



**УНІВЕРСИТЕТ
ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ
В ПЕРЕЯСЛАВІ**

**ВІТЧИЗНЯНА НАУКА НА ЗЛАМІ ЕПОХ:
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

**Матеріали Всеукраїнської науково-практичної
інтернет-конференції
(24 січня 2023 року)**

№ 84

Переяслав – 2023

УНІВЕРСИТЕТ ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ
В ПЕРЕЯСЛАВІ

Рада молодих учених університету

Матеріали
Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції
**«ВІТЧИЗНЯНА НАУКА НА ЗЛАМІ ЕПОХ:
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ»**
24 січня 2023 року
Вип. 84

Збірник наукових праць

Переяслав – 2023

УДК 001(477)«19/20»
ББК 72(4Укр)63
В 54

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції
«Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук.
праць. Переяслав, 2023. Вип. 84. 92 с.

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:

Коцур В. П. – доктор історичних наук, професор, академік НАПН України

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Воловик Л. М. – кандидат географічних наук, доцент

Євтушенко Н. М. – кандидат економічних наук, доцент

Кикоть С. М. – кандидат історичних наук (відповідальний секретар)

Носаченко В. М. – кандидат педагогічних наук

Руденко О. В. – кандидат психологічних наук, доцент

Скляренко О. Б. – кандидат філологічних наук, доцент

Солопко І. О. – кандидат фізико-математичних наук, доцент

Юхименко Н. Ф. – кандидат філософських наук, доцент

Збірник матеріалів конференції вміщує результати наукових досліджень наукових співробітників, викладачів вищих навчальних закладів, докторантів, аспірантів, студентів з актуальних проблем гуманітарних, природничих і технічних наук.

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, достовірність фактів і посилань несуть автори публікацій.

©Рада молодих учених університету
©Університет Григорія Сковороди
в Переяславі

ЕКОНОМІКА

УДК 338.2

Вікторія Стрілець, Владислав Гриньов
(Полтава)

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ ТА СВІТІ ПІСЛЯ ВОЄННИХ РУЙНАЦІЙ

У статті досліджено ключові проблеми, що перешкоджають підприємництву зарубіжних країн та України розвиватися в сучасних умовах. Визначено необхідність державної підтримки підприємництва та окреслено ряд пропозицій щодо державного сприяння бізнесу в Україні.

Ключові слова: підприємництво, бізнес, державна підтримка, наслідки війни, відновлення економіки.

The article examines the key problems that prevent the entrepreneurship of foreign countries and Ukraine from developing in modern conditions. The need for state support of entrepreneurship is identified and several proposals for state support of business in Ukraine are outlined.

Key words: entrepreneurship, business, state support, consequences of the war, economic recovery.

Криза COVID-19 спричинила безпрецедентний шок для світової економіки, і в центрі цього впливу опинились підприємці. У 2020-2021 роках низький попит через повторювані карантини, обмеження на поїздки та ослаблення споживчої довіри, а також перебої в ланцюгах постачання значно вплинули на бізнес-операції та баланси. Ці наслідки зрештою призвели до обмежень ліквідності, які були особливо гострими серед підприємців. У цей час заходи, вжиті урядами, органами грошово-кредитної політики та державними фінансовими установами, були дуже важливими для надання бізнесу різних видів підтримки, наприклад, субсидій на заробітну плату, щоб допомогти їм подолати кризу. Майже два роки пандемії глобальне відновлення триває. Однак війна в Україні, окрім гуманітарної кризи, також має значні економічні наслідки для ведення бізнесу у світі. Це впливає на фінансові та енергетичні ринки, ланцюги поставок і торгівлю, а також стимулює інфляцію, особливо в цінах на енергоносії, що має важливі наслідки для діяльності та ефективності бізнесу.

Ці наслідки посилюють попередні ризики, які вже загрожували збалансованому одужанню від COVID-19. Вони також підкреслюють важливість фінансування інвестицій, які можуть підвищити спроможність суб'єктів підприємництва будувати більш стійку економіку, а також потребу в урядових пакетах відновлення, щоб продовжувати надавати цільову підтримку життєздатним суб'єктам підприємництва, які цього потребують.

