



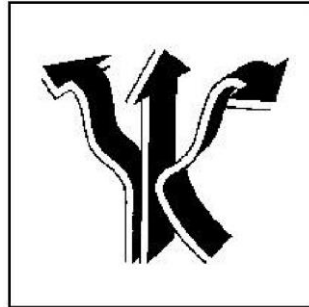
**Волинський інститут імені  
В'ячеслава Липинського  
ПрАТ «ВНЗ» МАУП»**

**МОДЕРНІЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ  
В КОНТЕКСТІ ІННОВАЦІЙНОГО  
РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО  
СУСПІЛЬСТВА**

**Збірник матеріалів  
Всеукраїнської науково-практичної  
конференції**

**(16-19 листопада 2023 року)**

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



**ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

**МОДЕРНІЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ В**  
**КОНТЕКСТІ ІННОВАЦІЙНОГО**  
**РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО**  
**СУСПІЛЬСТВА**

*16-17 листопада 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 імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП» (протокол № 3 від 26 жовтня 2023 р).*

**Редакційна колегія:**

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

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

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

**Солов'янчик І. В.** – кандидат технічних наук, доцент кафедри економіки та менеджменту Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП»;

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

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

**Чайка Р. А.** – кандидат юридичних наук, доцент кафедри права Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП»;

**Панасюк О. П.** – кандидат історичних наук, доцент кафедри психології Волинського інституту імені В'ячеслава 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.

**Модернізація економіки в контексті інноваційного розвитку сучасного суспільства.** Матеріали доповідей учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції (16-17 листопада 2023 р.) / відп. ред. Л. М. Горбач. – Луцьк: Волинський інститут імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП», 2023. – 231 с.

Доповіді Всеукраїнської науково-практичної конференції присвячені дослідженню процесів модернізації економіки України в контексті інноваційного розвитку сучасного суспільства, визначено провідні тенденції та напрямки забезпечення фінансової стабільності національної економіки. В матеріалах відображено теоретичні та правові проблеми соціально-економічного розвитку суспільства, глобальні виклики сталого розвитку світової економіки, теоретико-методологічні проблеми розвитку вищої школи, концепцію правової держави. 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.

## ЗМІСТ

### *Секція 1. Інноваційна складова економічної безпеки держави*

**АСТАШЕВ Д.В., ЯРОВЕНКО Т.С.**

Інноваційна орієнтація зовнішньоекономічної діяльності підприємств України у сучасних умовах.....9

**ВОВК О.П., МАГДЮК Г.Е.**

Родовища дорогоцінного та напівдорогоцінного каміння України як туристичні об'єкти.....14

**ВОВК О.П., ШОПУК А.О.**

Геологічні об'єкти в туризмі та краєзнавстві.....19

**ПІВНЮК М.М., МОРОЗ Д.Р.**

Стабільність національної грошової одиниці України.....23

### *Секція 2. Сучасні процеси модернізації економіки*

**ЛІТВІН Я.І., ЯРОВЕНКО Т.С.**

Інноваційна діяльність торговельних підприємств як складова модернізації економіки.....26

**КОЛЬ С.О.**

Еволюція визнання платника податку з податку на додану вартість ризиковим.....31

**ПОЛЩУК В.Г., ГНАТКЕВИЧ Н.С.**

Забезпеченість фінансовими ресурсами об'єднаних громад в умовах економічних змін.....36

**КВАСНІЙ Л.Г., ФУРМАН Р.В., МАЛЮГА І.Б.**

Проблеми інноваційного розвитку підприємств в умовах війни в Україні.....41

**ШВЕЦЬ П.А.**

Трансформація управління ринку праці як передумова модернізації економіки України.....44

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

**БЕСПАЛА А.П., НАЗРУК Л.О.**

Методи мотивації персоналу в системі забезпечення ефективного використання ресурсу робочої сили персоналу.....47

