



СУЧАСНА НАУКА ТА ОСВІТА: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ

МАТЕРІАЛИ
IV МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

Державний заклад «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»

Міністерство освіти і науки України
 Державний заклад «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» (м. Полтава, Україна)
 Інститут модернізації змісту освіти (м. Київ, Україна)
 SWISS UMEF University of Applied Sciences Institute, Geneve (м. Женева, Швейцарія)
 WSHiU Akademia Nauk Stosowanuch (м. Познань, Польща)
 Association of Incoming Tour Operators of Ukraine
 Центр дослідження корозії. Автономний університет Кампече (м. Кампече, Мексика)
 Західнопоморський технологічний університет в Щецині (м. Щецин, Польща)
 Політехніка морська в Щецині, (м. Щецин, Польща)
 Університет Брешиї (м. Брешия, Італія)
 Університет Барселони (м. Барселона, Іспанія)
 Краківська Академія імені Анджея Фрича Моджевського (м. Краків, Польща)
 Батумський державний університет імені Шота Руставелі (м. Батумі, Грузія)
 Інститут професійно-технічної освіти НАПН України (м. Київ, Україна)
 Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (м. Івано-Франківськ, Україна)
 Національний університет харчових технологій (м. Київ, Україна)
 Полтавський державний аграрний університет (м. Полтава, Україна)
 Державний університет економіки і технологій (м. Кривий Ріг, Україна)
 Український державний університет ім. Михайла Драгоманова (м. Київ, Україна)
 Національний університет «Львівська політехніка» (м. Львів, Україна)
 Хмельницький національний університет (м. Хмельницький, Україна)
 Західноукраїнський національний університет (м. Тернопіль, Україна)
 Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка (м. Глухів, Україна)
 Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, (м. Кропивницький, Україна)
 Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини (м. Умань, Україна)
 Вінницький національний технічний університет (м. Вінниця, Україна)

**СУЧАСНА НАУКА ТА ОСВІТА: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ
 МАТЕРІАЛИ
 ІV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
 ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ
 (20-21 березня 2025 р., м. Полтава)**

**м. Полтава
 Україна
 2025**

УДК 37:082.2(06)

С89

Сучасна наука та освіта: стан, проблеми, перспективи: матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20-21 березня 2025 року). Полтава : ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2025. 512 с.

Науковий комітет конференції:

ГОЛОВА НАУКОВОГО КОМІТЕТУ: ТІРА Мауріціо, професор кафедри містобудування та регіонального планування Університету Брешії, Президент Консорціуму GARR італійської академічної та дослідницької мережі, член правління АСОЦІАЦІЇ ЄВРОПЕЙСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТІВ (EUA), м. Брешія, Італія

КУРИЛО Віталій, доктор педагогічних наук, професор, академік НАПН України, перший проректор ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», м. Полтава, Україна

КАРАМАН Олена, доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент НАПН України, ректор ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», м. Полтава, Україна

АБРАМЕК Кароль Францішек, доктор габлітований (техн. науки), кафедри експлуатації автомобілів, факультету механічної інженерії та мехатроніки, Західнопоморського технологічного університету, м. Щецин, Польща

АНДРОЩУК Ірина, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри технологічної та професійної освіти і декоративного мистецтва Хмельницького національного університету, м. Хмельницький, Україна

БАЛИЦЬКИЙ Олександр, доктор технічних наук, професор, професор кафедри експлуатації автомобілів, факультету механічної інженерії та мехатроніки, Західнопоморського технологічного університету, м. Щецин, Польща, провідний науковий співробітник відділу міцності матеріалів і конструкцій у водневомісних середовищах Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України, м. Львів, Україна

БІЛИЙ Орест, кандидат технічних наук, професор, дослідник Центру дослідження корозії Автономного університету Кампече, м. Кампече, Мексика

ГАЛАН Валерій, громадський діяч, автор проєктів «Музей «Становлення української нації» та «Музей «Львів стародавній», пересувний музей «Україна. Становлення державності», м. Київ, Україна

ГЛОНТІ Владімер, доктор економічних наук, професор Батумського державного університету імені Шота Руставелі, м. Батумі, Грузія

ГЛОТКА Олександр, кандидат технічних наук, доцент кафедри фізичного матеріалознавства Національного університету «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя, Україна

ЗАГНИБІДА Раїса, кандидат педагогічних наук, доцент, заступник декана факультету туризму, доцент кафедри готельно-ресторанної та курортної справи Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ, Україна

КАЛАШНИК Олена, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри харчових технологій Полтавського державного аграрного університету, м. Полтава, Україна

КІЛЬДЕРОВ Дмитро, доктор педагогічних наук, професор, декан інженерно-педагогічного факультету Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, м. Київ, Україна

КОЛІСНІЧЕНКО Пауліна, доктор економічних наук, в.о. ректора WSHiU Akademia Nauk Stosowanuch, м. Познань, Польща

КОЛЕЩУК Орест, доктор економічних наук, доцент, завідувач кафедри економіки підприємства та інвестицій Інституту економіки і менеджменту Національного університету «Львівська політехніка», м. Львів, Україна

КУРОК Віра, доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент НАПН України, завідувач кафедри технологічної і професійної освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка, м. Глухів, Україна

ЛУЗАН Петро доктор педагогічних наук, професор, головний науковий співробітник відділу фахової передвищої освіти Інституту професійної освіти НАПН України, м. Київ, Україна

МЕЛЬНИК Ірина, кандидат економічних наук, доцент, завідувач кафедри туристичного та готельного бізнесу Національного університету харчових технологій, м. Київ, Україна

МОТУЗЕНКО Олена, кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри міжнародних відносин та дипломатії Західноукраїнського національного університету, запрошений професор Університету Брешія, м. Брешія, Італія

МРИХІНА Олександра, доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки підприємства та інвестицій Національного університету «Львівська політехніка», м. Львів, Україна

ПУШКАРЬОВА Тамара, доктор педагогічних наук, професор, дійсний член (академік) НАПН України, начальник відділу проєктної діяльності ДНУ «ІМЗО», м. Київ, Україна

РАКША Наталія, кандидат економічних наук, доцент, ад'юнкт-професор із стратегічного менеджменту та управління бізнесом SWISS UMEF University of Applied Sciences Institute (м. Женева, Швейцарія)

ТЕРЕЩУК Андрій, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри технологічної освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини, м. Умань, Україна

ТИМОШЕНКО Тетяна, кандидат наук з державного управління, доцент, доцент кафедри регіоналістики і туризму Київського національного економічного університету, запрошений вчений Університету Уппсала (Швеція), Президент Всеукраїнської федерації роботодавців в сфері туризму України, м. Київ, Україна

ФІАЛКОВСЬКИЙ Віктор, заступник директора дирекції «Дипсервіс» Державного підприємства Державного управління справами Президента України «Генеральна дирекція з обслуговування іноземних представництв»

ХМЕЛЬ Ярослав доктор габілітований (техн. науки), професор, професор кафедри технологічних процесів факультету інженерії та економіки транспорту Політехніки морської в Щецині, член групи Фазових змін і деградації матеріалів Комітету інженерії матеріалів і металургії ПАН, м. Щецин, Польща