Пандемія суттєво порушила світову торгівлю, яка і без того була під значним тиском протягом попереднього десятиліття. У 2020 році світова торгівля впала на 8,5% у реальному вираженні. У 2021 році вона відновилася, збільшившись на 9,3% порівняно з 2020 роком. Однак криза особливо вплинула на торгівлю послугами, яка скоротилася на 21% у 2021 році через різке скорочення подорожей (–81% порівняно з аналогічним періодом у другому кварталі 2020 року та –68% порівняно з аналогічним періодом у третьому та четвертому кварталах 2020 року) та транспортних послуг (–20% порівняно з минулим роком у другому кварталі та –14% річним показником у третьому кварталі 2020 року). Торгівля товарами також скоротилася, хоча й на більш помірні 5,8%, відновившись після падіння на 25% порівняно з аналогічним періодом минулого року у другому кварталі 2020 року [2].

Проблеми в торгівлі вздовж ланцюжка створення вартості сильно вплинули на бізнес. Найбільші із них відбулися в другому кварталі 2020 року, коли в багатьох економіках були введені суворі карантинні заходи. Наприклад, у Китаї експорт впав приблизно на 21% у лютому 2020 року порівняно з тим самим періодом 2019 року, перш ніж почав відновлюватися. В останньому кварталі 2020 року 69% суб'єктів підприємництва у Європі

повідомили про труднощі з імпортом матеріалів, товарів і послуг, а 46% повідомили про перебої в ланцюгах постачання, що призвело до дефіциту товарів. Суб'єкти підприємництва також зазнали додаткових фінансових витрат через ці проблеми: 26% повідомили, що сплачують вищі ціни, а 39% зіткнулися із затримкою платежів порівняно з тим самим періодом 2019 року [5].

Внаслідок вторгнення Росії в Україну вся світова економіка відчує наслідки інфляції. Впливи відбудуватимуться трьома основними каналами. По-перше, вищі ціни на такі товари, як їжа та енергоносії, ще більше підштовхнуть інфляцію, у свою чергу зменшуючи вартість доходів і обтяжуючи попит. По-друге, сусідні економіки, зокрема, зіткнуться з перебоями в торгівлі, ланцюгах постачання та грошових переказів, а також із історичним сплеском потоків біженців. І по-третє, зниження ділової довіри та підвищення невпевненості інвесторів впливатимуть на ціни активів, посилюючи фінансові умови та потенційно стимулюючи відтік капіталу з ринків, що розвиваються.

Ціни на енергоносії, зерно та метали різко зросли після вторгнення в Україну, сигналізуючи про те, що темпи інфляції можуть прискоритися. На Росію та Україну разом припадає близько 30% світового експорту пшениці, 20% кукурудзи, мінеральних добрив і природного газу, а також 11% нафти [2]. Росія та Україна є основними виробниками сировини, і збої призвели до стрімкого зростання світових цін, особливо на нафту та природний газ (рис. 1).

Ще однією проблемою для підприємництва всього світу внаслідок російського вторгнення є стан транспортних шляхів, що сполучають Китай з Європою. Стрімке зростання цін на газ збільшує вартість фрахту для всіх видів транспорту. Маршрут потягів, що з'єднує регіони, який став висококонкурентним під час розпаду COVID-19, особливо для галузей, які цінують коротші терміни виконання, таких як автомобілебудування та електроніка, зараз зупинився.