**БИТОВ В.П., МОРОЗ Д.А.**

Мотивація як функція рушійних сил менеджменту.....51

<b>ГУРЖИЙ П.О.</b> Управління ресурсним забезпеченням закладів охорони здоров'я .....	56
<b>КАДЕБСЬКА Е.В., УДОВИЧЕНКО Ю.М., ГОЛУБ А.Б.</b> Стимулювання праці персоналу підприємства на основі оцінки її результативності.....	60
<b>КВАСНІЙ Л.Г., БАЛАНДА Н.О.</b> Концептуальний підхід до управління якістю в системі охорони здоров'я.....	64
<b>КВАСНІЙ Л.Г., ГАВРИЛЮК І.Я., БРУХАЛЬ О.Б.</b> Методи запровадження ефективного мотиваційного механізму на підприємстві в контексті сталого розвитку.....	69
<b>КВАСНІЙ Л.Г., СТОЙКО В.А., ЛЯСЕВИЧ Д.Г.</b> Проблеми підвищення якості та конкурентоспроможності підприємств.....	73
<b>МАГАС Н.В., ОВЕРКО Р.Р., СКІРЯК Б.І.</b> Етапи процесу формування фінансового результату підприємства.....	77
<b>МАМАЙ Б.В.</b> SMM як інструмент реалізації товарів підприємства.....	81
<b>МИЛЬКО І.П., ДЖИГАЛЮК А.І.</b> Сучасні тенденції розвитку реклами.....	85
<b>ПІВНЮК М.М., КІРИЧУК І.В.</b> Бізнес в умовах війни: які є перешкоди та як держава допомагає підприємцям.....	89
<b>ПАЦАН М.М.</b> Особливості цифрового маркетингу в сучасних організаціях.....	92
<b>ПОПОВА Ю.С.</b> Управління збутовою діяльністю промислових підприємств в умовах воєнного стану.....	95
<b>РІШНЯК О.Р.</b> Маркетингові дослідження в управлінні сучасних підприємств.....	99
<i>Секція 4. Проблеми та перспективи забезпечення фінансової стабільності національної економіки</i>	
<b>ЗАГЛИНСЬКА Л.В., ЛУКОМСЬКА О.І.</b> Чинники та наслідки інфляції в період воєнного стану в Україні.....	102
<b>ОПРИШКО Т.Р.</b> Резерви максимізації прибутку.....	106

<b>ПІВНЮК М.М., ГАВРИЛЮК Д.А.</b> Страхування майна під час війни в Україні.....	109
<b>ПІВНЮК М.М., НЕЧИПОРУК А.М.</b> Співпраця між банками та страховими організаціями.....	113
<b>ПІВНЮК М.М., ЩЕБЕТ Ю.М.</b> Аналіз проблем становлення та розвитку страхування в Україні.....	119
<b>ПОЛЩУК В.Г., ДИХАВКА О.О.</b> Особливості зміцнення фінансової стійкості суб'єктів господарювання в умовах нестачі фінансових ресурсів.....	123
<b>ПОЛЩУК В.Г., МЕЛЬНИЧУК М.М.</b> Фінансове забезпечення діяльності приватних структур в умовах соціально-економічних потрясінь.....	128
<b>СЯСЬКА О.В.</b> Аналіз конкурентоспроможності найбільших мобільних операторів України.....	133

*Секція 5. Демографія та соціальна політика: інноваційний контекст*

<b>ПОЗНЯК О.В., ГАВРИЛЮК О.К., МАЙДАНІК І.П.</b> Міграційна резильєнтність: визначення поняття.....	138
--	-----

*Секція 6. Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці*

<b>СОЛОВ'ЯНЧИК І.В.</b> Теоретичний аналіз сутності інформаційної економіки.....	143
<b>ТОЦЬКА О.Л.</b> Дашборди як засіб оперативного інформування вітчизняних експортерів.....	146

*Секція 7. Інноваційні процеси в освітньому просторі*

<b>ВОВК О.П., БОБИКАЙЛО О.Ф.</b> Особливості викладання геологічних дисциплін на географічних факультетах в умовах війни.....	150
<b>ВОВК О.П., ЛІТВІНЧУК В.В.</b> Проблеми і перспективи викладання геологічних дисциплін на географічних факультетах.....	153

**ГУЛЬЧУК Б.Л., ГУЛЬЧУК Ю.М., ДУДКА О.В.**

Інноваційне освітнє середовище як інтегральний засіб розвитку професійної компетентності педагогів.....156

**ПАНАСЮК О.П.**

Педагогічна інноватика у підготовці фахівців вищої освіти: трансформація сучасного навчального процесу.....162

**ФАЛОВСЬКА І.Д.**

Психологія стимулювання та розвитку інноваційних процесів в освітньому просторі, як здатність до оновлення та відкритості новому.....165