ЦИМБАЛ Сергій, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри автомобілів та транспортного менеджменту Вінницького національного технічного університету, м. Вінниця, Україна

ШУМАР Наталія, кандидат економічних наук, заступник керівника служби з питань соціальної та гуманітарної безпеки – керівник управління з безпеки соціально-технологічних систем Апарату РНБО України

ЧИСТЯКОВА Людмила, доктор педагогічних наук, професор, в.о. завідувача кафедри інформатики, програмування, штучного інтелекту та технологічної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка, м. Кропивницький, Україна

ЩУКА Галина, доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри географії та туризму Закарпатський угорський інституту імені Ференца Ракоці II, м. Берегове, Україна

ЮХНОВЕЦЬ Марія, директор з розвитку та керівник відділу обслуговування іноземних туристів, ТОВ «ТК КИЇВСЬКИЙ СУПУТНИК», проєктний менеджер Центру міжнародної ділової співпраці ТПП України, співзасновник та член правління Асоціації в'їзних туристичних операторів України

Організаційний комітет конференції:

ПОТАПЕНКО Едуард, доктор хімічних наук, доцент, директор Навчально-наукового інституту технологій і торгівлі ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», м. Полтава, Україна

БИКАДОРОВА Наталія, заступник директора з навчально-методичної роботи Навчально-наукового інституту технологій і торгівлі ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», м. Полтава, Україна

БУРДУН Віктор, кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри професійної освіти, ресторанного і туристичного бізнесу ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», м. Полтава, Україна

БЕЗРУЧЕНКОВ Юрій, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри професійної освіти, ресторанного і туристичного бізнесу ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», м. Полтава, Україна

ГРЕНКО Наталія, кандидат технічних наук, доцент кафедри професійної освіти, ресторанного і туристичного бізнесу ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», м. Полтава, Україна

ЛУЦЕНКО Марина, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри професійної освіти, ресторанного і туристичного бізнесу ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», м. Полтава, Україна

КАРОЛОП Олена, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри професійної освіти, ресторанного і туристичного бізнесу ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», м. Полтава, Україна

КОЛЕСНИКОВ Валерій, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри професійної освіти, ресторанного і туристичного бізнесу ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», м. Полтава, Україна, науковий співробітник відділу міцності матеріалів і конструкцій у водневовмісних середовищах Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка Національної академії наук України, м. Львів, Україна

РОЖКОВА Анастасія, асистент кафедри професійної освіти, ресторанного і туристичного бізнесу ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», м. Полтава, Україна

Рекомендовано до друку Вченою радою ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка» (протокол № 10, від 23 квітня 2025 р.).

Матеріали друкуються в авторській редакції мовами оригіналів, за виклад, зміст і достовірність яких відповідальні автори.

Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу Державного закладу «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» заборонено.

DOI: <https://doi.org/10.12958/ME-SPP-4-20.3.2025>

УДК 37:082.2(06)

© ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2025

ЗМІСТ

ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 1

СУЧАСНА ОСВІТА: МЕТОДОЛОГІЯ, ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА

<i>БОЛХОВІТІНА Інна, ПОЛЯНСЬКА Галина</i>	17
ВИТОКИ МУЗИЧНОГО ШІСТДЕСЯТНИЦТВА	
<i>БУРДУН Віктор</i>	20
ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ШКІЛЬНИХ КОВОРКІНГІВ	
<i>ГІРЕНКО Марія, РОЗДОЛЯНСЬКА Олена</i>	24
ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ	
<i>ДЕРЕВЯНЧУК Олександр</i>	26
ІНТЕГРАЦІЯ МЕТОДІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ОСВІТНІХ ДАНИХ У ПРОФЕСІЙНУ ПІДГОТОВКУ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ПРОФЕСІЙНОГО НАВЧАННЯ	
<i>ЄГОРИЧЕВА Катерина, ЖУРАВЛЬОВА Юлія</i>	29
РОЗВИТОК ТРАДИЦІЙ АКАДЕМІЧНОГО СПІВУ В УКРАЇНСЬКІЙ МУЗИЧНІЙ ОСВІТІ 20-21 СТОЛІТЬ	
<i>КОВАЛЬ Ганна</i>	33
ОСВІТА В КРАЇНАХ ЄС: ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ В НІМЕЧЧИНІ, ЧЕХІЇ ТА ЛЮКСЕМБУРЗІ	
<i>ЛУЦЮК Владислав, ДЕРЕВЯНЧУК Олександр</i>	36
ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ МЕТОДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПРАКТИЧНИХ РОБІТ З «ІНЖЕНЕРНОЇ ГРАФІКИ»	
<i>ЛЮ СЯ (Liu Xia)</i>	39
КРИТЕРІЇ ФОРМУВАННЯ МУЛЬТИКУЛЬТУРНОЇ КРЕАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В КОНТЕКСТІ СУЧАСНИХ МЕТОДОЛОГІЧНИХ ПІДХОДІВ	
<i>ЛЮ ШАНЬНАНЬ (Liu Shannan)</i>	43
КРИТЕРІЇ ФОРМУВАННЯ ІНШОМОВНОЇ ПРОФЕСІЙНО-ПЕДАГОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В УМОВАХ ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗОВАНОГО КОНТЕКСТУ ВИЩОЇ ОСВІТИ ХХІ СТОЛІТТЯ	
<i>МІНАЄВА Вікторія, ПОТАПЕНКО Едуард, ІСАЄНКО Ірина</i>	48
ТЕХНОЛОГІЇ ВИКЛАДАННЯ ПРЕДМЕТІВ ПРИРОДНИЧОГО ЦИКЛУ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	
<i>МОРОЗ Володимир</i>	51
СОЦІАЛЬНА ПІДТРИМКА ВРАЗЛИВИХ КАТЕГОРІЙ СТУДЕНТІВ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ	
<i>ОВЧАРЕНКО Олена</i>	55
ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ГЛОБАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У ДОСЛІДЖЕННЯХ НЕНСІ АДЛЕР	