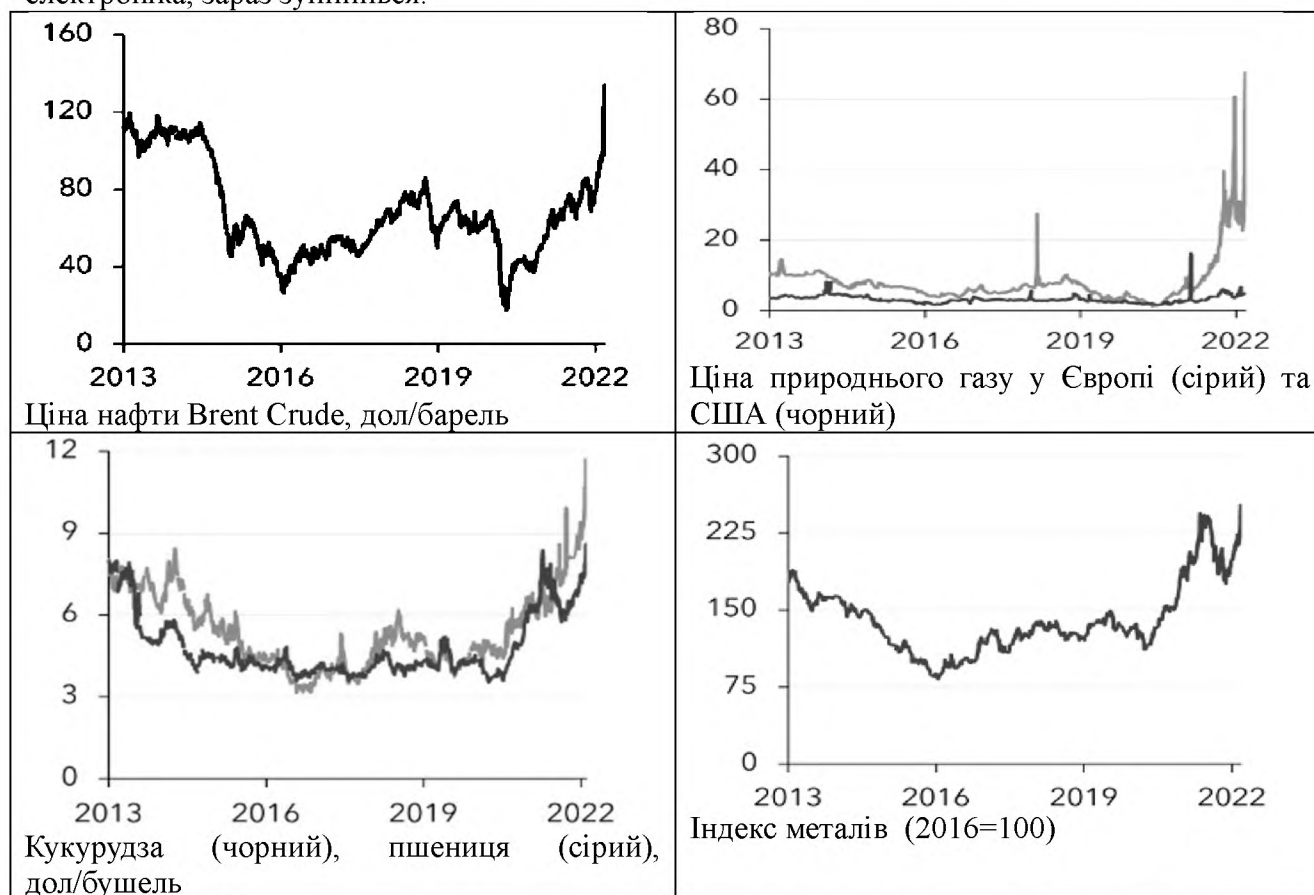


Рис. 1. Зростання ціни на енергоносії, зерно та метали у світі до і після вторгнення в Україну у 2013–2022 роках, дол.

Джерело: складено на основі даних: [1]

Це особливо важливо для основного коридору, який перетинає Росію, Білорусь і Польщу, а потім продовжує шлях до Німеччини, Франції та інших європейських країн. Наразі суб'єктам підприємництва у світі доцільно переоцінити позиції в ланцюзі поставок і внести корективи, зокрема щодо:

1) пошуку альтернативного джерела. Оскільки уряди та підприємства більше не можуть залежати від традиційних постачальників, настав час диверсифікувати партнерів або знайти альтернативні способи постачання.

2) використання нових можливостей. Для підприємців є можливість заповнити прогалини, утворені нестабільністю, створюючи нові бізнес-моделі та потенційно покращуючи життя інших. Компанії повинні почати співпрацювати через торговельні коаліції та інші спільні партнерства, щоб збільшити потенціал. Коли це можливо, вони повинні переходити від глобального до локалізованого набору постачальників.

