

Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

Геолого-географічний факультет

Кафедра загальної та морської геології

Дипломна робота

на здобуття ступеня вищої освіти «бакалавр»

на тему: «Геологія і корисні копалини Волино-Подільської плити в районі
м.Борщів (Тернопільська область)»

«Geology and minerals of the Volyn-Podilskays Plate in the area of Borshchiv
(Ternopil region)»

Виконала: студентка IV курсу

денної форми навчання

напряму підготовки/спеціальності

6.040103 «Геологія»

(шифр і назва напряму підготовки, спеціальності)

Котлярової Емми Юріївни

Керівник: к.г.-м.н., доц. Кравчук О.П.

Рецензент: к.геол.н., доц. Кадурін С.В.

Рекомендовано до захисту:

Протокол засідання кафедри

№ 8 від «27» травня 2019 р.

Захищено на засіданні ЕК № _____

протокол № ____ від « ____ » _____ р.

Оцінка _____ / _____ / _____

(за національною шкалою, за шкалою ECTS, бал)

Завідувач кафедри Голова ЕК

_____ Янко В.В.

(підпис)

(прізвище, ініціали)

_____ Черкез Є.А.

(підпис)

(прізвище, ініціали)

Одеса - 2019

Зміст

	Стор
Вступ.....	4
1.Загальні відомості про район досліджень.....	6
2.Гологічна вивченість стратифікованих відкладів Волино-Подільської плити.....	9
3.Стратиграфія.....	15
4.Тектоніка.....	21
5.Магматизм.....	34
6.Історія геологічного розвитку.....	36
7.Мінеральні ресурси.....	45
Висновки.....	59
Список використаної літератури.....	60

Список рисунків в тексті

Рисунок	Назва рисунка	Сторінка
1	Геологічна схема палеозою середнього Придністров'я (зі знятим мезо-кайнозойским чохлам).	20
2	Схема тектонічного районування території України	22
3	Карта-схема розташування корисних копалин України	45
4	Брахіоподи в силурійських відкладах	55
5	Схема – отряд Terebratulida	56
6	Трилобіт (скам'янілість)	56
7	Ругози(скам'янілість)	57
8	Залишки конодонтів	57
9	Геліолітоїдеї	58
10	Табуляти	58

Список графічних додатків

Додаток	Назва додатку	Масштаб	Кількість аркушів
1.	Розріз по лінії А1-А10	1:10000	1
2.	Геологічна карта М-35-20	1:200000	1

ВСТУП

Дипломна робота підготовлена на основі літературних і фондових матеріалів, зібраних автором під час освітніх практик 2016 року. Район досліджень розташований у межах Тернопільської та Львівської областей, і охарактеризований в межах листа М-35-20. В *орографічному відношенні* переважна частина території розташована в межах Подільського плато, лише північно-західна її частина входить до складу Буго-Стирської рівнини.

Актуальність роботи. Пов'язана із дослідженням відкладів данної території, з метою більш повного обґрунтування розчленування, в основному, силурійських і девонських відкладів. Внаслідок досліджень минулих років відомо, що у геологічній будові території, що розташована в межах Волино-Подільської плити, беруть участь утворення архею, протерозою, мезозою і кайнозою. Кристалічний фундамент складають метаморфізовані породи архею-палеопротерозою, осадовий чохол – осадові і вулканогенно-осадові утворення рифею та венду мезо- і неопротерозою і осадові відклади палеозою, мезозою та кайнозою. Утворення плитної стадії розвитку Волино-Поділля на дослідженій площі формувалися в межах структурно-фаціальних зон (СФЗ): кембрійські – Капленосько-Бродівської СФЗ, ордовицькі, силурійські та девонські – Ковельсько-Хотинської СФЗ.

Мета роботи. Основною метою роботи є вивчення основних закономірностей сучасного осадконакопичення, а також охарактеризування геологічних умов формування осадкової товщі дослідженого району.

Предмет роботи. Геологічна характеристика Волино-Подільської плити в межах Тернопільської області.

Структура роботи. Дипломна робота містить вступ, 7 розділів, висновки, список використаної літератури (найменувань) та графічні додатки (10 малюнків та 2 додатки). Загальний обсяг роботи - . Перший розділ включає в себе загальні відомості про район досліджень, другий – геологічну

вивченість стратифікованих відкладів Волино-Подільської плити. У третьому, четвертому п'ятому розділах описана стратиграфія, тектоніка, та магматизм Волино-Поділля. Шостий та сьомий розділи розповідають про історію геологічного розвитку і мінеральні ресурси данної території.