<i>РАСКАТОВА Юлія, ГІРЕНКО Наталія</i>	58
СПОСОБИ АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	
<i>РОЖКОВА Анастасія, ІР'ЯНОВА Тетяна</i>	60
ФОРМУВАННЯ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ ШКОЛЯРІВ ЗАСОБАМИ ПРОЄКТНОГО НАВЧАННЯ В УМОВАХ ОСВІТНІХ ЗМІН	
<i>СКІБІНА Олена</i>	64
РОЛЬ АКТИВНОСТІ В ФОРМУВАННІ СУБ'ЄКТНОЇ ПОЗИЦІЇ СТУДЕНТІВ ЗВО	
<i>СМЕТАНКІН Олександр</i>	68
ОСОБЛИВОСТІ ЦІЛЬОВОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХОВИХ МОЛОДШИХ БАКАЛАВРІВ	
<i>СМОЛЯК Володимир, ДАНИЛЬЧУК Василь</i>	70
МЕТОДИ РОЗРОБКИ СТУДЕНТАМИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОГО ДИЗАЙНУ УПАКОВКИ	
<i>ТУРУБАРОВА Анастасія, КІРІЛЛОВА Анна</i>	72
ЗАСОБИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ ЯКОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ ЮРИДИЧНОЇ СФЕРИ	
<i>ФРАНЧУК Наталія</i>	75
СОЦІАЛЬНО-ЕМОЦІЙНЕ ТА ЕТИЧНЕ НАВЧАННЯ У СИСТЕМІ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	
ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 2	
ІННОВАЦІЇ В СИСТЕМІ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ ТА НАУКИ	
<i>NEZHUYA Olga</i>	79
GAMIFICATION IN LEARNING: ENHANCING STUDENT ENGAGEMENT THROUGH DIGITAL TOOLS	
<i>БУРДУН Віктор, КРАВЧЕНКО Володимир</i>	81
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГІЙ	
<i>БУРДУН Олена</i>	85
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО КОНТЕНТУ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	
<i>БУРЧАК Ліана</i>	89
МЕТОДИ ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ	
<i>ВОРОНОВА Ярослава, ОРЛОВА Ольга</i>	93
ІННОВАЦІЇ В СИСТЕМІ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ ТА НАУКИ	
<i>ГІРЕНКО Марія, ТІХОНОВА Лідія</i>	97
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК КАТАЛІЗАТОР ІННОВАЦІЙ В СИСТЕМІ СУЧАСНОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ОСВІТИ ТА НАУКИ	

<i>ДМИТRENKO Геннадій, КАРОЛОП Олена, СПИЦИНА Ангеліна</i>	100
РОЗВИТОК НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ОСВІТИ У ПОВОЄННІЙ УКРАЇНІ В КОНТЕКСТІ ПЕРЕХОДУ НА КУЛЬТУРУ СИСТЕМНОГО УПРАВЛІННЯ	
<i>ЖИВКО Зінаїда, СТАДНИК Мирослава, АРТЕМЕНКО Марина, МАКІЄВА Софія</i>	105
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ ТА НАУКИ	
<i>КАРОЛОП Олена, КОЛІСНІЧЕНКО Пауліна, ШУМАР Наталія</i>	107
ІННОВАЦІЇ У РОЗВИТКУ МІЖУНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ СПІВПРАЦІ: ДОСВІД УКРАЇНИ ТА ПОЛЬЩІ	
<i>КОЛЕЩУК Орест, МАШКОВСЬКИЙ Микола</i>	112
ЗАСАДИ ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ В БІЗНЕСІ	
<i>КОРОТИЧ Анатолій</i>	116
ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДОЛОГІЧНИХ ПІДХОДІВ ДО ПІДГОТОВКИ ДО ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ПРОФЕСІЙНОГО НАВЧАННЯ	
<i>КУРОК Олександр</i>	120
КОМПЕТЕНТНІСНИЙ ПІДХІД ДО ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ЕКОНОМІСТІВ У ЗВО	
<i>ЛЕМІШКО Олена</i>	122
ТЬЮТОРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОФЕСІЙНОГО САМОВИЗНАЧЕННЯ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ	
<i>МОТУЗЕНКО Олена, ТУЛАЙ Оксана</i>	126
МИРОТВОРЧА ОСВІТА ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ВЕКТОР РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	
<i>МРИХІНА Олександра, КОЛЕЩУК Орест</i>	130
ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ІМЕРСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СИСТЕМАХ СТРАТЕГІЧНОГО РОЗВИТКУ УНІВЕРСИТЕТІВ	
<i>ОСПОВ Ігор</i>	132
YOU TUBE КАНАЛ ЯК ЗАСІБ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ТЕХНІКИ ВИКОНАННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЄКТУ	
<i>ПЕРЕХРЕСТ Софія, КОТОВА Анна</i>	134
РЕАЛІЗАЦІЯ ПРЕДМЕТНО-МОВНОГО ІНТЕГРОВАНОГО НАВЧАННЯ ЗІ СТУДЕНТАМИ ЗВО	
<i>ПЕТРИКЕЙ Олексій</i>	137
CASE-STUDY ЯК ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ЕКОНОМІСТІВ	
<i>ПІСКОВЕНКО Анжела</i>	140
ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТУ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК САМООРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	

<i>РОЖКОВА Анастасія</i>	145
ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ САМООРГАНІЗАЦІЇ МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ ЗАСОБАМИ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	
<i>СЄНОГОНОВА Людмила, СЄНОГОНОВА Галина, ТАРАСЮТІНА Світлана</i>	148
РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ФОРМУВАННІ ЦИФРОВОГО МИСЛЕННЯ: АВТОМАТИЗАЦІЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ І СТРАТЕГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ	
<i>СІДЕЛЬНИК Надія</i>	152
РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ НА УРОКАХ ГРОМАДЯНСЬКОЇ ОСВІТИ	
<i>СЛОБОДЕНЮК Олена</i>	155
СОЦІАЛЬНО-ЕМОЦІЙНЕ НАВЧАННЯ ЯК СКЛАДОВА СУЧАСНОГО ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ	
<i>СМЕТАНКІНА Наталя, СИЧОВА Тетяна, СИЧОВ Андрій</i>	158
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНИХ НАВИЧОК В ОСВІТІ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ	
<i>ТУПАЛО Роман, БЕЗУЩЕНКО Ярослав, АБРАМОВА Оксана</i>	160
РОЗВИТОК ТЕХНІЧНОГО МИСЛЕННЯ ТА ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК УЧНІВ ЧЕРЕЗ РЕАЛІЗАЦІЮ STEM-ПРОЄКТІВ	
<i>ХИМАН Галина</i>	163
АРТТЕРАПІЯ В НАУКОВИХ ДОРОБКАХ ЗАРУБІЖНИХ УЧЕНИХ	
ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 3	
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНОЇ І ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ	
<i>АЛФІМОВ Іван, РЯБЕЦЬ Сергій</i>	167
КОНСТРУКТОРСЬКІ УМІННЯ УЧНІВ: ЗНАЧЕННЯ ТА ШЛЯХИ ФОРМУВАННЯ	
<i>БЛИЗНЮК Микола, БЛИЗНЮК Дмитро</i>	170
ДО ПИТАННЯ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СУБ'ЄКТІВ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА	
<i>БОХОНЬКО Євген</i>	174
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОБЛАДНАННІ АВТОРЕМОНТНОГО ВИРОБНИЦТВА: ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ	
<i>ВАЙНТРАУБ Марк</i>	176
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ	
<i>ДУБОВА Наталія</i>	178
ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИРОБНИЦТВО КУЛІНАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ: ДОСВІД ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ	
<i>ДУБОВИК Оксана</i>	181
ПІДГОТОВКА ВЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ США	