Щодо України, то серед нагальних проблем у воєнний період підприємниці акцентують на наступному:

- 41% відчувають нестачу фінансування для бізнесу;
- 62% – визначають відсутність достатньої кількості платоспроможних клієнтів на внутрішньому ринку;
- 48% акцентують на невизначеності ситуації в Україні та на внутрішньому ринку;
- 29% стривожені непередбачуваними діями держави, що можуть погіршити стан бізнесу;
- 28% говорять про недоступність кредитних коштів, зокрема програми «5–7–9», кредитів під 0% тощо;
- 26% відмічають зруйнованість ланцюгів постачання;
- 23% відзначають неефективну, довгу, дорогу логістику [4].
- 79% респондентів в межах опитування «Індекс сталого розвитку» вказують зміщення пріоритетів держави в бік забезпечення обороноздатності і відповідне послаблення державної підтримки інших сфер підприємництва [3].



Рис. 2. Результати опитування суб'єктів підприємництва України щодо перешкод для держави у сприянні розвитку бізнесу

Джерело: складено на основі даних: [3]

Дослідження фіксують також і низький рівень користування представниками бізнесу державними та міжнародними програмами підтримки бізнесу під час війни. За результатами травневого опитування Європейської Бізнес Асоціації представників бізнесу, учасників проекту Unlimit Ukraine 72% не користувались ні державними, ні міжнародними програмами для підтримки свого бізнесу. 15% скористались опцією сплати єдиного 2% податку, 6% – іншими податковими пільгами, 2% – компенсацією за працевлаштування ВПО. Незважаючи

на всі труднощі, 93,4% бізнесу залучені в допомогу країні під час війни, близько 70% – безпосередньо у волонтерську діяльність [4].

Враховуючи існуючі проблеми доцільно виділити перспективи сприяння розвитку підприємництва. Так, на наш погляд, державі необхідно:

- створити єдиний майданчик для розміщення інформації про державні та міжнародні гранти або доповнити платформу Action.Business інформацією про міжнародні грантові програми;

- проводити постійний моніторинг ділової активності в регіонах, маркетингові дослідження регіонального ринку (галузева, географічна сегментація);

- надавати консультаційну підтримку у побудові нових ланцюжків постачання та логістики;

- здійснювати інформаційно-освітню підтримку отримання доступу до програм держзакупівель;

- реалізовувати програми менторської та консультаційної підтримки слухачів курсів підвищення кваліфікації, насамперед курсів, спрямованих на формування знань експортної діяльності; курси для певних категорій (переселенці, жінки, молодь), які відкривають власну справу;

- здійснювати державне стимулювання зайнятості українців у сфері бізнесу – держава має здійснювати кадрову політику задля підтримки підприємництва на довгострокову перспективу. Оскільки очікується, що після закінчення війни найвищих темпів зростання буде досягнуто в галузях, які працюватимуть на відновлення внутрішнього ринку, доцільно розпочати підготовку різних механізмів підвищення кваліфікації та перепідготовки кадрів в цьому напрямку.

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Kammer A., Azour J., Selassie A. A., Goldfajn I. How War in Ukraine Is Reverberating Across World's Regions. 2022. URL : <https://www.imf.org/en/Blogs/Articles/2022/03/15/blog-how-war-in-ukraine-is-reverberating-across-worlds-regions-031522> (дата звернення: 16.01.2023)

2. OECD. Financing SMEs and Entrepreneurs 2022: An OECD Scoreboard. URL : https://read.oecd-ilibrary.org/industry-and-services/financing-smes-and-entrepreneurs-2022_e9073a0f-en#page4 (дата звернення: 16.01.2023)

3. Індекс сталого розвитку 2022. Європейська бізнес-асоціація. URL : <https://eba.com.ua/research/doslidzhennya-ta-analytika/> (дата звернення: 16.01.2023)

4. Інформація порталу «Дія.Бізнес». URL : <https://business.diia.gov.ua/> (дата звернення: 16.01.2023)

5. Інформація сайту Statista. URL : <https://www.statista.com/statistics/752119/china-walmart-store-number/> (дата звернення: 28.10.2022).

