

МАТЕРІАЛИ

Всеукраїнської науково-практичної конференції
студентів, аспірантів та молодих вчених



СУЧАСНА

ОСВІТА ТА НАУКА ВОЛИНИ

Міністерство освіти і науки України
Регіональна рада молодих вчених при управлінні освіти і науки
Волинської обласної державної адміністрації
Волинський національний університет імені Лесі Українки
Луцький національний технічний університет
Волинський інститут імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП»
Комунальний заклад вищої освіти «Луцький педагогічний коледж»
Волинської обласної ради
Нововолинський електромеханічний фаховий коледж

МАТЕРІАЛИ

**Всеукраїнської науково-практичної конференції
студентів, аспірантів та молодих вчених
«СУЧАСНА НАУКА ТА ОСВІТА ВОЛИНИ»**

22 травня 2025 р

Луцьк – 2025

*Рекомендовано до друку вченою радою
Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП»
(протокол № 9 від 24.05.2025 р)*

Редколегія конференції:

Горбач Вікторія Віталіївна – голова Регіональної ради молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації, старший викладач кафедри менеджменту Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП».

Шимчук Юрій Петрович – перший заступник голови Регіональної ради молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації, асистент кафедри лісового господарства Луцького національного технічного університету.

Ярмолюк Олена Валеріївна – секретар Регіональної ради молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації; доктор філософії, викладач кафедри музичного мистецтва Комунального закладу вищої освіти «Луцький педагогічний коледж» Волинської обласної ради.

Шуляк Назарій Олександрович – голова Ради молодих вчених Волинського національного університету імені Лесі Українки, доктор філософії, старший викладач кафедри міжнародних комунікацій та політичного аналізу Волинського національного університету імені Лесі Українки;

Карпюк Артур Леонідович – заступник голови Регіональної ради молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації; викладач комп'ютерних дисциплін Нововолинського електромеханічного фахового коледжу.

Міліщук Наталія Сергіївна – доктор філософії в галузі права, помічник судді Волинського апеляційного суду, доцент кафедри права Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП», старший викладач кафедри цивільно-правових дисциплін юридичного факультету Волинського національного університету імені Лесі Українки.

Мазилук Павло Вікторович – голова Ради молодих вчених Луцького національного технічного університету, кандидат технічних наук, доцент кафедри автомобілів і транспортних технологій.

Панасюк Олександр Петрович – кандидат історичних наук, доцент кафедри права Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП», заступник директора з навчальної роботи ОЗО «Олицький ліцей Олицької Олицької міської ради».

Пасічник Михайло Петрович – доктор філософії з наук про Землю, доцент кафедри готельно-ресторанної справи, туризму і рекреації Волинського національного університету імені Лесі Українки.

Гульчук Богдана Леонідівна – секретар відбіркової комісії, старший викладач кафедри фундаментальних і поведінкових дисциплін Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП».

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та С 75 молодих вчених «Сучасна освіта і наука Волині» (22 травня 2025 року). Луцьк: ФОП Мажула Ю. М., 2025. 384 с.

ISBN 978-617-8279-52-3

У збірнику вміщено тези доповідей та повідомлень студентів, аспірантів та молодих вчених, учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна освіта і наука Волині» (22 травня 2025 року). *Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, об'єктивність поданих фактів, цитат, статистичних даних, географічних назв, власних імен та іншої інформації.*

© Горбач В.В. (обкладинка), 2025

© Регіональна рада молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації, 2025

ЗМІСТ

Секція 1. Архітектура, будівництво та дизайн

Лебедь В.

Пам'ятки архітектури та містобудування у системі культурної спадщини України 16

Талімончук Ю.

Історія Свято-Воскресенського собору в Рівному 17

Секція 2. Біологія та лісове господарство

Веремійчик А.

Продуктивність вирощування та раціональність використання звичайних дощових черв'яків 21

Герасимчук О.

Правовий режим використання транспортних засобів у лісах України 24

Мицевський Д.

Мисливське господарство як елемент сталого природокористування 27

Шимчук Ю.П., Ковальчук Н.П.