<i>КУЗНЕЦОВ Роман</i>	184
ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ БАКАЛАВРІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ (СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ «БУДІВНИЦТВО ТА ЗВАРЮВАННЯ») ДО ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	
<i>МИХАЙЛОВА Олена, РЯБЕЦЬ Сергій</i>	189
ІНТЕГРАЦІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ТЕХНОЛОГІЧНУ ОСВІТУ	
<i>НАГАЙЧУК Олена</i>	192
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОГО ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ: ЗНАЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ» У ПІДГОТОВЦІ ВЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ	
<i>РЯБЕЦЬ Сергій, ЛИТУС Євгеній</i>	195
РОЛЬ РОБОТОТЕХНІКИ У РОЗВИТКУ ПРЕДМЕТНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ У ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ОСВІТІ	
<i>СКІБІНА Олена, ІГНАТЕНКО Роман</i>	197
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТНОГО НАВЧАННЯ В ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ	
<i>ТРЕГУБ Ольга, ФЕДЮК Олександр</i>	200
ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ ЛОГІСТИКИ ЯК СКЛАДОВА ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ	
<i>ХОРУЖЕНКО Тетяна</i>	203
СТРУКТУРА ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ: ВИМОГИ ПРОФЕСІЙНОГО СТАНДАРТУ ВЧИТЕЛЯ ЗАКЛАДУ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	
<i>ЧЕРНІКОВ Андрій</i>	207
ВИКЛИКИ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ДО ВИКОРИСТАННЯ ШІ В ЗЗСО	
<i>ЧУЙКО Сергій, ПРОХОРЧУК Марина, СЛЮСАР Кароліна</i>	212
ІННОВАЦІЙНІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ РІШЕННЯ СПРИЯЮТЬ ТРАНСФОРМАЦІЇ ОСВІТИ У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ АВТОМОБІЛЬНОЇ ГАЛУЗІ	
<i>ШАКОТЬКО Віктор</i>	216
МІСЦЕ ЦИФРОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ В СИСТЕМІ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ВЧИТЕЛЯ	
<i>ШЕВЕЛЬ Борис, БОЧЕРОВА Каріна</i>	219
РОЛЬ СТАРТАП-ОСВІТИ У РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦЬКОГО ПОТЕНЦІАЛУ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ	
<i>ШЕВЕЛЬ Борис, РЕВА Сергій</i>	221
ЕКОНОМІЧНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ЯК СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ	

ШЕВЕЛЬ Борис, ЦВЕТКОВ Артур 223
**ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ
 ОСНОВАМ МАЛОГО БІЗНЕСУ**

**ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 4
 ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І ОБЛАДНАННЯ АГРАРНОГО,
 ПЕРЕРОБНОГО ТА ХАРЧОВОГО ВИРОБНИЦТВА**

*БЕЗРУЧЕНКОВ Юрій, СЕНОГОНОВА Людмила, ГОРОБЕЦЬ Вікторія,
 СЕНОГОНОВА Галина* 228
**ХАРЧУВАННЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ: ОСОБЛИВОСТІ, ВИМОГИ ТА
 ВПЛИВ НА БОЙОВУ ГОТОВНІСТЬ**

*БУРДУН Віктор, СЕНОГОНОВА Людмила, БЕЗРУЧЕНКОВ Юрій,
 ВЕРТЕЛЕЦЬКИЙ Ростислав, СЕНОГОНОВА Галина* 230
**РОЛЬ ПРОДУКТІВ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ В СТИМУЛЯЦІЇ
 ФІЗИЧНОЇ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ**

ВИШЕМИРСЬКИЙ Дмитро, КРАМАРЕНКО Дмитро, ГРЕНКО Наталія 234
**ВИКОРИСТАННЯ ЧАСНИКОВИХ СТРІЛОК ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ
 ХАРЧОВОЇ ЦІННОСТІ СТРАВ**

ВОВК Богдан 236
**ТОЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО: ТЕХНОЛОГІЇ МАЙБУТНЬОГО ДЛЯ СТАЛОГО
 РОЗВИТКУ АГРОВИРОБНИЦТВА**

ВОЗНЮК Світлана, НЄМІРІЧ Олександра, КАЛАШНИК Олена 240
АНАЛІЗ СУЧАСНОГО ПАКУВАННЯ БІСКВІТІВ

ВОРОНІНА Катерина, ПОТАПЕНКО Едуард, ІСАЄНКО Ірина 242
ВИКОРИСТАННЯ КОНСЕРВАНТУ E220 У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

ГРЕНКО Наталія, ЄНА Анастасія 246
**ФУНКЦІОНАЛЬНІ БЕЗГЛЮТЕНОВІ ВИРОБИ НА ОСНОВІ
 АМАРАНТОВОГО ТА ГРЕЧАНОВОГО БОРОШНА**

ГРЕНКО Наталія, КРАМАРЕНКО Дмитро 248
**ТЕХНОЛОГІЯ ФАРШЕВОГО НАПІВФАБРИКАТУ, ОПТИМІЗОВАНОГО
 ДО ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПОТРЕБ ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ**

ГРЕНКО Наталія, СЕРЕДИЧ Данило 253
**ПІДВИЩЕННЯ ПОЖИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТРАВИ «ЯЄЧНА
 КАШКА» ШЛЯХОМ ДОДАВАННЯ ШПІНАТУ**

КРАВЧЕНКО Анатолій, ФРОЛОВА Наталія, КАЛАШНИК Олена 255
**СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПАКУВАННЯ
 ДЖЕМІВ**

ЛУЦЕНКО Марина 258
**ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ МЕТОДІВ ПЕРЕРОБКИ ОЛІЙНИХ
 ВІДХОДІВ**

ОМЕЛЬЧЕНКО Наталія, БРАЇЛКО Анна 261
**ХАРЧОВЕ ЗАКОНОДАВСТВО УКРАЇНИ В УМОВАХ
 СВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ: ПОТОЧНІ ЗМІНИ ТА НОВАЦІЇ**

ПРИТУЛЬСЬКА Наталія, ОМЕЛЬЧЕНКО Сергій 268
**РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТА ЕНЕРГООЩАДНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАПОРУКА
 ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ**

*СЄНОГОНОВА Людмила, БЕЗРУЧЕНКОВ Юрій, ГЕРАСИМЕНКО Євгенія,
 СЄНОГОНОВА Галина* 272

**МАРКЕТИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОДУКТІВ ДЛЯ ХАРЧУВАННЯ
 ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ НА РИНКУ УКРАЇНИ**

СИСОЄВА Анастасія, КРАМАРЕНКО Дмитро, ГІРЕНКО Наталія 275
**ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ЗДОБНИХ БУЛОЧОК З
 ВИКОРИСТАННЯМ БОРОШНА ЧІА**

ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 5

ПРИКЛАДНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГАЛУЗІ ТРАНСПОРТУ

АБРАМЕК Кароль Францішек, БАЛИЦЬКИЙ Олександр, КОЛЕСНИКОВ Валерій 280
**СУЧАСНІ КОНСТРУКЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ В ГІБРИДНИХ ТА ВОДНЕВИХ
 АВТОМОБІЛЯХ**

АНДРОЩУК Віктор, МАКАРОВ Володимир 287
**ПРО ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ НАВКОЛИШНЬОГО
 СЕРЕДОВИЩА НА ЗНОШУВАННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ШИН**