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

Арсенюк Олександра Євгеніївна – студентка 5 курсу кафедри туристичного та готельно-ресторанного бізнесу Вищого навчального приватного закладу «Дніпровський гуманітарний університет»

Біла Тетяна Олексіївна – студентка 5 курсу кафедри туристичного та готельно-ресторанного бізнесу Вищого навчального приватного закладу «Дніпровський гуманітарний університет»

Боровська Олена Германівна – студентка 4 курсу спеціальності «Туризм» Вищого навчального приватного закладу «Дніпровський гуманітарний університет»

Вегера-Іжевська Ірина Володимирівна – студентка 2 курсу освітнього ступеня «магістр» ННЦ «Інститут післядипломної освіти та курсової підготовки» Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

Волошин Руслан Віталійович – завідувач лабораторії, старший викладач кафедри електроніки Дніпровського державного технічного університету

Голей Юлія Миколаївна – асистент кафедри маркетингу та міжнародного менеджменту Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

Гриньов Владислав Андрійович – студент 4 курсу навчально-наукового інституту заочно-дистанційного навчання Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

Джинджоян Володимир Вергарович – доктор економічних наук, професор кафедри туристичного та готельно-ресторанного бізнесу Вищого навчального приватного закладу «Дніпровський гуманітарний університет»

Індиченко Лариса Сергіївна – старший викладач кафедри фізичного виховання та спорту Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

Карпюк Людмила Вікторівна – старший викладач кафедри комп'ютерно-інтегрованих систем управління Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля

Касим Анастасія Родіонівна – студентка 2 курсу педагогічного факультету Ізмаїльського державного гуманітарного університету

Кислиця Олена Анатоліївна – студентка 5 курсу кафедри туристичного та готельно-ресторанного бізнесу Вищого навчального приватного закладу «Дніпровський гуманітарний університет»

Кісель Світлана Сергіївна – студентка 1 курсу факультету психології та спеціальної освіти Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

Ковальова Алла Миколаївна – викладач вищої категорії, викладач-методист ВСП «Запорізький гуманітарний фаховий коледж Національного університету «Запорізька політехніка»

Ковальський Владислав Геннадійович – студент 3 курсу комп'ютерного відділення Вінницького технічного фахового коледжу

Лавринюк Ілона Миколаївна – викладач іноземної мови ВСП «Технічний фаховий коледж Луцького національного технічного університету»

Лисак Леонід Юрійович – студент 3 курсу радіотехнічного відділення Вінницького технічного фахового коледжу

Лісний Дмитро Вячеславович – магістрант II курсу кафедри туристичного та готельно-ресторанного бізнесу Вищого навчального приватного закладу «Дніпровський гуманітарний університет»

Лук'яненко Валентина Петрівна – викладач англійської мови, голова циклової комісії викладачів іноземних мов, викладач-методист Білоцерківського гуманітарно-педагогічного фахового коледжу

Максимчук Тамара Володимирівна – викладач іноземної мови ВСП «Технічний фаховий коледж Луцького національного технічного університету»

Марченко Олена Олегівна – студентка 5 курсу кафедри туристичного та готельно-ресторанного бізнесу Вищого навчального приватного закладу «Дніпровський гуманітарний університет»

Перва Світлана Русланівна – студентка 6 курсу спеціальності «Туризм» Вищого навчального приватного закладу «Дніпровський гуманітарний університет»

Поливанюк Віталій Васильович – ад'юнкт 4 року підготовки наукового відділу організації підготовки та атестації науково-педагогічних кадрів науково-методичного центру організації наукової та науково-технічної діяльності Національного університету оборони України (м. Київ)

Попова Ірина Олексіївна – кандидат технічних наук, доцент кафедри електротехніки і електромеханіки імені професора В. В. Овчарова Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного

Решетило Віолетта Сергіївна – студентка 1 курсу факультету психології та спеціальної освіти Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

Рощіна Анастасія Андріївна – студентка 3 курсу факультету енергетики і комп'ютерних технологій Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного

Саламатіна Анна Володимирівна – старший викладач кафедри іноземних мов Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

