

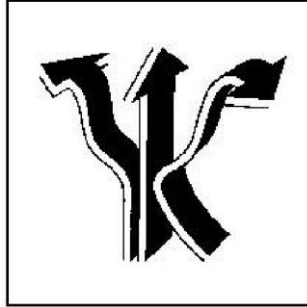


**Волинський інститут імені  
В'ячеслава Липинського  
ПрАТ «ВНЗ» МАУП»**

**ВЕКТОРИ  
МОДЕРНІЗАЦІЇ  
ЕКОНОМІКИ  
УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ  
СТАЛОГО РОЗВИТКУ**

**Збірник матеріалів  
Міжнародної  
науково-практичної  
конференції  
(29-30 травня 2023 року)**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД**  
**«МІЖРЕГІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ»**  
**ВОЛИНСЬКИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ В'ЯЧЕСЛАВА ЛИПИНСЬКОГО**  
**ПрАТ «ВНЗ «МАУП»**



**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

**ВЕКТОРИ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ**  
**УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО**  
**РОЗВИТКУ**

*29-30 травня 2023 року, м. Луцьк*

**Луцьк 2023**

УДК 330.1

ББК 65.01 (4Укр) 6 + 65.9(4Укр)-180 + 87.3 (4Укр) + 65.826 + 67.301.1

*Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради Волинського інституту ім. В. Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП» (протокол № 10 від 25 травня 2023 р.)*

**Редакційна колегія:**

**Горбач Л. М.**, кандидат економічних наук, доцент, директор Волинського інституту ім. В. Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП» (голова редакційної колегії);

**Кадебська Е. В.**, кандидат економічних наук, заступник директора з науково-методичної роботи Волинського інституту ім. В. Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП» (заступник голови редакційної колегії);

**Мишко О.В.**, кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки та менеджменту Волинського інституту ім. В. Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП»;

**Битов В.П.**, кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки та менеджменту Волинського інституту ім. В. Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП»;

**Цимбалюк С.М.** – кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки та менеджменту Волинського інституту ім. В. Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП».

**Войчук М.В.** – кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки та менеджменту Волинського інституту ім. В. Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП».

**Лопоха В.В.** – кандидат юридичних наук, завідувач кафедри права Волинського інституту ім. В. Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП».

**Панасюк О.П.** – кандидат історичних наук, доцент кафедри психології Волинського інституту ім. В. Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП».

**Рецензенти:**

**Пирога І. С.**, доктор юридичних наук, професор кафедри конституційного права та порівняльного правознавства Ужгородського національного університету;

**Андрійчук О. Я.**, доктор наук з фізичного виховання та спорту, професор, завідувач кафедри фізичної терапії та ерготерапії Волинського національного університету імені Лесі Українки;

**Урбан О. А.**, кандидат економічних наук, доцент кафедри міжнародних відносин Луцького національного технічного університету.

**Вектори модернізації економіки України в контексті сталого розвитку.** Матеріали доповідей учасників Міжнародної науково-практичної конференції (29-30 травня 2023 р.) / відп. ред. Л. М. Горбач. – Луцьк: Волинський інститут ім. В. Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП», 2023. – 320 с.

Доповіді Міжнародної науково-практичної конференції присвячені дослідженню стратегічних пріоритетів розвитку економіки України в контексті сталого розвитку, визначено провідні тенденції, які впливають на інноваційний розвиток соціально-трудового потенціалу в процесі модернізації економіки і суспільства. В матеріалах відображено теоретичні та правові проблеми соціально-економічного розвитку суспільства, стратегічні напрямки зростання продуктивних сил та забезпечення сталого розвитку регіонів, теоретико-методологічні проблеми розвитку вищої школи. Матеріали конференції розраховані на викладачів, аспірантів, студентів вищих навчальних закладів, усіх тих, хто цікавиться питаннями соціально-економічного розвитку держави.

Відповідальність за достовірність фактів, цитат та інших даних несуть автори.