*БАЛАХАНОВА Тетяна, БАБАЧЕНКО Олександр, САФРОНОВА Олена,
 КОНОНЕНКО Ганна* 292
**ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКВАЦІЙНОЇ НЕОДНОРІДНОСТІ ЗАЛІЗНИЧНИХ
 СТАЛЕЙ ІЗ РІЗНИМ ВМІСТОМ SI I MN**

БАЛИЦЬКА Валентина, БАЛИЦЬКИЙ Олександр, КОЛЕСНИКОВ Валерій 294
**ЕКСПЛУАТАЦІЙНА ДОВГОВІЧНІСТЬ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ
 ПОЖЕЖНИХ АВТОМОБІЛІВ**

БИКАДОРОВА Наталія, РЕВЯКІНА Ольга 299
**НАВЕДЕННЯ ДЕЯКИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОВЕДЕННЯ РЕМОНТНИХ
 РОБІТ В АВТОМОБІЛЯХ**

БІЛІЧЕНКО Віктор, ЦИМБАЛ Ольга 303
**МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МІСЬКИХ
 ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ**

БОГДАНОВ Владислав 307
**ПРО ПЛОСКУ ЗАДАЧУ НЕСТАЦІОНАРНОЇ ВЗАЄМОДІЇ З ОСНОВОЮ З
 ПРЯМОКУТНИМ ЗВАРНИМ СТИКОМ У ПРУЖНО-ПЛАСТИЧНИЙ
 ПОСТАНОВЦІ З УРАХУВАННЯМ МАРТЕНСИТІВ**

БОХОНЬКО Євген, ВОЗНЮК Олексій 309
**ОКРЕМІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ РЕМОНТУ
 ДЕТАЛЕЙ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ**

БОХОНЬКО Євген, ТИМЧЕНКО Максим 313
**ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА АЛЬТЕРНАТИВНОГО ВИДУ ПАЛИВА
 E85**

<i>ГЛОТКА Олександр</i>	316
ПРОГНОЗУВАННЯ СТРУКТУРНОГО СТАНУ СПЛАВУ ЖСЗДК	
<i>ДУДУКАЛОВ ЮРІЙ, ЛИТОВКА ДЕНИС, ВОРОНКОВ СТАНІСЛАВ</i>	319
ІНОВАЦІЙНИЙ СПОСІБ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗДЕФЕКТНОГО FDM-ДРУКУ ВИРОБІВ СКЛАДНОЇ ГЕОМЕТРИЧНОЇ ФОРМИ	
<i>КАШКАНОВ Андрій, БУРЯК Валерій</i>	323
ВИКОРИСТАННЯ ЛОГІСТИЧНИХ МЕТОДІВ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНИМИ ПРОЦЕСАМИ В СЕКТОРІ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА	
<i>КЛЮЄВ Сергій</i>	326
ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ТА НАПРЯМКИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В ТРАНСПОРТНОМУ КОМПЛЕКСІ УКРАЇНИ	
<i>КОЛЕСНИКОВ Валерій</i>	330
КОНЦЕПЦІЯ ВРАХУВАННЯ КІЛЬКОСТІ ВОДНЮ НА МІКРОМЕХАНІЗМИ РУЙНУВАННЯ ЗАЛІЗОВУГЛЕЦЕВИХ СПЛАВІВ В УМОВАХ ТЕРТЯ ТА ЗНОШУВАННЯ	
<i>КОЛЕСНИКОВ Валерій, БОРКУТ Антон</i>	333
ПЕРЕРОБКА ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ ПОБУТОВИХ ТА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВІДХОДІВ	
<i>КОЛЕСНИКОВ Валерій</i>	339
ДОСЛІДЖЕННЯ МОРФОЛОГІЇ ТА ПАРАМЕТРІВ СТРУЖКИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД КІЛЬКОСТІ ВОДНЮ В РОТОРНІЙ СТАЛІ	
<i>МАЗУР Тетяна, ВАЩИШАК Ірина</i>	343
APPLICATION OF ADVANCED MATERIALS AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE TRANSPORT SECTOR: FOCUS ON THERMOELECTRIC MATERIALS	
<i>ПАРФЕНТЬЄВА Олена</i>	346
ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ СТРАТЕГІЄЮ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ В ГАЛУЗІ ТРАНСПОРТУ	
<i>РЕВЯКІНА Ольга, БИКАДОРОВА Наталія</i>	351
ВРАХУВАННЯ ДЕЯКИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ СТАНУ МАТЕРІАЛІВ ПІД ЧАС ТРИВАЛОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ (НА ПРИКЛАДІ АВТОМОБІЛЬНИХ ДЕТАЛЕЙ)	
<i>СМЕТАНКІНА Наталія, МІСЮРА Євгенія, МІСЮРА Сергій</i>	356
ВПЛИВ СУЧАСНИХ МАТЕРІАЛІВ І ТЕХНОЛОГІЙ НА ТРАНСПОРТНУ ТЕХНІКУ	
<i>СМИРНОВ Євгеній</i>	358
ВИЗНАЧЕННЯ ВИДІВ РОБІТ ДЛЯ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ АВТОСЕРВІСНИХ ПІДПРИЄМСТВ	
<i>СТЕЛЬМАХ Олег, МАЗУР Тетяна</i>	360
INNOVATIVE MATERIALS AND TECHNOLOGIES IN THE TRANSPORT SECTOR	

<i>ХМЕЛЬ Ярослав, БАЛИЦЬКИЙ Олександр, КОЛЕСНИКОВ Валерій</i>	363
ВПЛИВ СТРУКТУРНОЇ МІКРОНЕОДНОРІДНОСТІ НАВОДНЕНИХ СПЛАВІВ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ НА ЇХ ДОВГОВІЧНІСТЬ	
<i>ЦИМБАЛ Сергій, ГЛИНЯНИЙ Віктор</i>	372
СВІТОВИЙ ДОСВІД УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ПАСАЖИРІВ АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ НА ПРИМІСЬКИХ МАРШРУТАХ	
<i>ЦИМБАЛ Сергій, СОКУР Олег</i>	375
ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПАСАЖИРІВ У МІСТАХ	
<i>ЧЕРНЕГА Віталій</i>	378
ВПЛИВ ДОРОЖНІХ УМОВ НА ДОВГОВІЧНІСТЬ ШИН КАР'ЄРНИХ САМОСКИДІВ	
ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 6	
ТУРИЗМ МАЙБУТНЬОГО: ІННОВАЦІЇ ТА СТАЛИЙ РОЗВИТОК ТУРИСТИЧНИХ ДЕСТИНАЦІЙ В УКРАЇНІ	
<i>АНТОНЕНКО Ірина, СМУТОК Світлана</i>	383
АСТРОТУРИЗМ ЯК СУЧАСНИЙ ТРЕНД ТУРИСТИЧНИХ ПОДОРОЖЕЙ	
<i>БЕЦМАНОВСЬКА Оксана, БИКАДОРОВА Наталія</i>	385
АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ ЕКОЛОГІЧНОГО ТУРИЗМУ ТА ЙОГО ПОТЕНЦІЙНИЙ РОЗВИТОК	
<i>БИКАДОРОВА Наталія</i>	387
МАРКЕТИНГ У ГАЛУЗІ ТУРИЗМУ: СТРАТЕГІЇ ЗАЛУЧЕННЯ МАНДРІВНИКІВ У ЦИФРОВУ ЕПОХУ	
<i>БОГДАН Наталія, ОСОВЕЦЬ Олександр</i>	391
НАПРЯМИ ПІСЛЯВОСННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ТУРИЗМУ ХАРКІВЩИНИ	
<i>БОГДАН Наталія, ШЕПЕЛЕВА Анна</i>	393
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ТУРИСТИЧНОГО ІМІДЖУ РЕГІОНУ	
<i>БОЖУК Тетяна, СИМАКА Олег</i>	396
СТАЛИЙ РОЗВИТОК ТУРИСТИЧНИХ ДЕСТИНАЦІЙ (НА ПРИКЛАДІ СЕЛА КОЛОЧАВА ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ)	
<i>ВЕРЕС Катерина</i>	400
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ РОЗРОБКИ ТУРИСТИЧНИХ МАРШРУТІВ	
<i>ВІЛЬЧИНСЬКА Ірина, СВЯТНЕНКО Анна</i>	404
ЗЕЛЕНИЙ ТУРИЗМ В УКРАЇНІ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ВИКЛИКИ НА ШЛЯХУ ДО ЕКОЛОГІЧНОЇ РІВНОВАГИ	
<i>ГАЛАН Валерій</i>	408
ВІДРОДЖЕННЯ УКРАЇНИ ЧЕРЕЗ КУЛЬТУРНО-ІСТОРИЧНИЙ ТУРИЗМ ТА МУЗЕЙНУ СПРАВУ	