Семигайло Ірина Вікторівна – викладач кафедри педагогіки і психології дошкільної та початкової освіти Комунального закладу Київської обласної ради «Білоцерківський гуманітарно-педагогічний фаховий коледж»

Скидан Світлана Іванівна – спеціаліст вищої категорії, викладач-методист, викладач математики та вищої математики Остерського фахового коледжу будівництва та дизайну

Старокожев Владислав Олександрович – студент 4 курсу кафедри туристичного та готельно-ресторанного бізнесу Вищого навчального приватного закладу «Дніпровський гуманітарний університет»

Стрілець Вікторія Юріївна – доктор історичних наук, доцент кафедри міжнародної економіки та міжнародних економічних відносин Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

Тарасенко Тетяна Дмитрівна – викладач вищої категорії економічних дисциплін Відокремленого структурного підрозділу «Хорольський агропромисловий фаховий коледж Полтавського державного аграрного університету»

Тесленко Тетяна Вікторівна – кандидат економічних наук, доцент кафедри туристичного та готельно-ресторанного бізнесу Вищого навчального приватного закладу «Дніпровський гуманітарний університет»

Титаренко Людмила Павлівна – викладач математики Комунального закладу Київської обласної ради «Білоцерківський гуманітарно-педагогічний фаховий коледж»

Трикіло Алік Іванович – кандидат технічних наук, доцент кафедри електроніки Дніпровського державного технічного університету

Філіпова Олександра Павлівна – студентка 4 курсу спеціальності «Середня освіта (образотворче мистецтво)» Білоцерківського гуманітарно-педагогічного фахового коледжу

Чемікос Дмитро Сергійович – студент 4 курсу кафедри туристичного та готельно-ресторанного бізнесу Вищого навчального приватного закладу «Дніпровський гуманітарний університет»

Шарапа Марина Василівна – кандидат філологічних наук, доцент кафедри української мови та методики її навчання Житомирського державного університету імені Івана Франка

Штепа Євгеній Юрійович – студент 3 курсу факультету мистецтва та дизайну Хортицької національної навчально-реабілітаційної академії

Якимець Олександр Максимович – студент 1 курсу факультету інформаційних технологій та електроніки Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля

ЗМІСТ

ТУРИЗМ І РЕКРЕАЦІЯ

<i>Володимир Джинджоян, Світлана Перва, Олена Боровська</i> УЗАГАЛЬНЕННЯ ПІДХОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПРОСУВАННЯ ТУРИСТИЧНОГО ПРОДУКТУ	3
<i>Алла Ковальова</i> ХАРАКТЕРИСТИКА МОБІЛЬНИХ РЕКРЕАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ ТА МОБІЛЬНИХ СПОРУД ДЛЯ ВІДПОЧИНКУ ТА ТУРИЗМУ	6
<i>Дмитро Лісний, Олександра Арсенюк</i> МАРКЕТИНГОВІ СТРАТЕГІЇ У ТУРИЗМІ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	9
<i>Владислав Старокожев, Олена Марченко</i> ФОРМУВАННЯ ТУРИСТИЧНОГО БРЕНДУ МІСТА	11
<i>Тетяна Тесленко, Тетяна Біла</i> ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТУРИСТИЧНІЙ ІНДУСТРІЇ	13
<i>Дмитро Чемікос, Олена Кислиця</i> ІНВЕСТИЦІЙНА СКЛАДОВА ТУРИЗМУ	14
<i>Євгеній Штепа</i> СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІНКЛЮЗИВНОГО ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ	16

ЕКОНОМІКА

<i>Вікторія Стрілець, Владислав Гриньов</i> ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ ТА СВІТІ ПІСЛЯ ВОЄННИХ РУЙНАЦІЙ	19
--	----

МЕНЕДЖМЕНТ І МАРКЕТИНГ

<i>Юлія Голей</i> ВАЖЛИВІСТЬ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКІСНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛІНГУ ДЛЯ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ	23
<i>Тетяна Тарасенко</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ АДАПТАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ	25