Особливості функціонування природно-заповідного фонду Маневиччини 28

Секція 3. Транспорт, технології, виробництво та сільське господарство

Дяків С. В., Максимчук А. В.

Урезна активність ґрунту для індикації забезпечення рослин доступними формами нітрогену 31

Колядич В. С., Цісар О. В.

Сучасні технології та перспективи виробництва фруктової пастили 32

Мазилук П.В., Яловенко Д.В.

Ефективність та безпека: ключові характеристики сучасних кільцевих розв'язок 34

Ройко О.М., Войтюк А.В., Семенова А.В.

Clarified cocktails: роль milk wash у сучасній міксології 36

Янчук С. Л.

Інтенсифікація формування біокомпозитних матеріалів із уведенням модифікатора сульфату натрію 37

Секція 4. Географія, туризм та готельно-ресторанна справа

Вовк О.П.

Особливості кристаломорфології волинських топазів 40

Вовк О.П.

Характерні ознаки форми кристалів кальциту України 42

Голуб С.М.

Зелений туризм як фактор вирішення соціально-економічних проблем територіальних громад..... 43

Дрищан Д.А., Вовк О.П.	
Рельєф дна Атлантичного океану	45
Левченко О.С., Левченко М.С., Вовк О.П.	
Жорсткість води в водних об'єктах міста Луцьк	47
Мартинчук В.В.	
Інклюзивний туризм у сучасних українських реаліях: від викликів до можливостей	48
Новосад Я.Б., Вовк О.П.	
Види та напрямки діяльності, спрямовані на формування екологічної рівноваги .	50
Поліщук Л.М., Вовк О.П., Омельчук О.Д.	
Гідрогеологічні дослідження підземних вод Волині	51
Поляк В.М.	
Форми організації нічного туризму в країнах Європи	53
Стещенко Л.І., Савченко І.А.	
Особливості екологізації закладів ресторанного господарства	54

Секція 5. Економіка, управління та адміністрування

Андрушкевич Н.	
Інновації ситуаційного менеджменту	56
Барсегян С., Варакута А.	
Економічні методи управління розвитком ОСББ	57
Битов В.	
Ціноутворення як економічна категорія менеджменту та його роль в нинішніх умовах ринку	59
Бойко Б.	
Розвиток цифрової економіки в Україні	60
Bulakevych A., Mokhniuk A.	
The Role of Artificial Intelligence in Enhancing Professional Communication in a Foreign Language	62
Василюк Д., Волчанов Т.	
Управління економічною безпекою логістичних підприємств	63
Гавриш І., Ковтун О.	
Стратегічне управління витратами підприємства	65
Novina V.	
The role of intercultural competence in international business communication	66
Давидюк С.	
Фінансова безпека України в умовах війни	68
Дишлевський Б.	
Корпоративна культура як елемент системи стратегічного управління підприємством	69
Дмитрієв Г., Заславець С.	
Розвиток міжнародного науково-технічного співробітництва підприємств сфери послуг	70
Зборовський М., Ковалок Р.	

СЕКЦІЯ 4

ГЕОГРАФІЯ, ТУРИЗМ ТА ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННА СПРАВА

Вовк Олександр Павлович
доцент кафедри фізичної географії
Волинського національного
університету імені Лесі Українки

ОСОБЛИВОСТІ КРИСТАЛОМОРФОЛОГІЇ ВОЛИНСЬКИХ ТОПАЗІВ

Постановка проблеми. Топаз є одним з небагатьох мінералів, який може забезпечити ювелірну промисловість України сировиною [1]. Його кристаломорфологія досить багата і відрізняється не тільки для різних родовищ, але і різних зон та генерацій того самого родовища. Єдиним джерелом ювелірного топазу в Україні є камерні пегматити Коростенського плутона. Особливості зовнішньої форми кристалів мають не лише теоретичне, але і прикладне значення як для пошуку родовищ корисних копалин, так для огранювання ювелірних зразків [3].

Мета дослідження. Узагальнити літературні та власні дані по кристаломорфології топазу, виділити особливості українських топазів.