<i>ГОРБАТЮК Олександр</i>	411
СТАЛИЙ РОЗВИТОК ГОТЕЛЬНОГО БІЗНЕСУ В СІЛЬСЬКІЙ ДЕСТИНАЦІЇ	
<i>ГРИНЮК Наталія</i>	414
НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КООПЕРАТИВНОГО СЕКТОРА ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	
<i>ДУБОВОЙ Олександр</i>	418
БЕЗБАР'ЄРНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ ВНУТРІШНЬОГО ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ	
<i>КАРОЛОП Олена, КАЛАШНИК Олена, МОРОЗ Світлана</i>	421
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ГЛЕМПІНГУ В КОНТЕКСТІ ЗРОСТАННЯ ІНТЕРЕСУ ДО ЕКОТУРИЗМУ	
<i>КАРОЛОП Олена, КОНОВАЛОВ Володимир</i>	425
АДАПТАЦІЯ ТУРИСТИЧНОГО БІЗНЕСУ ДО ВОЄННИХ РЕАЛІЙ: ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ	
<i>МЕЛЬНИК Ірина, БУТЬКО Сергій</i>	431
ІНКЛЮЗИВНИЙ МАРКЕТИНГ У ФОРМУВАННІ БРЕНДУ ПІДПРИЄМСТВА СФЕРА ТУРИЗМУ ТА ГОСТИННОСТІ	
<i>МІРЗОДАЄВА Тетяна, КОЛІСНІЧЕНКО Пауліна</i>	433
ПРОСВІТНИЦЬКІ ІНІЦІАТИВИ: ПОСДНАННЯ ВОЛОНТЕРСТВА ТА ІВЕНТ-МЕНЕДЖМЕНТУ ДЛЯ РОЗВИТКУ ГРОМАДИ	
<i>МОРОЗ Світлана, КАЛАШНИК Олена, КАРОЛОП Олена</i>	437
ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ КУЛЬТУРИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ІНДУСТРІЇ ГОСТИННОСТІ	
<i>МУШИК Анна</i>	440
ТУРИЗМ МАЙБУТНЬОГО: ІННОВАЦІЇ ТА СТАЛИЙ РОЗВИТОК ДЕСТИНАЦІЙ В УКРАЇНІ	
<i>САЛТАНОВ Дмитро, КРАМАРЕНКО Дмитро, ГІРЕНКО Наталія</i>	445
ДІЛОВИЙ ТУРИЗМ, ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПІДТРИМКИ МІЖНАРОДНИХ ЗВ'ЯЗКІВ	
<i>ЮХНОВЕЦЬ Марія</i>	447
МАРКЕТИНГ ТУРИСТИЧНОЇ ДЕСТИНАЦІЇ	

ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 7

ГОТЕЛЬНИЙ ТА РЕСТОРАННИЙ БІЗНЕС: ПОТЕНЦІАЛ, ТРЕНДИ ТА СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ

<i>БЕЗРУЧЕНКОВ Юрій</i>	451
ПІДХОДИ ДО ПРОЄКТУВАННЯ КУХОННОГО ПРОСТОРУ В РЕСТОРАНАХ	
<i>ВІТРЯК Оксана, ТКАЧЕНКО Любова</i>	453
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КОМБУЧІ У СПА-ХАРЧУВАННІ	

<i>ГОПКАЛО Лариса</i>	455
ПРОБЛЕМИ ІНКЛЮЗІЇ ГОТЕЛЬНОГО СЕРВІСУ В УКРАЇНІ	
<i>ЗАГНИБИДА Раїса, ЛОЯК Лілія, БУРЧАК Світлана</i>	458
АКТУАЛЬНІ ТРЕНДИ КЕЙТЕРИНГУ ТА ЇХНІ ОСОБЛИВОСТІ	
<i>КОЗАР Владислав, КРАМАРЕНКО Дмитро, ГІРЕНКО Наталія</i>	462
ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЕТНОКУЛЬТУРИ В ІНТЕР'ЄР ГОТЕЛЮ	
<i>ЛЯШЕНКО Катерина, МОРОЗ Світлана</i>	464
СМАК БЕЗ КОРДОНІВ: ІННОВАЦІЇ ТА АДАПТАЦІЯ КУЛІНАРНИХ ТРАДИЦІЙ	
<i>МАТІЙКІВ Ірина</i>	467
ТРЕНІНГ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦЯ СФЕРИ ОБСЛУГОВУВАННЯ	
<i>МОРОХОВИЧ Василь</i>	470
МОДЕЛЮВАННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ У СФЕРІ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА	
<i>ОГУЙ Світлана, ОГУЙ Євгеній</i>	473
СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ЗАКЛАДІВ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	
<i>ПИКАЛО Наталія, МОРОЗ Світлана</i>	476
СНІДАНКОВІ ТРАДИЦІЇ СВІТУ: КУЛЬТУРНА СПАДЩИНА, ЕТИКА ТА СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ	
<i>ПРИТУЛЯК Олександра, ЧЕРЕВИЧНА Наталія, КРАМАРЕНКО Дмитро</i>	479
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГОТЕЛІВ СІМЕЙНОГО ТИПУ У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ	
<i>РУМ'ЯНЦЕВА Ірина, БУТЧАК Соломія</i>	481
РЕСТОРАННИЙ БІЗНЕС: ПОТЕНЦІАЛ І ТРЕНДИ	
<i>РУМ'ЯНЦЕВА Ірина, ВІКОНСЬКА Анастасія</i>	484
ВПЛИВ ТУРИЗМУ ТА СУЧАСНИХ ІННОВАЦІЙ НА РОЗВИТОК ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ	
<i>ЩУКА Галина</i>	487
ДО ПИТАННЯ ПРО ФОРМУВАННЯ ГАСТРОНОМІЧНОГО БРЕНДУ ЗАКАРПАТТЯ	
ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 8	
РОЛЬ ЗВО У ВІДБУДОВІ ТА ПІДВИЩЕННІ СТІЙКОСТІ ГРОМАД	
<i>TIRA Maurizio</i>	491
THE UNIVERSITY: SHAPING VALUES AND SHAPED BY VALUES	
<i>БОЙКО Яна</i>	495
DIE BILDUNGSAGENDA 2030 – ДОСВІД НІМЕЦЬКОЦЕНТРОВАНОЇ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ СИСТЕМИ	