МИСТЕЦТВО

<i>Анастасія Касим</i> ЖИТТЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ МУЗИЧНОЇ ТВОРЧОСТІ ФЕРЕНЦА ЛІСТА ЯК КОМПОЗИТОРА РОМАНТИЧНОГО ПЕРІОДУ	28
--	----

ПЕДАГОГІКА

<i>Valentyna Lukyanenko, Oleksandra Fillipova</i> UNKNOWN FOLKLORIST (RESEARCH WORK TO THE 151-ST ANNIVERSARY OF LESYA UKRAINKA'S BIRTHDAY)	32
<i>Віталій Поливаний</i> СУТЬ, ЗМІСТ І СТРУКТУРА ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ ФАХІВЦІВ ІЗ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ	34
<i>Ірина Семигайло</i> СЛОВЕСНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ	37
<i>Людмила Титаренко</i> ДИДАКТИЧНА ГРА ЯК ЗАСІБ АКТИВІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ	40

ПСИХОЛОГІЯ

<i>Ірина Вегера-Іжєвська</i> ПСИХОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В ЕМОЦІЙНОМУ СТАНІ ЖІНОК ПІСЛЯ НАРОДЖЕННЯ ДИТИНИ	45
--	----

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Людмила Карпюк, Олександр Якимець

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ МОДЕЛЮВАННЯ
НА ЗАНЯТТЯХ З ІНФОРМАТИКИ

48

Алік Трикіло, Волошин Руслан

МОДЕЛЬ СИСТЕМИ ОЦІНКИ СТАНУ ЛЮДИНИ ЗА ВІДОМИМИ ПОКАЗНИКАМИ

51

ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

Світлана Скидан

ПІДВИЩЕННЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТІВ
КОЛЕДЖІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

57

ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ

Лариса Індиченко, Світлана Кісель

ОСОБЛИВОСТІ ВІДБОРУ БІГУНІВ НА ДОВГІ ДИСТАНЦІЇ

61

Лариса Індиченко, Віолетта Решетило

ВПЛИВ СТУПЕНЮ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІДЕРСТВА І ЙОГО РОЛЬ У СПОРТІ

64

ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ

Тамара Максимчук, Ілона Лавринюк

СЕМАНТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ АНГЛІЙСЬКИХ ПРИСЛІВ'ІВ
ТА ПРИКАЗОК, ОСОБЛИВОСТІ ЇХ ПЕРЕКЛАДУ

68

Анна Саламатіна

ПРО ДЕЯКІ ФУНКЦІЇ СТІЙКИХ ДІЄСЛІВНИХ
ДЕРИВАТИВ-КОМПЛЕКСІВ (СДК) У НІМЕЦЬКІЙ МОВІ

71

Марина Шарапа

КАЛЕНДАРНА ОБРЯДОВІСТЬ: ВИТОКИ ФОРМУВАННЯ
ТА СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ

73

ТЕХНІЧНІ НАУКИ. ТРАНСПОРТ

Владислав Ковальський

RGB КОНТРОЛЛЕР СВІТЛОДІОДНОЇ СТРИЧКИ

77

Леонід Лисак

ІСПУЛЬСНИЙ БЛОК ЖИВЛЕННЯ НА 24 В, 5 А З ЦИФРОВОЮ ІНДИКАЦІЄЮ

80

Ірина Попова, Анастасія Роціна

ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА
ВЕРШКОВОГО МАСЛА З ВИСОКОЖИРНИХ ВЕРШКІВ

83

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

88

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. Переяслав, 2023. Вип. 84. 92 с.

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, правильність фактів і посилань, достовірність матеріалів несуть автори публікацій. Передрук і відтворення опублікованих у збірнику матеріалів будь-яким способом дозволяється тільки при посиланні на «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку».

Матеріали науково-практичної інтернет-конференції розміщені на сайті:
<http://confscience.webnode.com.ua>

Укладачі: С. М. Кикоть, І. В. Гайдаєнко
Верстка та дизайн: І. В. Гайдаєнко

Адреса оргкомітету та редколегії:
08401, вул. Сухомлинського, 30 (к. 100),
м. Переяслав,
Київська обл., Україна
тел. 0930569496,
сайт: confscience.webnode.com.ua