*Секція 8. Глобальні виклики сталого розвитку світової економіки*

**БОЯР А.О., КИРИЧУК В.В., КОРОЛЕВИЧ В.І.**

Розвиток єдиного внутрішнього ринку Європейського Союзу.....170

**ГОРБАЧ Л.М.**

Особливості формування економіки знань у сучасному світі.....174

**МИЛЬКО І.П., СТЕПАНЮК І.А.**

Міжнародні виставки та ярмарки як засіб маркетингових комунікацій.....177

*Секція 9. Концепція правової держави: історія і сучасність*

**БОРБЕЛЮК І.В., КИРИЛОВ Д.А.**

Практичні аспекти застосування міжнародного права в сфері забезпечення інформаційної безпеки.....181

**ДОВГОПОЛ П.Д.**

Механізм реалізації права громадян на компенсацію за знищене нерухоме майно внаслідок збройного конфлікту в Україні: теоретико-правова характеристика.....186

**КАРАЇМ О.А.**

Інтеграція екологічного законодавства України та Європейського Союзу в аспекті сталого регіонального відновлення .....191

**КОПЕТЮК М.І., ЯНЧУК О.Е.**

Допит неповнолітнього на досудовому розслідуванні.....196

**САНАКОЄВ Д.Т., ГУДИМА Н.С.**

Місце і роль міжнародного Комерційного Арбітражного суду в правовій системі України.....201

**ТЕРЕЩЕНКО К.О.**

Особливості взаємодії Президента України із законодавчою гілкою влади в умовах воєнного стану.....207

**ЧАЙКА Р.А.**

Правова культура як невід’ємна складова особи юриста.....211

**ЩЕРБАТЮК І.О., ЛОПОХА В.В., СЕК Н.С.**

Особливості національного суверенітету в контексті права націй на самовизначення.....217

*Секція 10. Екологобезпечне природокористування  
в контексті глобалізаційних викликів*

**ВОВК О.П., АНТОНЮК С.С.**

Властивості та генезис «мармароських діамантів».....223

**ВОВК О.П., КУЦЕВИЧ А.М.**

Властивості та генезис українського берилу.....227



**Вовк Олександр Павлович,**  
*кандидат геологічних наук, доцент,  
доцент кафедри фізичної географії  
Волинського національного університету  
імені Лесі Українки*

**Магдюк Ганна Едуардівна,**  
*здобувач вищої освіти географічного факультету  
Волинського національного університету  
імені Лесі Українки*

## **РОДОВИЩА ДОРОГОЦІНОГО ТА НАПІВДОРОГОЦІННОГО КАМІННЯ УКРАЇНИ ЯК ТУРИСТИЧНІ ОБ'ЄКТИ**

В Україні є багато родовищ дорогоціного та напівдорогоцінного каміння, але через не рентабельність його видобутку вони не розробляються і зникають із держаної промисловості. У таких місцях дуже часто можна зустріти нелегальних копачів, які шукають легкої наживи. Вони займаються видобутком каміння створюючи екологічні проблеми такі як: руйнування ландшафтів, зміна біорізноманіття у регіоні. Часто ті території переходять у приватну власність, що шкодить внутрішній політиці держави. Побороти ці проблеми можна повернувши увагу людей та створивши на базі даних родовищ туристичні об'єкти, які будуть розповідати не тільки, як добувається, але й як оброблюється дорогоцінне та напівдорогоцінне каміння.

Дати оцінку та перелік родовищ, які можна перетворити на туристичні об'єкти дорогоціного та напівдорогоцінного каміння України.

Згідно із законодавчими документами, до коштовних каменів відносяться: природні алмази (діаманти), сапфіри, смарагди, рубіни, олександрити, унікальні бурштинові освіти і перли природного походження. Решту каменів прийнято називати напівдорогоцінним або каменями. Проте, офіційно такого значення, як «напівкоштовні камені» не існує, і фахівець який знається на цьому, ніколи не буде вживати його в своїх працях. Градування на дорогоцінні й напівдорогоцінні

камені було вигадано для того, щоб якимось відмежувати вищу категорію каменів з кращими характеристиками від решти мінералів. Усі родовища які існують на території України розміщені у чотирьох зонах: Український щит, Карпатські та Кримські гори, Дніпровсько-Донецька западина [7, 12]. Найбільшими та основними родовищами дорогоцінного каміння є: Волинське (топаз, берил, кварц, графічний пегматит); Клесівське (бурштин); Головинське та Федорівське (іризуючий лабрадор); Калюсицьке (онікс мармуровий); Прилуцьке (родоніт, родохрозит); Кур'янівське та Нагорнянське (агальматоліт).