<i>МАКЛАКОВ Костянтин</i>	499
НАВЧАННЯ З ТЕХНОЛОГІЙ У МІЖШКІЛЬНИХ РЕСУРСНИХ ЦЕНТРАХ ЯК ПРОГРЕСИВНИЙ НАПРЯМОК У РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ	
<i>ОРЛОВ Валентин, ПУРІЙ Ганна</i>	502
СИНЕРГІЯ ВЗАЄМОДІЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ І ГРОМАД В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	
<i>ТИМОШЕНКО Тетяна</i>	506
СУЧАСНІ ІНСТРУМЕНТИ ТА ЕФЕКТИВНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ ДЛЯ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ ГРОМАД УКРАЇНИ	

Тематичний напрям 1

**СУЧАСНА ОСВІТА:
МЕТОДОЛОГІЯ, ТЕОРІЯ І
ПРАКТИКА**

2. Безугла Л. С., Куваєва Т. В., Герасименко Т. В. Проблеми та перспективи розвитку інклюзивного туризму в Україні та Європі. Економіка та суспільство. 2022. Випуск 43. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1698/1633> (дата звернення до ресурсу 09.03.2025 року)

3. Калініна С. П. Розвиток соціальної політики України в контексті активізації підтримки осіб з інвалідністю. *Вісник Хмельницького національного університету*. Серія: Економічні науки. 2020. № 1. С. 43 – 46.

КАРОЛОП Олена

кандидат педагогічних наук, доцент

ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»

м. Полтава, Україна

КАЛАШНИК Олена

кандидат технічних наук, доцент

МОРОЗ Світлана

кандидат педагогічних наук, доцент

Полтавський державний аграрний університет

м. Полтава, Україна

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ГЛЕМПІНГУ В КОНТЕКСТІ ЗРОСТАННЯ ІНТЕРЕСУ ДО ЕКОТУРИЗМУ

Анотація. У тезах висвітлено ключові аспекти екотуризму та їх інтеграція в концепцію глемпінгу, що передбачає мінімізацію впливу на довкілля. Розглянуто глемпінг як інноваційну форму екотуризму, що відповідає сучасним вимогам сталого розвитку.

Ключові слова: глемпінг, екотуризм, сталий розвиток, екологічно сталий глемпінг, екологічні практики.

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF GLAMPING IN THE CONTEXT OF GROWING INTEREST IN ECOTOURISM

Abstract. The theses highlight the key aspects of ecotourism and their integration into the glamping concept, which involves minimizing environmental impact. Glamping is considered as an innovative form of ecotourism that meets modern requirements for sustainable development.

Keywords: glamping, ecotourism, sustainable development, ecologically sustainable glamping, ecological practices.

Актуальність. Екотуризм – це форма туристичної діяльності, що базується на принципах збереження природних ресурсів та поважного ставлення до

довкілля. Вона передбачає не лише насолоду красою природного середовища, але й його захист і збереження. З огляду на загострення кліматичної кризи, ця тенденція набуває дедалі більшого значення. У цьому контексті глемпінг, який можна охарактеризувати як комфортний та екологічний аналог кемпінгу, виступає яскравим прикладом екотуризму. Головною відмінністю глемпінгу є його орієнтованість на принципи сталого розвитку, що робить його взірцем для відпочивальників, які прагнуть екологічно чистого та відповідального туризму.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Аналіз наукових праць, присвячених викликам розвитку глемпінгу, свідчить про його потенціал як інноваційного напрямку в екотуризмі. Так, науковці Покоłodна М., Полчанінова І., Рябев А. [1] розглядають глемпінг як нову концепцію відпочинку, яка вирізняється своїми особливостями, цільовими групами споживачів та екоспрямованістю. Давиденко І.В. визначає глемпінг як перспективну форму розвитку екотуризму [2]; Бондаренко Л., Горбатюк Н. досліджують глемпінг-туризм як перспективний розвиток для регіональної індустрії гостинності [3]; компанії Ribas Hotels Group та Pro-Consulting проводили аналітичний огляд ринку глемпінгів в Україні за 2021-2024 роки з фокусом на сталий розвиток [4].

Незважаючи на зростаючий інтерес до глемпінгу як інноваційної форми екотуризму, питання, пов'язані з його організацією, специфікою ведення бізнесу в Україні, потенційним негативним впливом на екосистеми та фокусуванням на сталий розвиток залишаються актуальними та потребують наукового дослідження.

У контексті зростаючої екологічної свідомості, туризм, як потужна галузь світової економіки, потребує переосмислення своєї ролі у збереженні навколишнього середовища. Екотуризм, як форма відповідального відпочинку, стає важливим інструментом екологічного виховання, пропонуючи подорожі до малозмінених природних територій. У цьому контексті, глемпінг, поєднуючи комфорт та мінімальний вплив на довкілля, виступає перспективною моделлю сталого розвитку туризму. Він не лише задовольняє зростаючий попит на екологічно-відповідальний відпочинок, але й сприяє формуванню екологічної свідомості серед туристів, демонструючи гармонійне співіснування людини та природи.

Підвищення попиту на глемпінг у контексті сталого розвитку туризму відображає тенденцію до пошуку відпочинку, що поєднує комфорт та екологічну відповідальність. Глемпінг, як інноваційна форма розміщення, пропонує симбіоз пригодницького відпочинку на природі з розкішною готельною сервісу. Екологічно сталий глемпінг, що базується на принципах мінімізації впливу на довкілля, стає ключовим елементом трансформації туристичної галузі, демонструючи можливість гармонійного співіснування розкоші та збереження природних ресурсів. Екологічно сталий глемпінг є не лише формою високоякісного відпочинку, але й втіленням принципів екологічно-відповідального розвитку. Він передбачає інтеграцію екологічно чистих

технологій та практик у всі аспекти організації глемпінгу, від використання відновлюваних джерел енергії до будівництва житла з мінімальним впливом на навколишнє середовище. Екологічно сталий глемпінг демонструє можливість гармонійного співіснування розкоші та збереження довкілля, що є важливим аспектом розвитку екотуризму.

