

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN PROBLEMS OF
SCIENCE, EDUCATION
AND SOCIETY**



**PROCEEDINGS OF XI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JANUARY 8-10, 2024**

**KYIV
2024**

MODERN PROBLEMS OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY

Proceedings of XI International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

8-10 January 2024

Kyiv, Ukraine

2024

UDC 001.1

The 11th International scientific and practical conference “Modern problems of science, education and society” (January 8-10, 2024) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2024. 2220 p.

ISBN 978-966-8219-87-0

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phauistic composition of Ukraine // Modern problems of science, education and society. Proceedings of the 11th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-problems-of-science-education-and-society-8-10-01-2024-kiyiv-ukrayina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: kyiv@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Chen Rui, Dubovyk V.* 40
THE EFFECT OF PUMPKIN ROOT STOCK GRAFTING ON THE GROWTH AND QUALITY OF MELONS

VETERINARY SCIENCES

2. *Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Палієнко С. О., Малецька Я. В., Савчук В. М.* 43
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ЗА ПАСАЛУРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ КРОЛІВ
3. *Тодоров М. І., Островська А. В.* 50
РЕАБІЛІТАЦІЙНІ ЗАХОДИ У РАЗІ ГОСТРИХ РОЗЛАДІВ ТРАВЛЕННЯ У ТЕЛЯТ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ЛІГНІНУ КОРМОВОГО

BIOLOGICAL SCIENCES

4. *Гайдаш І. С.* 56
ПРИСУТНІСЬ БИЧКА-ГОНЦЯ (*NEOGOBIUS GYMNOTRACHELUS*) У РІЧЦІ УСТЯ, В МЕЖАХ МІСТА РІВНЕ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ УКРАЇНИ
5. *Гриб Й. В., Троцюк В. С., Ліщук І. І.* 60
СУКЦЕСІЙНІ ЗМІНИ ВПЛИВУ БІОТИ І СТРАТЕГІЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ У РУСЛОВИХ ВОДОСХОВИЩАХ МАЛИХ РІЧОК
6. *Козичар М. В., Резнікова В. В., Подаков Є. С.* 67
СУЧАСНА ПРОБЛЕМАТИКА ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСЖИРІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ
7. *Кричківська Л. В., Близнюк О. М., Дубоносів В. Л.* 74
НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО КОРЕКЦІЇ ЕНДОГЕННОЇ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ОРГАНІЗМУ
8. *Курчій Б. О., Андрейченко С. В.* 80
ЕКОЛОГІЧНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ФАХІВЦІВ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ
9. *Меженський О. Р., Філіппов І. Б.* 87
QUANTITATIVE DEFINITION OF COMPONENT'S ROLE IN ENDOTHELIUM-DEPENDENT ACETYLCHOLINE-INDUCED RELAXATION OF RAT AORTA
10. *Метельська І. С., Голіней Г. М., Прокоп'як М. З.* 89
ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРЕІМАГІНАЛЬНИХ ФАЗ НА ПРИКЛАДІ *AGLAIS IO* (LINNAEUS, 1758)
11. *Хохленкова Н. В., Кричківська Л. В., Двінських Н. В.* 93
ТЕСТУВАННЯ ЖИВИЛЬНОГО КРЕМУ НА ТОКСИЧНІСТЬ З ВИКОРИСТАННЯМ НАЙПРОСТІШИХ ОРГАНІЗМІВ

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

128. *Yakymchuk M. A., Korchagin I. M.* 604
PROJECTS OF LEBANON TERRITORY RECONNAISSANCE
SURVEYING BY DIRECT-PROSPECTING METHODS IN ORDER TO
DETECT BLOCKS FOR OIL, GAS AND HYDROGEN PROSPECTING
129. *Yakymchuk M. A., Korchagin I. M.* 614
ON THE POSSIBILITY OF OLD PHOTOGRAPHS FROM SITES OF
RECONNAISSANCE AND DETAILED SURVEYING USING FOR
FREQUENCY RESONANCE-PROCESSING DURING SEARCHING
FOR ORE AND COMBUSTIBLE MINERALS
130. *Гаврилович К. М., Вовк О. П.* 623
ВЛАСТИВОСТІ І ГЕНЕЗИС УКРАЇНСЬКОГО ТОПАЗУ
131. *Залуська М. В., Вовк О. П.* 629
ГЕОЛОГІЧНА БУДОВА ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ
132. *Коваль Я. М., Федорів В. В., Яремак Р. Т., Федак І. О.* 633
ВСТАНОВЛЕННЯ ГЕОЛОГО-ГЕОФІЗИЧНИХ КРИТЕРІЇВ ДЛЯ
ВИДІЛЕННЯ ПОРІД-КОЛЕКТОРІВ В СТРИЙСЬКІЙ СВІТІ
БОРИСЛАВСЬКО-ПОКУТСЬКОЇ ЗОНИ
133. *Чеманова С. В., Вовк О. П.* 640
КОШТОВНЕ КАМІННЯ УКРАЇНИ ЯК СИРОВИНА ДЛЯ
ЮВЕЛІРНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ
134. *Шаріков С. І.* 646
СУЧАСНЕ ГІДРОГЕОЛОГІЧНЕ ВИВЧЕННЯ РОДОВИЩ
МІНЕРАЛЬНИХ РАДОНОВИХ ВОД В МЕЖАХ ВІННИЦЬКОЇ
ОБЛАСТІ