Найбільш унікальні родовища знаходяться у межах Українського кристалічного щита. Доцільно виділити Волинське родовище моріону, яке зараз законсервовано [17]. Це родовище є єдиним джерелом ювелірного топазу та берилу в Україні [9-11]. Кристаломорфологія топазу [1, 6, 8, 16, 18] та берилу [2, 4, 9] пов'язана із його кристалічною структурою та умовами утворення [5, 6, 17]. Навіть законсервоване родовище є цікавим туристичним об'єктом [13-15], у відвалах можна знайти красиві зразки різновидів кварцу: гірського кришталю, димчастого, моріону, а також дорогоцінних топазу та берилу і колекційних польових шпатів і слюд. Такі зразки можуть стати окрасою геологічних, мінералогічних та краєзнавчих музеїв, а також використовуватися в навчальних колекціях геологічних та географічних факультетів і навіть шкіл. Поряд з родовищем знаходиться Музей коштовного і декоративного каміння (сmt Хорошів), в якому можна познайомити із унікальними зразками топазу та берилу, які є в основі золото-валютного фонду України. Цей музей як туристичний об'єкт гармонійно доповнює родовище.

Запаси кольорових каменів є у Волинській і Рівненській областях, Приазов'ї. Тут трапляються берил, топаз, бурштин, аметист, агат, яшма, гірський кришталю. Цікавим туристичним об'єктом можуть бути знамениті базальтові стовпи (Янова Долина або Базальтове) та базальтовий кар'єр біля с. Полиці з характерною постмагматичною мінералізацією [2]. Команда туристів-краєзнавців Волинської області на Всеукраїнських злетах туристів краєзнавців представляла роботи по

коштовному та декоративному камінню Волині та по постмагматичній мінералізації базальтів.

Алмази всіх відомих генетичних типів виявлено наприкінці 20 ст. на Українському кристалічному щиті, Донецькій складчастій споруді та Скіфській платформі. Відкриттям 1999–2000 стали перші алмази з кімберлітових структур Приазов'я.

Саме ці родовища України, можуть слугувати не тільки, як сировина для ювелірної промисловості та джерело облицювального каменю, а також, як туристичні атракції.

Відомо, що ринок ювелірних виробів в Україні має досить великий рівень насичення та жорстку конкуренцію, водночас є одним з найбільш перспективних серед інших ринків непродовольчих товарів. Однак, ця діяльність майже не розвинена у сфері туризму, що дійсно потребує зростання. Адже, як усім відомо перевагами вкладень в дорогоцінні метали та вироби з них є естетичне задоволення від володіння, тривалий термін служби без втрати експлуатаційних характеристик товару, а також постійний ріст цін на них. Визначенню факторів формування та розвитку родовищ ювелірних виробів приділено недостатньо уваги. Зазвичай дослідження спрямовані на підвищення ефективності державного регулювання ринку ювелірної галузі, але багато родовищ які не змогли вистояти за державного правління, переходять до приватного, таким чином зменшують розвиток самої держави у різних її напрямках.

Розвиваючи сферу туризму, у галузі родовищ, а саме дорогоцінних та напівдорогоцінних каменів, ми зможемо покращити економіку, збільшити попит туристичних об'єктів країни, та розробити власні, унікально-туристичні маршрути за якими створиться новітня, діюча сторона державного розвитку.

Саме для нашої багатогранної країни, з великою кількістю родовищ, які значно підтримують економічний стан, можна популяризувати цю ідею для ще більшого розвитку. Адже, історія походження, зародження родовищ з такими цінними

мінералами є досить цінною для території розміщення та самої країни, а також цікавою для людей. Потрібно вводити зміни, які принесуть користь для усіх діяльностей: діючих та тимчасово не діючих, перспективних і не перспективних, винайдених чи ще у плановій розробці, оскільки, тільки коли піднімаючи кожную сторону ми зможемо побачити бажаний результат. Тому, це унікальне поле ,яке покращить усі сторони нашої країни, за моїми дослідженнями готове для розробки перспективного плану.

З вище наведеного можна зробити висновок, що місця видобутку дорогоцінних та напівдорогоцінних каменів є цінними, не лише через те що ми завдячуємо їм появою дорогоцінних самоцвітів, а й тим, що у майбутньому вони можуть стати корисними у сфері туризму та приваблювати до себе відвідувачів, і їхній фінансовий заробіток зростатиме власне розвитку не виробничої сфери, а сфери обслуговування.