Сталий розвиток глемпінгу базується на трьох основних принципах: екологічній, економічній та соціальній стійкості. *Екологічна стійкість* передбачає мінімізацію негативного впливу на довкілля шляхом використання екологічно чистих матеріалів та технологій для збереження природних екосистем. *Економічна стійкість* гарантує позитивний внесок глемпінг-локацій у місцеву економіку через створення робочих місць та використання місцевих продуктів і послуг. *Соціальна стійкість* передбачає повагу та підтримку місцевих культур та громад, забезпечуючи позитивний вплив туризму на місцеве населення.

На відміну від сталого туризму, який прагне до мінімізації негативного впливу, традиційні форми подорожей часто залишають значний вуглецевий слід, через авіаперельоти, високе споживання енергії та води в готелях, що створює навантаження на місцеві екосистеми та ресурси.

Натомість, сталий глемпінг спрямований на мінімізацію негативного впливу на довкілля. Екологічно чисті глемпінг-локації використовують відновлювані джерела енергії, методи економії води та відповідальну утилізацію відходів, встановлюючи стандарти екологічно відповідальних подорожей.

Як показали результати дослідження, сталий глемпінг впроваджує конкретні та дієві екологічні практики, що демонструють реальну турботу про довкілля:

1. **Використання відновлюваних джерел енергії:** сонячні панелі, вітрові турбіни та біоенергетичні рішення.
2. **Управління відходами та їх переробка:** регулярна переробка, компостування органічних відходів та відповідальна утилізація.
3. **Методи економії води:** системи збору дощової води, пристрої з низьким споживанням води та водозберігаючий ландшафтний дизайн.
4. **Екологічно чисті будівельні матеріали:** бамбук, перероблена деревина та натуральна ізоляція.
5. **Стала архітектура:** проектування будівель, що гармонійно інтегруються в навколишнє середовище, з урахуванням природного освітлення, вентиляції та мінімізації порушення ґрунту.

Глемпінг, як форма сталого туризму, неможливий без активної участі місцевих громад, адже саме вони є ключовими стейкхолдерами, що визначають автентичність та екологічну відповідальність туристичної дестинації. Ця інтеграція місцевих громад у розвиток глемпінгу проявляється у комплексі взаємопов'язаних аспектів, що включають:

Державний заклад «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»

1. Переваги для місцевої економіки: залучення місцевих жителів до надання туристичних послуг, використання місцевих товарів та послуг, а також сприяння культурному обміну, що стимулює економічний розвиток регіону.

2. Збереження місцевої культури та традицій: створення платформи для культурного обміну та взаєморозуміння, що дозволяє туристам глибше пізнати місцеві звичаї та традиції, а місцевим громадам зберегти свою культурну спадщину.

3. Захист дикої природи та природних екосистем: активна участь місцевих громад у запобіганні шкоди місцевій фауні, збереженні природних ландшафтів та участі у природоохоронних заходах, що сприяє збереженню екологічної стійкості регіону.

Роль технологій у підвищенні стійкості глемпінгу є визначальною, оскільки інтеграція інноваційних рішень дозволяє не лише мінімізувати негативний вплив на довкілля, але й оптимізувати управління ресурсами та забезпечити комфортне перебування туристів. Цей процес включає:

- **впровадження інноваційних екотехнологій:** застосування освітлення на сонячних батареях та інтелектуальних систем водопостачання, що сприяє зменшенню споживання енергії та води;

- **використання цифрових рішень для управління сталим розвитком:** моніторинг споживання енергії, управління утилізацією відходів, а також системи для збереження місцевої флори та фауни, що дозволяє ефективно керувати екологічними аспектами глемпінгу;

- впровадження цифрових технологій для прискорення процесу бронювання, створення віртуальних турів та інтеграції з великими туристичними платформами. Глемпінг-послуги, інтегровані з такими платформами, як Glamping Hub, мають потенціал для досягнення нового рівня доступності та популярності [4].

Сертифікація та стандарти для сталого глемпінгу є необхідним інструментом для забезпечення екологічної відповідальності та сталого розвитку цього виду туризму. Цей механізм включає в себе:

- **сертифікацію екологічно чистих глемпінг-локацій:** процес, що здійснюється міжнародними та місцевими організаціями, включаючи екологічне маркування Green Key, з метою підтвердження відповідності глемпінг-локацій екологічним стандартам;

- **дотримання стандартів сталого розвитку:** обов'язкова умова для глемпінг-локацій, що прагнуть до екологічної сертифікації, що передбачає мінімізацію негативного впливу на довкілля та активний внесок у розвиток місцевих громад та екосистем.

Висновки. Зважаючи на зростаючу потребу в екологічно-відповідальному відпочинку, глемпінг стає ключовим інструментом для стимулювання сталого розвитку туристичної галузі. Ця форма екотуризму не лише забезпечує комфортне перебування в природних умовах, але й сприяє збереженню екосистем та підвищенню екологічної свідомості. Глемпінг, як інноваційна модель,

приваблює нові сегменти туристів, зацікавлених у мінімізації впливу на довкілля, та сприяє розвитку екологічної культури.

Список використаних джерел

1. Покоłodна М. М., Полчанінова І. Л., Рябєв А. А. Глемпінг як перспективний різновид туризму та готельного бізнесу. *Бізнес Інформ*. 2021. № 6. С. 157–169. URL: https://www.business-inform.net/article/?year=2021&abstract=2021_6_0_157_169.
2. Давиденко І. В. Глемпінг як перспективна форма розвитку екотуризму. *Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: «Економіка і менеджмент»*. 2017. Вип. 26. Ч. 1. С. 10–13. URL: <http://www.vestnik-econom.mgu.od.ua/journal/2017/26-1-2017/4.pdf>
3. Бондаренко Л., Горбатюк Н. Глемпінг-туризм як перспективний розвиток для регіональної індустрії гостинності. *Економіка та суспільство*, 2024. Вип. 63. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/4112>.
4. Огляд ринку глемпінгів. Ribas Hotels Group та Pro-Consulting. Режим електронного доступу: URL: <https://web.telegram.org/k/#@hotelbusinessschool>

КАРОЛОП Олена

кандидат педагогічних наук, доцент

КОНОВАЛОВ Володимир

здобувач IV курсу, першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 242 «Туризм»

ДЗ «Луганський національний університет

імені Тараса Шевченка»

м. Полтава, Україна

АДАПТАЦІЯ ТУРИСТИЧНОГО БІЗНЕСУ ДО ВОЄННИХ РЕАЛІЙ: ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Анотація. Актуальність дослідження полягає в необхідності аналізу процесів адаптації туристичного бізнесу України до умов воєнних дій, спричинених російською агресією. Розглянуто вплив війни на різні сегменти туристичної галузі, висвітлено статистичні дані щодо змін туристичних потоків та доходів. Особливу увагу приділено виявленню видів туризму, що набули розвитку в умовах війни, а також аналізу досвіду інших країн, які пережили збройні конфлікти, в контексті відновлення туристичної сфери. Запропоновано перспективи подальшого розвитку туристичного бізнесу в Україні з урахуванням воєнних реалій та майбутньої відбудови.

Ключові слова: туристичний бізнес, воєнні реалії, адаптація, види туризму, статистичний аналіз, міжнародний досвід, перспективи розвитку.