Результати дослідження. Для родовищ колишнього Радянського Союзу виділяли три типи кристалів топазу: мурзинський (з великим пінакоїдом {001}), ільменський (з рівномірним розвитком {001} та призм {0kl}), адун-чилонський з вузьким або відсутнім пінакоїдом {001} [8]. Перші два типи характерні для топазів Волині, але в заноришах переважають ільменські, а в зонах вилуговування, графічній, пегматоїдній та польовошпатовій зонах — адун-чилонські багатогранники [6, 9]. Виходячи з особливостей кристалічної структури, за методиками [11, 12, 14], найважливішими простими формами на кристалах топазу повинні бути {001}, {010}, {110}, {120}, {011}, {111} [4]. Всі ці прості форми крім 010 важливі для волинських топазів [5, 7]. В той же час {111} не буває габітусною, на відміну від бразильських багатогранників [13]. На зовнішню форму впливають не лише внутрішні чинники, але і зовнішні, зокрема з падінням температури кількість простих форм на багатогранниках топазу зменшується [2]. Дослідження реальних багатогранників показали що за зміною співвідношення гранних форм можна встановити не лише симетрію мінералоутворювального середовища, але і напрямок мінералоутворювальних флюїдів [4, 10].

Висновки. Кристаломорфологія топазу є важливою типоморфною ознакою, а кристаломорфологічні методики повинні застосовуватися першими, оскільки дозволяють зберегти кристал для подальших досліджень, або для колекцій, чи використання у ювелірній промисловості.

Список використаних джерел

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. 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.

3. 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.

4. 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>

5. 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.

6. Вовк О., Наумко І. Кристаломорфологія топазу з камерних (заноришевих) пегматитів Волині. Мін. зб. ЛНУ. 2005. Т. 55, № 1-2. С. 79–89.

7. Вовк О., Наумко І. Особливості кристаломорфології топазу із камерних пегматитів Волині (за даними статистичних методів). Мінерал. журн. 2014. Т. 36. № 1. С. 26-33.

8. Лазаренко Є. К. Курс мінералогії. Київ: Вища школа. 1970. 599 с.

9. 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.

10. Павлишин В. І., Возняк Д. К. Симетрія-дисиметрія кристалів слюд і топазу камерних пегматитів Волині: кристалохімічні, морфологічні, генетичні аспекти. Мінерал. журн. 2020. 42, № 1. С. 3—11. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.42.01.003>

11. Bravais A. Etudes cristallographiques. Journ. De l'Ecole polytechnique. 1851. Vol. 34. P. 166–170.

12. Donnay J. D. H., Harker D. A new law of crystal morphology extending the law of Bravais. Am. Mineral. 1937. Vol. 23. P. 446–467.

13. Goldschmidt V. Atlas der Krystallformen. Heidelberg : Winter, 1922. Vol. 8 : Safflorit - Topas. 176 p.

14. Hartman P., Perdok W. On relation between crystal structure and crystal morphology. Acta cryst. 1955. Vol. 8. P. 49–52.

Наукове видання

МАТЕРІАЛИ

Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «СУЧАСНА НАУКА ТА ОСВІТА ВОЛИНІ»

22 травня 2025 р

Підписано до друку 22.05.2025. Формат 60×84 ¹/₁₆
Ум. друк. арк. 23,5. Обл.-вид. арк. 23,2. Зам. 207. Тираж 100.
Папір офсетний. Гарнітура Times. Друк цифровий.

Видавець і виготовлювач ФОП Мажула Ю. М.
43021, м. Луцьк, вул. Винниченка, 47/35.
Тел. моб. 096 61 66 277, e-mail: y.mazhula@gmail.com

Свідectво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру
видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції
серія ДК № 7662 від 07 вересня 2022 року

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та С 75 молодих вчених «Сучасна освіта і наука Волині» (22 травня 2025 року). Луцьк: ФОП Мажула Ю. М., 2025. 384 с.

ISBN 978-617-8279-52-3

У збірнику вміщено тези доповідей та повідомлень студентів, аспірантів та молодих вчених, учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна освіта і наука Волині» (22 травня 2025 року). *Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, об'єктивність поданих фактів, цитат, статистичних даних, географічних назв, власних імен та іншої інформації.*

УДК 001(477.82)(082)