

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 фруктових пастилок 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 введенням 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.	

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

ХАРАКТЕРНІ ОЗНАКИ ФОРМИ КРИСТАЛІВ КАЛЬЦИТУ УКРАЇНИ

Постановка проблеми. Кальцит є одним із найпоширеніших мінералів у природі. Типоморфні властивості його кристалів, зокрема морфології в окремих випадках можуть служити мінеральним термометром і пошуковим критерієм. Наявний, практично в усіх геологічних процесах, кальцит проявляється значно частіше ніж той мінерал, який є безпосередньо корисною копалиною. Тому дослідження кальциту як мінералу-супутника мають не лише теоретичне, але і прикладне значення. Кристалогенезис кальциту досліджували Б. В. Заціха (генезис) та П. К. Вовк (кристаломорфологія) [3-5], але смерть одного, а потім іншого автора перешкодила завершити дослідження, і навіть опублікувати уже отримані дані.

Мета дослідження. Дослідити літературні та архівні дані по кристаломорфології кальциту, доповнити їх власними дослідженнями.

Результати дослідження. Кальцит, як і кварц [7], є дуже поширеними мінералом, але на відміну від останнього, характеризується значною розмаїтістю простих форм, головними з яких є $\{10\bar{1}0\}$, $\{01\bar{1}2\}$, $\{21\bar{3}1\}$, $\{0001\}$, $\{10\bar{1}1\}$, $\{02\bar{2}1\}$, $\{40\bar{4}1\}$, $\{16.0.\bar{1}6.1\}$, $\{11\bar{2}0\}$. Головними габітусами є призматичний, таблитчастий, ромбоєдричний, скаленоєдричний [7]. Для кальцитів зони зчленування Донбасу з Приазов'ям виділяються чотири типи габітусів: ромбоєдричний (найбільш ранній), скаленоєдричний $\{31\bar{4}5\}$, скаленоєдричний $\{21\bar{3}1\}$ (найпоширеніший) і рідкісний представлений комбінацією двох ромбоєдрів $\{04\bar{4}1\}$ і $\{01\bar{1}2\}$ [5]. Для Закарпатської ртутноносної провінції характерні кристали кальциту з скаленоєдричним, ромбоєдричним, плоскоромбоєдричним, гостроромбоєдричним габітусами. Досліджено взаємовідношення кристалів кальциту двох генерацій, зв'язок форми кристалів із умовами утворення [3]. Ця інформація дозволила побудувати діаграму залежності форми кристалів кальциту від температури та тиску CO_2 з одного боку та глибини відбору з другого боку [4]. Однак, у більшості праць, розглядаються ідеальні багатогранники кальциту. В той же час, зовнішня симетрія реальних кристалів дозволяє відтворити симетрію мінералоутворювального середовища та напрямок мінералоутворювальних флюїдів як було зроблено для кварцу [1] і топазу [2].

Висновки. Кальцит часто утворюється разом із різноманітними корисними копалинами, тому створення бази характерних особливостей його морфології для родовищ України має не лише теоретичне, але і прикладне значення. Важливо порівняти вплив кристалічної структури та умов утворення на морфологію багатогранників кальциту. Дослідження реальних, а не лише ідеалізованих кристалів кальциту раніше, практично, не проводилося, і має значні генетичні перспективи.

Список використаних джерел

1. Вовк О. П., Наумко І. М., Занкович Г. О. Псевдосиметрія кристалів кварцу та її мінералого-генетичне значення. Мінерал. журн. 2025. Т. 47. № 1. С. 33-44. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.47.01.033>.
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. Т. 44. № 3. С. 40-47. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.44.03.040>
3. Заціха Б. В., Вовк П. К. Кристаллогенезис кальцита Закарпатской ртутноносной провинции. Минералогический журнал. №6. 1981. с. 93-105
4. Заціха, Б. В. Кристаллогенезис и типоморфные особенности минералов ртутного и флюоритового оруденений Украины. Киев: Наук. Думка. 1989. 192 с.
5. Заціха Б. В., Вовк П. К. Про кальцити зони зчленування Донбасу з Приазов'ям. Доп. АН УРСР. Сер. Б. 1969. № 7. С. 586–589.
6. Kostov I. Mineralogy, Oliver & Boyd, Edinburgh, 1968. 587 pp.
7. Vovk O., Naumko I., Zankovych H., Kuzemko Ya. Comparison of morphology of quartz crystals – «Marmarosh diamonds» – from Paleogene Flysch sequences of Krosno (Silesian) Zone, Dukla Zone in Ukrainian Carpathians, and Intra-Carpathian sequences of Western Carpathians. Mineralia Slovaca 2022. 54, 2 (2022), 163 – 174. <https://doi.org/10.56623/ms.2022.54.2.3> 54, 2 (2022), 163 – 174

Голуб Сергій Миколайович

доцент факультету біології та
лісового господарства

Волинського національного

університету імені Лесі Українки

ЗЕЛЕНИЙ ТУРИЗМ ЯК ФАКТОР ВИРІШЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОБЛЕМ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

Постановка проблеми. Для забезпечення комплексного соціально-економічного піднесення сільської місцевості потрібно сприяти розвитку сільського зеленого туризму в Україні. Оскільки, українське село потребує змін а зелений туризм може сприяти самозайнятості сільського населення [2, с. 178].

За даними офіційної статистики, нині в Україні залишилося близько 28 тис. сіл. Переважну частину населення цих сіл складають особи пенсійного або передпенсійного віку. Такі поселення приречені на зникнення, а це призводить до втрати сільських традицій, які є колискою національної культури.

Активного розвитку та формування нових напрямів зазнає туристична індустрія світу. Поряд з традиційними видами туризму розвиваються різноманітні нетрадиційні форми відпочинку та подорожей. Це в основному пов'язано з поширенням ідеї екологізації життя [1, с. 62].

Мета дослідження: розглянути роль і місце сільського зеленого туризму в розвитку національної туристичної галузі і соціально-політичної ситуації в сільських територіальних громадах.

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)