© Міжрегіональна академія управління персоналом, 2023

© Волинський інститут ім. В. Липинського МАУП, 2023

## ЗМІСТ

### *Секція 1. Трансформації сучасної економіки в умовах сталого розвитку*

#### **БУДЬКО О.В., ДЖАФАРОВА Г.Р.**

Звітність зі сталого розвитку як інструмент оцінювання діяльності підприємства.....10

#### **ВДОВИЧИН Т.Я., КВАСНІЙ Л.Г.**

Цифрові трансформації сучасної економіки.....14

#### **ВОЛОШИНА С.М., САЦЬ О.В.**

Економічна спроможність підприємства.....18

#### **КВАСНІЙ Л.Г., БЛІЙ М.М.**

Значення змін у стратегічному розвитку підприємства.....21

#### **ПОЛОВЕЦЬКА А.О.**

Поширення криптовалют як складова розвитку сучасної фінансового ринку.....26

#### **СЮХ В.М.**

Теоретичні аспекти ефективності управління виробничо-господарською діяльністю підприємства.....30

#### **ХЛОПУК О.С., ШУМІК І.М.**

Сертифікація - інструмент захисту споживача від недоброякісної продукції.....35

#### **ХЛОПУК О.С., ЛЕБЕДЬ О.Р.**

Вимоги до маркування харчових продуктів.....40

#### **ШУЛЬЖИК Ю.О., КВАСНІЙ Л.Г., МОРАВСЬКА О.В.**

Основні напрями модернізації економіки України в повоєнний період.....46

### *Секція 2. Світове господарство: нові виклики у системі міжнародних економічних відносин*

#### **НАУМЕНКО Н.С.**

Транспортні перевезення через Україну в умовах війни.....50

#### **ПІВНЮК Х.М.**

Політика протекціонізму в системі міжнародних економічних відносин.....54

#### **ПОЗНЯК О.В.**

До проблем розроблення концептуальних засад політики зовнішньої міграції в пост-воєнній Україні.....59

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>ПОЛЬНЯК Д.М.</b><br>Імпорт транспорту в Україну в 2018–2019 роках..... | 63 |
|---------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>ЧАЙКА Р.А.</b><br>Особливості регіонального розвитку України в умовах євроінтеграції..... | 65 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|

*Секція 3. Проблеми менеджменту та маркетингу в контексті сталого розвитку*

|                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>БЕСПАЛА А.П., ДУДКА О.В.</b><br>Актуальні проблеми маркетингу і менеджменту в контексті сталого розвитку..... | 68 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>БОЙКО Р.В., ІЩУК Д.О.</b><br>Трансформаційні зміни маркетингової комунікаційної політики в сучасних умовах..... | 73 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>БУНЯК Н., МЕЛЬНИК А.</b><br>Сутнісні характеристики системи ризик-менеджменту підприємства..... | 79 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| <b>ГЛАДИЧ В.І.</b><br>Контролінг як умова ефективного управління..... | 84 |
|-----------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>ГОРБАЧ В.М.</b><br>Мобінг як деструктивна форма ірраціональної трудової поведінки..... | 88 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>KONZERA L.</b><br>Concentration as a form of production organization..... | 91 |
|------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>КРИМУЗА К.В.</b><br>Моделі формування системи управління персоналом в умовах невизначеності..... | 95 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>КРИМУЗА К.В.</b><br>Система управління персоналом підприємства: сутність та складові..... | 99 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>КУПЧИК В.І.</b><br>Особливості прояву синдрому професійного вигорання..... | 102 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>ЛИСИЙ І.П.</b><br>Врегулювання розбіжностей і місце ризик-менеджменту в діяльності підприємств..... | 107 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>МАМАЙ Б.В.</b><br>Гуманізація управління у контексті сучасного менеджменту..... | 115 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>МИЛЬКО І.П., ПОВХ Д.П.</b><br>Методичні підходи до аналізу складових та оцінки ефективності функціонування системи ситуаційного менеджменту підприємства..... | 119 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>МИЛЬКО І.П., ПОЛІЩУК А.П.</b><br>Складові та особливості формування системи менеджменту підприємства в умовах кризи..... | 123 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>ОМЕЛЬЧУК А.О., ТАРАСЮК І.В.</b><br>Принципи Кайзен та створення нового образу маркетингу.....                               | 127 |
| <b>ПАРФЕНЮК Є.І., ОЛІХОВСЬКИЙ В.Я., МАРЦИНЮК Ю.В.</b><br>Мотиваційний менеджмент в контексті сталого розвитку організації..... | 133 |
| <b>ПЛАКСА В.М.</b><br>Конкурентна перевага малого та середнього бізнесу.....                                                   | 138 |
| <b>ПРИЙМАЧУК В.М.</b><br>ККД та КРІ: чому дорівнює стимул мотивації працівника?.....                                           | 142 |
| <b>САМОЛЮК С.</b><br>Ефект Рінгельмана, або соціальна лінь команди.....                                                        | 147 |
| <b>СУЧИК В.О.</b><br>Методичні підходи до аналізу чисельності та структури персоналу та оцінки його оптимальності.....         | 151 |
| <b>ШУМИЦЬКИЙ О.І.</b><br>Основні складові успіху організації.....                                                              | 155 |