PEDAGOGICAL SCIENCES

135. *Pikhtirova O.* 652
FOSTERING TRAUMA HEALING THROUGH SOCIAL-EMOTIONAL
LEARNING IN UNIVERSITY ENGLISH CLASSES FOR WAR
EXPERIENCED STUDENTS
136. *Polukarov Yu. O., Zemlyanska O. V., Polukarov O. I., Kachynska N. F.,
Prakhovnik N. A., Synitska V. V.* 656
IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE METHODS OF TRAINING
THE POPULATION IN THE FIELD OF CIVIL PROTECTION IN
CONDITIONS OF FULL-SCALE WAR
137. *Popova O., Piskurska H., Vereshchak O.* 660
FORMATION OF PROFESSIONAL VALUES OF MANAGERS IN
THE PROCESS OF LINGUO-CULTURAL TRAINING
138. *Ryzhenko M., Anisenko O.* 664
ONLINE AND OFFLINE LEARNING: THE DIFFERENCE,
ADVANTAGES AND DISADVANTAGES
139. *Боберська Н. В.* 668
ПРЕДМЕТИ ДУХОВНО-МОРАЛЬНОГО СПРЯМУВАННЯ В
КОНТЕКСТІ СУЧАСНОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ

ГЕОЛОГІЧНА БУДОВА ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Залуська Марія Вікторівна

Студентка

Науковий керівник

Вовк Олександр Павлович

к. геол.н., доцент

Волинський національний університет імені Лесі Українки

м. Луцьк, Україна

Вступ / Introduction: Волинська область, розташована в межах Волино-Подільської плити Східноєвропейської платформи, відрізняється своєю геологічною різноманітністю. У цьому контексті особливу увагу приділяється Львівському палеозойському прогину, який заходить на південний-захід в межі області. Незважаючи на те, що геологічна будова області добре вивчена, в більшості опублікованих праць використовуються застарілі геохронологічні одиниці, які не відповідають Міжнародній Хроностратиграфічній шкалі [7].

Мета роботи / Aim: Метою даного дослідження є систематичний аналіз геологічної будови Волинської області з визначенням основних структурних елементів, властивостей та геологічних особливостей.

Матеріали та методи / Materials and Methods: Для досягнення поставленої мети використано різноманітні матеріали, такі як геологічні карти, вивчення кристалічного фундаменту та аналіз відкладів за різними періодами. Методологія включає в себе дослідження геологічних карт, опублікованих та фондових матеріалів.

Результати та обговорення / Results and Discussion: Волинська область розміщена в межах Волино-Подільської плити Східноєвропейської платформи. Лише на південному-заході в область заходить Львівський палеозойський прогин. У геологічній будові виділяють два структурні поверхи: нижній-сформований дислокованими протерозойськими породами, та верхній-утворений моноклінально залягаючими пластами палеозою та горизонтально залягаючими утвореннями мезозою та кайнозою.

У Волинській області знаходяться тектонічні зони глибинного формування: Володимир-Волинська, Мінсько-Вижівська, Стохідсько-Могилівська, Горинська, вони визначають структурний каркас території. Геоструктурну основу території складають декілька тектонічних елементів південно-західної окраїни Східноєвропейської платформи – Шацький і Ратнівський горсти, Ковельський виступ та ін. [3].

Кристалічний фундамент області складається з гранітів, мігматитів, гнейсів, базальтів, туфів, пісковиків тощо. Він має похил із сходу на захід, що зумовлює зміну глибини його залягань від сотень метрів на північному сході до 2–5 км на південному заході області. На домезозойській поверхні знаходяться відклади кембрійської, ордовицької, силурійської, девонської, кам'яновугільної систем. Вони сформовані осадовими уламковими та карбонатними породами. Найпотужнішими є товщі силурійської, девонської та кам'яновугільної систем – приблизно 1000, 2000 і 1300–1400 м відповідно. Відклади кам'яновугільної системи у Львівському палеозойському прогині вугленосні.

