, постійного покращення рівня знань в області професійних, організаційних та правових норм.

ПІДВИЩЕННЯ МАРКЕТИНГОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ТУРИСТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ В УКРАЇНІ ПІСЛЯВОЄННОГО ПЕРІОДУ ЧЕРЕЗ ТЕХНОЛОГІЇ ГІБРИДНОЇ РЕАЛЬНОСТІ	
Меліх О.О.	196
РОЛЬ ТРАНСКОРДОННОГО СПІВРОБІТНИЦТВА В ПРОЦЕСІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ	
Ліганенко М.Г.	198
ТЕХНОЛОГІЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ЕКСКУРСІЇ	
Шекера С.С., Іванченков В.С.	199
БРЕНД-МЕНЕДЖМЕНТ ТУРИСТИЧНОЇ ДЕСТИНАЦІЇ ЯК ВІЗУАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОСУВАННЯ ТУРІВ (на прикладі м. Одеса)	
Шекера С.С., Орлова М.Л.	200

СЕКЦІЯ «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА РОБОТОТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ»

КЕРУВАННЯ ЗАПАСАМИ ЗЕРНА НА ПІДПРИЄМСТВАХ: КОНЦЕПТУАЛЬНІ МОДЕЛІ СТВОРЕННЯ, ОБРОБКИ, ЗБЕРІГАННЯ ТА ВИТРАЧАННЯ ЗАПАСІВ	
Світлий І.М.	202
ОБҐРУНТУВАННЯ СИНТЕЗУ АЛГОРИТМІВ УПРАВЛІННЯ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ КООРДИНАЦІЇ РЕГУЛЬОВАНИХ ЗМІННИХ У ВИЗНАЧЕНИХ ОБ'ЄКТАХ КЕРУВАННЯ	
Гурський О.О., Гончаренко О.Є., Дубна С.М.	203
АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ОПТИМІЗАЦІЇ ЗАВАНТАЖЕННЯ ПОТОЧНО-ТРАНСПОРТНИХ ЛІНІЙ ЗЕРНОВИХ ТЕРМІНАЛІВ	
Хобін В.А., Степанов М.Т., Кір'язов І.М., Шестопапов С.В.	204
ІДЕНТИФІКАЦІЯ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ПРОЦЕСІВ СУШІННЯ ПЛІДООВОЧЕВОЇ СИРОВИНИ ЯК ОБ'ЄКТІВ КЕРУВАННЯ	
Якубаш І.В., Мазур О.В.	207
ЗАСТОСУВАННЯ КОЛАБОРАТИВНОЇ РОБОТОТЕХНІКИ В АГРОПРОМИСЛОВИХ КОМПЛЕКСАХ	
Габуєв К.О., Єгоров В.Б.	209

СЕКЦІЯ «ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ»

ВИЩА МАТЕМАТИКА ТА БІЗНЕС-СТАТИСТИКА	
Вітюк А.В., Нужна Н.В.	212
ДОСЛІДЖЕННЯ АМАРАНТОВОЇ ОЛІЇ, ОТРИМАНОЇ ХОЛОДНИМ ВІДЖИМАННЯМ	
Задорожний В.Г.	213
ЛАМІНАРНА ПЛІВКОВА КОНДЕНСАЦІЯ ДВОКОМПОНЕНТНОЇ ПАРИ НА ВЕРТИКАЛЬНІЙ СТІНЦІ ДЕФЛЕГМАТОРА	
Коновенко Н.Г., Осадчук Є.О.	214
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ВНУТРІШНЬОЇ БАЛІСТИКИ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИМИ РІВНЯННЯМИ	
Коновенко Н. Г., Федченко Ю.С., Черевко Є.В.	216
EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE EFFECTIVE CONDUCTIVITY OF POLYVINYLIDENE FLUORIDE (PVDF) FILMS	
Sergeeva A.E., Fedosov S.N.	218
DIELECTRIC MEASUREMENTS IN NONLINEAR FERROELECTRIC POLYMERS	
Fedosov S.N., Sergeeva A.E.	220
THEORETICAL CALCULATION OF THE DIELECTRIC PERMITTIVITY OF A TYPICAL FERROELECTRIC POLYMER	
Fedosov S.N., Sergeeva A.E.	222
МОДЕЛЬ ІЗІНГА. ФОРМУВАННЯ СУСПІЛЬНОЇ ДУМКИ	
Швець В.Т.	224
ПСЕВДОПОТЕНЦІАЛ З ПЕРШИХ ПРИНЦИПІВ І РІВНЯННЯ СТАНУ МЕТАЛІЧНОГО ГЕЛІЮ	
Швець В.Т., Черевко Є.В.	226

СЕКЦІЯ «ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА ТА МЕХАТРОНІКА»

ЕЛЕКТРОПРИВОД ДУТТЬОВИХ ВЕНТИЛЯТОРІВ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ АДАПТИВНОГО АЛГОРИТМУ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ СПАЛЮВАННЯ ПАЛИВА В КОТЛАХ	
Бабіч В.Ф., Осадчук П.І., Войт І.В.	227
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ТІСТОМІСІЛЬНОЇ МАШИНИ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ З ЧАСТОТНИМ КЕРУВАННЯМ	
Галіулін А.А., Осадчук П.І., Кобзар О.В.	230