*Секція 4. Демографія та соціальна політика: інноваційний контекст*

|                                                                                                                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>АКСЬОНОВА С.Ю.</b><br>Нові виклики для відповідального материнства в Україні.....                                                                                                                  | 158 |
| <b>ГАВРИЛЮК О.К.</b><br>Світовий досвід повернення зовнішніх мігрантів до країн свого походження та використання їхнього міграційного потенціалу в інтересах резильєнтного економічного розвитку..... | 163 |
| <b>КРАВЧУК М.В., ІЩУК Л.І.</b><br>Лібералізм як найшвидший спосіб досягнення добробуту населення країни.....                                                                                          | 168 |
| <b>МАЙДАНІК І.П.</b><br>Зовнішні міграції населення України впродовж першої зими після повномасштабного вторгнення.....                                                                               | 171 |
| <b>СТЕФАНИШИН О.Б.</b><br>Вдосконалення соціально-трудових відносин в аграрній сфері: дискурсивні засади.....                                                                                         | 175 |
| <b>ФЕСЕНКО Д.В., ПОЛЩУК В.Г.</b><br>Теоретико-прикладне дослідження пенсійного реформування в Україні.....                                                                                            | 179 |

*Секція 5. Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці*

**КАЛЕНЮК В.В.**

Бухгалтерські рахунки і подвійний запис.....184

**ТОЦЬКА О.Л.**

Структура електронного курсу з фінансового й обліково-аналітичного забезпечення управлінських рішень та оцінювання ризиків.....186

**ЯСІНСЬКА І.В., КОБЕЦЬ Д.Л.**

Цифрова трансформація бухгалтерського обліку: використання сучасних технологій та їх вплив на ефективність бізнесу.....190

*Секція 6. Проблеми та перспективи забезпечення фінансової стабільності національної економіки*

**ПІВНЮК М.М., ГАВРИЛЮК Д.А.**

Особливості державного регулювання та перспективи розвитку фінансового ринку в Україні.....195

**ПІВНЮК М.М., КІРИЧУК І.В.**

Проблематика кредитного ринку України в умовах військової агресії російської федерації.....202

**ЧЕРЕПАНОВ Є.П.**

Новітні фінансові технології як важелі розвитку бізнесу в сучасних економічних умовах.....205

**SEGAL S.**

The essence of investment risk and its causes.....209

*Секція 7. Інноваційні процеси в освітньому просторі*

**БАЙЦАР О.Й., ЯСЕЙКО М.В.**

Інноваційність у сучасному освітньому просторі.....212

**ГУССЕВ Д.О.**

Роль геохімії у підготовці студентів географічного факультету.....217

**ГУЛЬЧУК Б.Л.**

Інноваційні процеси в системі освіти України.....222

**ПАНАСЮК О.П., ЯСТРЕБОВА О.Ф.**

Основні проблеми дистанційного навчання.....228

*Секція 8. Теорія та практика взаємовідносин влади, бізнесу та громадських інституцій у контексті цілей сталого розвитку*

**КВАСНІЙ З.В.**

Інвестиційні стратегії відновлення в територіальних громадах.....234

**ПАНАСЮК О.П., СЕК Н.С.**

Співпраця органів влади та громадських інститутів у контексті культурної політики.....239

**СЕМАНЧУК П.**

Православні громади Північної Буковини в контексті державно-церковних трансформацій наприкінці Другої Світової війни.....245

*Секція 9. Правове регулювання суспільних відносин в умовах сталого розвитку*

**БОРБЕЛЮК І.В., МІЕЛНІК М.**

Переваги та недоліки сучасної міжнародно-правової моделі забезпечення колективної безпеки в Європі.....252

**НАКОНЕЧНА Н.В.**

Нормативно-правовий механізм регулювання державою руху фінансових потоків.....257

**ПРИШЛЯК Г.Я.**

Питання нагляду за дотриманням екологічних прав у діяльності державних органів, реалізуючи безпосередню та представницьку форми демократії.....261

**ФОЇНА В.Р.**

Нормативно-правове забезпечення соціальних стандартів життєдіяльності українського суспільства як безумовний імператив сталого розвитку України.....266