В геологічній літературі [1, 4-6] використовуються застарілі геохронологічні одиниці Рифей і Венд. Відповідно до Міжнародної Хроностратиграфічної шкали [7] Венд (600-535 млн років тому) приблизно відповідає Едіакарію (635 - 541,0±1,0 млн років тому). Рифей (600-1650 млн років тому) охоплює частину Палеопротерозою (2,5-1,6 мільярдів років тому) весь Мезопротерозой (1,6-1 мільярд років тому) і частину Неопротерозою (1 мільярд - 541,0 ± 1,0 мільйонів років тому). Цей момент враховують праці [2, 3, 8]. На жаль, досі не опублікований повний стратиграфічний розріз Волинської області, приведений у відповідність до Міжнародної Хроностратиграфічної шкали [7].

Серед мезозойських відкладів наявні лише утворення верхньої крейди, що із значним стратиграфічним і кутовим неузгодженням перекривають кристалічний фундамент на північний схід від лінії смт Ратне – м. Камінь-Каширський – смт Маневичі, а на південний захід від згаданої лінії вони залягають на породах палеозойського віку. Крейдові відклади сформовані

утвореннями туронського, коньякського, сантонського, кампанського та маастріхтського ярусів.

Крейдові товщі сформовані крейдою писальною та мергелем, їх потужність коливається від 25 до 400 м. Відклади тріасу і юри на території області відсутні. Палеогенові утворення кайнозойської групи мають незначне поширення на північному сході області. Це горизонтально залягаючі верстви кийвського ярусу, сформовані глауконітовими пісками та глинами, що збереглися від розмиву в значних пониженнях крейдового рельєфу [4].

Четвертинні відклади, які в основному представлені пісками на півночі та глинами на півдні є тією основою, на якій формуються ґрунти. Різноманітний їх склад, особливо в поліській зоні області, зумовив строкатість ґрунтового покриву, де в більшості розміщені дернові та опідзолені ґрунти. Волинська височина, де значне поширення лесових утворень, відзначається перевагою чорноземних ґрунтів та різновидів сірих лісових ґрунтів. На Поліссі значно поширені заболочені території та болота, а відповідно в межах заболочених територій спостерігаються гідроморфні ґрунти [3].

Висновки / Conclusions:

Геологічна будова області виокремлюється двома структурними поверхнями, що складаються з дислокованих протерозойських порід та моноклінально залягаючих пластів палеозою, мезозою та кайнозою. Тектонічні зони глибинного формування, такі як Володимир-Волинська та інші, визначають структурний каркас території. Дослідження геологічної будови Волинської області свідчить про складність та різноманіття її геологічного утворення. На жаль, повний стратиграфічний розріз Волинської області у відповідності до Міжнародної Хроностратиграфічної шкали [7] досі не опубліковано.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Атлас Волинської області. / відп. ред. Ф. В. Зузук. М. : ГУГК, 1991. 42 с.

2. Вовк О. П., Недбайло Д. Р. Стратиграфічний розріз Волинської області у відповідності до Міжнародної хроностратиграфічної шкали. Проблеми геології України: Збірник наукових праць за матеріалами XIV Всеукраїнської наукової конференції, 5–6 жовтня 2023 року, Львів, 2023. С.-38-41.
3. Вовк О. П., Недбайло Д. Р. Стратиграфія Волинської області на сучасному етапі. «Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень». Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції студентів і аспірантів. Луцьк, 16-17 травня 2023 року. Електронне видання на CD-ROM, 2023. 1010 с., С. 139-141.
4. Зузук Ф. В., Колошко Л. К., Карпюк З. К. Осушені землі Волинської області та їх охорона : монографія. Луцьк : Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки, 2012, 294 с.
5. Природа Волинської області. За ред. Геренчука К.І. Видавниче об'єднання «Вища школа». Вид-во про Львівському ун-ті, 1975, 147 с.
6. Сучасний екологічний стан та перспективи екологічно безпечного стійкого розвитку Волинської області: кол. моногр. / за ред. В. О. Фесюка. Київ: ТОВ «ПІДПРИЄМСТВО «ВІЕНЕЙ», 2016. 316 с.
7. INTERNATIONAL CHRONOSTRATIGRAPHIC CHART URL: <https://stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2015-01.pdf>
8. Vovk O. P., Osmanov M. P. STRATIGRAPHY AND MINERAL RESOURCES OF VOLYN REGION. «Наука, освіта, технології і суспільство в XXI столітті: наукові ідеї та механізми реалізації». Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. Житомир, 11 квітня 2023 р. Житомир: ЦФЕНД, 2023. 59 с., С. 47-48.