#### Список літератури:

1. Вовк О. П., Наумко І. М. Кристалогенез топазу і берилу камерних пегматитів Волині – передумова оцінки важливого виду каменебарвної сировини. Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування : Матеріали Четвертої міжнар. науково-практ. конф., м. Трускавець, 6-10 листоп. 2017 р. Київ, 2017. Т. 1. С. 96–101.
2. Вовк А. П., Наумко И. М. Связь ПЦС-векторов с кристалломорфологией берилла из камерных пегматитов Вольни. Записки Российского минералогического общества. 2014. № 4. С. 102-109.
3. Вовк О. П., Десятник В. В., Курепа Я. С. Польова практика з геології. Методичні вказівки студентам географічного факультету. Луцьк : ПП Іванюк В. П., 2017. 48 с.
4. Вовк О. П., Наумко І. М. Вплив РВС-векторів на кристаломорфологію берилу з камерних пегматитів Волині. Матеріали VIII наукових читань ім. акад.. Є.К. Лазаренка (до 150-річчя каф. Мінералогії), м. Львів-Чинадієве, 11 -14 верес. 2014 р. 2014. С. 26–28.
5. Вовк О. П., Наумко І. М. Вплив температури на кристаломорфологію топазу і берилу з камерних пегматитів Коростенського плутону. Мінерально-сировинні багатства України: шляхи оптимального використання : Матеріали восьмої науково-практ. конф., смт. Хорошів, 4 жовт. 2019 р. Київ, 2019. С. 35–41.
6. 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. Т. 44. № 3. С. 40-47. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.44.03.040>
7. 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.
8. Вовк О., Наумко І. Зв'язок кристалічної структури з особливостями морфології топазу з камерних пегматитів Волині. Мін. зб. ЛНУ. 2013а. Т. 63. №. 1. С. 52–59.

9. Вовк О., Наумко І. Кристаломорфологія берилу з камерних пегматитів Волині. Мін. зб. ЛНУ. 2013б. Т. 63. № 2. С. 82–89.
10. Вовк О., Наумко І. Кристаломорфологія топазу з камерних (заноришевих) пегматитів Волині. Мін. зб. ЛНУ. 2005. Т. 55, № 1-2. С. 79–89.
11. Вовк О., Наумко І. Особливості кристаломорфології топазу із камерних пегматитів Волині (за даними статистичних методів). Мінерал. журн. 2014. Т. 36. № 1. С. 26-33.
12. Вовк О., Чижевська Л., Стрій Д. Географія поширення родовищ дорогоцінних та напівдорогоцінних мінералів Волині. Науковий Вісник СНУ «Географічні науки». 2020. Т. 5, № 409. С. 18–22.
13. Наумко І. М., Вовк О. П., Яковлева В. В. Камерні пегматити Коростенського плутону – неминуще джерело коштовного каміння в Україні. Від Мінералогії і Геогнозії до Геохімії, Петрології, Геології та Геофізики: фундаментальні і прикладні тренди ХХІ століття : Матеріали конф., м. Київ, 28-30 верес. 2021 р. Київ, 2021. С. 47–51.
14. Наумко І., Вовк О., Яковлева В. Камерні пегматити Волині як перспективний і привабливий об'єкт геотуризму. Геотуризм: Практика і досвід : Матеріали ІІІ міжнар. науково-практ. конф., м. Львів, 26-28 квіт. 2018 р. Львів, 2018. С. 151–153.
15. Наумко І., Вовк О., Яковлева В.. До мінералого-гемологічної характеристики коштовного каміння камерних пегматитів Коростенського плутону в Українському щиті. Геотуризм: Практика і досвід : матеріали ІV міжнар. науково-практ. конф., м. Львів, 22-24 жовт. 2020 р. Львів, 2020. С. 70–72.
16. 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. Т. 38. № 4. С. 3-13.
17. 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.
18. Distortion of the form of topaz polyhedra from chamber pegmatites of the Korosten pluton (Ukrainian shield) and its genetic significance / O. P. Vovk et al. Від Мінералогії і Геогнозії до Геохімії, Петрології, Геології та Геофізики: фундаментальні і прикладні тренди ХХІ століття : Матеріали конференції, Київ, 28 September 2022. Київ. Р. 78–80.