*Секція 10. Екологічнобезпечне природокористування в контексті глобалізаційних викликів*

**ГОРБАЧ В.В.**

Динаміка викидів двоокису вуглецю в Україні.....271

**КАРАЇМ О.А.**

Механізм відновлення сталого розвитку регіонів на засадах зеленої економіки.....274

**КАШПРУК О.В.**

Географічні закономірності поширення каменебарвної сировини в Україні та Волині зокрема.....279



|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>МЕЛЬНИК М.В.</b>                                                                                 |     |
| Екологічні та економічні проблеми нелегального видобутку бурштину.....                              | 282 |
| <b>МЕЛЬНИЙЧУК М.М., КОВАЛЬЧУК С.В., ТОКАРЧУК І.В.</b>                                               |     |
| Фізико-географічні передумови формування природно-заповідного фонду Полісся Волинської області..... | 286 |
| <b>МЕЛЬНИЙЧУК М.М., МАРЧУК Б.Г., МАЗУР І.Р.</b>                                                     |     |
| Фізико-географічні умови формування природи НПП «Прип'ять-Стохід».....                              | 291 |
| <b>МОЛДОВАНУ В.О.</b>                                                                               |     |
| Вплив глобалізації на природокористування: перегляд викликів та можливостей.....                    | 296 |
| <b>НОГАЧЕВСЬКИЙ В.В.</b>                                                                            |     |
| Раціональне використання ресурсів підземних вод в об'єднаних територіальних громадах....            | 299 |
| <b>РУСИЛО В.М.</b>                                                                                  |     |
| Каменобравна сировина для ювелірної промисловості України.....                                      | 302 |
| <b>СЯСЬКА О.В.</b>                                                                                  |     |
| Екологічнобезпечне природокористування в контексті сталого розвитку.....                            | 305 |
| <b>ФІР І.-З.Р.</b>                                                                                  |     |
| Геологія Волинської області відповідно до Міжнародної хроностратиграфічної шкали.....               | 310 |
| <b>ЩЕСЮК Є.Р.</b>                                                                                   |     |
| Кварц українських Карпат.....                                                                       | 312 |
| <b>VAINSTEINS A.</b>                                                                                |     |
| Impact of global climate change on society.....                                                     | 315 |

**Кашпрук Ольга Вадимівна,**  
*здобувачка вищої освіти географічного факультету  
Волинського національного університету імені Лесі Українки*

## **ГЕОГРАФІЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ПОШИРЕННЯ КАМЕНЕБАРВНОЇ СИРОВИНИ В УКРАЇНІ ТА ВОЛИНІ ЗОКРЕМА**

Більшість галузей української економіки пов'язані з мінерально-сировинним комплексом. Вивчення географії розподілу його мінерально-сировинної бази є актуальним і необхідним. Каменебарвна сировина є окремою групою неметалевих корисних копалин зі своїми унікальними особливостями, які визначають специфіку їх пошуку і геолого-економічної оцінки. Серед геологів, які займалися науково-дослідними роботами з цієї теми, варто згадати А. Г. Бетехтіна, Д. К. Возняка, Є. К. Лазаренка, В. І. Павлишина, В. Т. Латиша, П. К. Вовка, Ю. Г. Сорокіна, І. М. Наумка, О. П. Вовка та інших. Встановлено, що на північно-західній частині Українського щита є цінні мінерали, які користуються популярністю не лише на внутрішньому, а й на зовнішньому ринках [5].

Найвідоміші родовища дорогоцінних каменів в Україні знаходяться у Волинському (топаз, берил, кварц), Клесівському (бурштин), Головинському та Федорівському (іризуєчий лабрадор), Калюсицькому (мармуровий онікс), Прилуцькому (родоніт, родохрозит), Кур'янівському та Нагорнянському (агальматоліт) регіонах [1, 3]. Усі родовища кольорових та облицювальних каменів в Україні переважно знаходяться у чотирьох геологічних зонах: Українському кристалічному щиті, Карпатах, Кримських горах та Дніпровсько-Донецькій западині.

У межах Українського кристалічного щита розташовані родовища коштовних каменів, такі як Капітанівське (рубін), Волинське (берил, топаз), Калюсик (мармуровий онікс), Карпівське (скам'яніла деревина), Вільне (бурштин),

Клесівське (бурштин), Скалева (бурштин), Криворізьке (тигрове око), Волоське (унакіт), Новомиколаївське (унакіт), Янова долина (яшма).

Дніпровсько-Донецька геологічна зона містить родовища, такі як Богданівське (аметист), Золотухинське (кварцит), Катеринівське (опал), Донське (маріуполіт), Центрально-Нагальчанське (гірський кришталі).

У Карпатській складчастій області виділяють Рокосівське родовище, де видобувають гагат й обсидіан, та Прелуцьке родовище, де видобувають родоніт. Багерівське родовище, розміщене в Кримській складчастій області, виділяється видобутком скам'янілої деревини.

Що стосується облицювального каміння, то у межах Українського щита граніт добувається в родовищі Дідковицьке, лабрадорит – у родовищах Васьковицьке, Федорівське, Кам'янобрідське, Кам'яна Піч та Гута-Доюринське, мармур та мармуровий вапняк – у родовищах Негребівське, Бузіївське та Мармурове, габро – у родовищах Ясногірське, Церковне, Броніславське та Федорівське [3].

У Карпатах є родовища мармуру й мармурового вапняку, такі як Кричівське, Монастирське, Селебристе та Довгорунське. Родовища Дніпровсько-Донецької западини містять граніт (Осоковка) і мармур (Новопавлівське родовище). У Причорноморській западині є родовище граніту (Трикратнівське), а у Волино-Подільській плиті – родовище мармуру (Кривчівське). В Україні знайдено алмази в різних провінціях, таких як Український щит, Донецька, Волино-Подільська і Причорноморська.

Смарагди в Україні є рідкісними, але присутні смарагдоподібні берили, пов'язані з пегматитами та розсипами. Опал зустрічається в різних регіонах Українського щита, Приазовського мегаблоку та інших областях. Топаз проявляється головним чином у Волинському мегаблоку. Видобувався у Волинському родовищі моріону. Властивості топазу описані в [5]. Багатогранники з різних зон родовища відрізняються за морфологією та генезисом [4]. Дослідження

зовнішньої форми кристалів має дозволяє в значній мірі відтворити умови утворення цього мінералу [2]. Турмалін поширений в Україні, зокрема в Приазовському мегаблоку, Донбасі та Криму. Кварц, включаючи аметист, димчастий кварц, рожевий кварц, гірський кришталь, моріон і цитрин, присутній по всій території України. У Волинській мінералогічній субпровінції Українського кристалічного щита поширені ювелірні відміни, які складаються майже виключно з одного мінералу. У Криворіжжі кварц є основним складовим мінералом гранітів, пегматитів, гнейсів та мігматитів, а також переважає серед багатьох жильних утворень. Особливо характерна мінералізація гірського кришталю (кварцу) виявлена в Девладіївській зоні розломів. Відомі знахідки котячого, тигрового та соколиного ока.

Зазначені вище дані визначають необхідність проведення подальших досліджень дорогоцінних і напівдорогоцінних каменів в Україні. Україна має значну кількість родовищ цих каменів, що може сприяти розвитку її економіки через видобуток, обробку та продаж готової продукції.

#### Список літератури:

1. Вовк О. П., Стрій Д. Ю. Географія поширення покладів каменебарвної сировини в Україні. *Науковий Вісник СНУ "Географічні науки"*. 2019. № 1 журналу 385. С. 24–28.
2. Вовк О. П., Наумко І.М., Павлишин В.І. Генетичне значення зміни співвідношення між гранними формами кристалів топазу з камерних пегматитів Коростенського плутону (Український щит). *Мінерал. журн.* 2022. Том 44. Вип. 3. С. 40-47. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.44.03.040>
3. Вовк О., Чижевська Л., Стрій Д., Географія поширення родовищ дорогоцінних та напівдорогоцінних мінералів Волині. *Науковий Вісник СНУ "Географічні науки"*. 2020. № 5 журналу 409. С. 18-22.
4. Павлишин В. І., Вовк О. П., Наумко І. М. Характерні особливості кристаломорфології топазу з різних мінерально-структурних зон камерних пегматитів Коростенського плутону Українського щита). *Мінерал. журн.* 2016. Том 38. Вип. 4. С. 3-13.
5. Топаз у надрах України та в історії народів / Володимир Павлишин, Станіслав Довгий, Євген Пащенко, Олександр Вовк. К. : Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2017. 274 с. + 31 с. Вкл.

*Науковий керівник – Вовк Олександр Павлович  
доцент кафедри фізичної географії  
Волинського національного університету імені Лесі Українки*