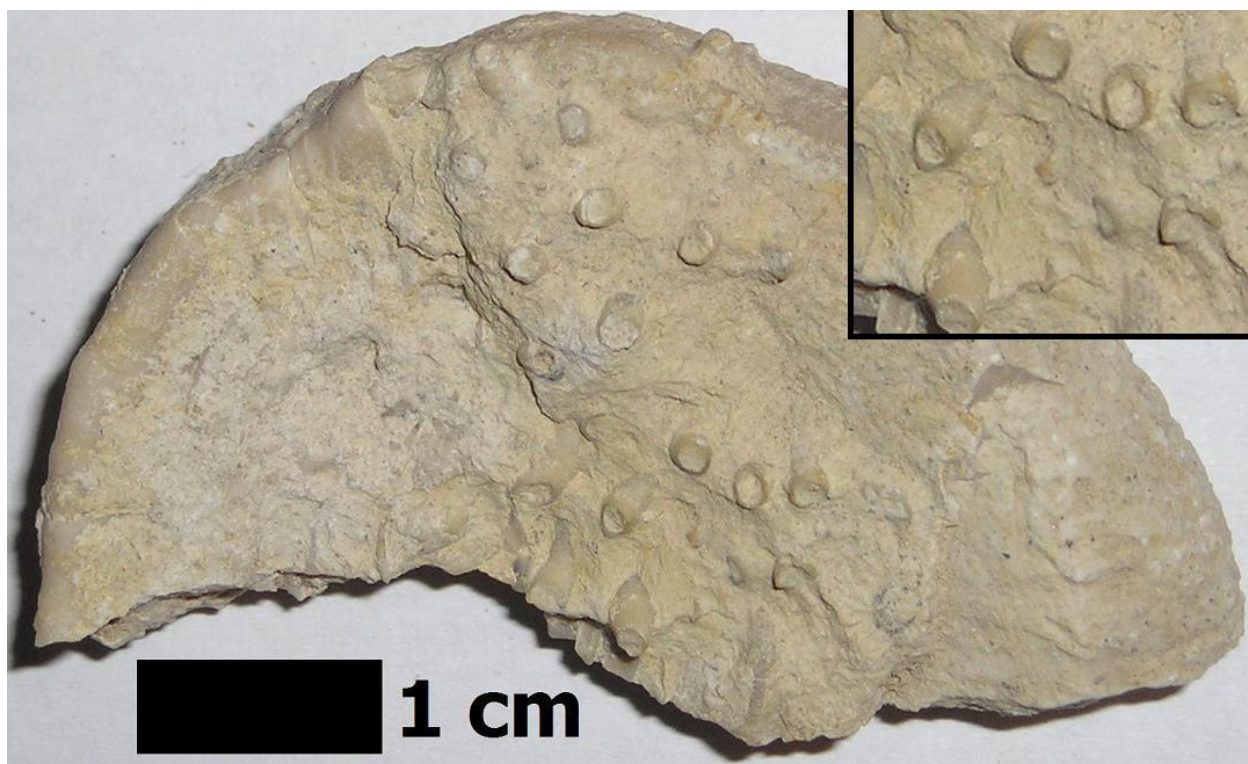


Рис.10 Табуляти

Висновки

У геологічній будові території, що розташована в межах Волино-Подільської плити, беруть участь утворення архею, протерозою, палеозою, мезозою і кайнозою. Волино-Подільська плита являє собою структуру, фундаментом якої є продовження західного схилу Українського щита. Відомості про породи кристалічного фундаменту вкрай обмежені, тому опис стратифікованих і нестратифікованих утворень наведений сумісно. Силур складає основну частину розрізу нижнього палеозою Волино-Подільської плити. Він залягає чітко трансгресивно на розмитій поверхні венду (верхній протерозой), нижнього кембрію, середнього та верхнього ордовіку полого занурюючись у західному та південно-західному напрямках.

Майже горизонтальне залягання і незначний метаморфізм порід силуру, прекрасна оголеність високих і крутих схилів річок і ярів, численність і різноманітність копалин організмів здавна привертали увагу геологів і палеонтологів. У зв'язку з цим палеонтологічна вивченість багатьох груп фауни в цілому хороша, але вертикальне поширення фауни в розрізі до

недавнього часу було недостатньо з'ясовано, що не дозволило обґрунтувати біостратиграфічну схему силуру Поділля.

За сучасним станом геологічної вивченості та виходячи з потреб у різних видах мінеральної сировини, перспективність дослідженої території, в першу чергу пов'язана з родовищами будівельних матеріалів (глини, вапняки, піски та крейда) і підземних вод.

Список використаної літератури

1. Никифорова О. И., Предтеченский Н. Н. Стратиграфия // Опорный разрез силура и нижнедевона Подолии. — Ленинград: Наука, 1972. — С.26—127.
2. Цегельнюк П. Д., Гриценко В. П., Константиненко Л. И., Ищенко А. А., Абушик А. Ф., Богоявленская О. В., Дрыгант Д. М., Заика-Новацкий В. С., Кадлец Н. М., Киселев Г. Н., Сытова В. А. Силур Подолии: Путеводитель экскурсии. — Киев: На-ук. думка, 1983. — 224 с.
3. Печерский Д. М., Диденко А. Н. Палеоазиатский океан: петромагнитная и палеомагнитная информация о его литосфере. — Москва: ОИФЗРАН, 1995. — 298 с.
4. Никифорова О. И. Западная окраина Украинского щита (Подолия) // Силурийская система. Девонская система. Стратиграфия СССР. — Москва: Недра, 1965. — С. 71—94.

5. Палеомагнитные исследования нижнедевонских сероцветных отложений Подолии В. Бахмутов¹, М. Тейсер-Еленская², М. Кадзялко-Хофмокль², Л. Константиненко³, Е. Поляченко¹, 2012.
6. Геотектоника Волино-Подолии (авт. И.И. Чабаненко), Наукова думка, 1990.
7. Державна геологічна карта України, Волино-Подільська серія М-35-XX, М 1:200 000 (Тернопіль), Пояснювальна записка, Київ 2009.
8. Никифорова О.Н. Стратиграфия и брахиоподы силурийских отложений Подолии / Госгеолтехиздат, 1954.
9. Геологічні пам'ятки України (авт. В.П. Безвинний, С.В. Білецький, О.Б. Бобров та ін..) .Державна геологічна служба, Український державний геологорозвідувальний інститут, 2006.
10. Власов Б.И. Геологическая карта листа М-35-XX (Тернополь): Отчет Тернопольской геологической партии Львовской экспедиции за 1959-60 гг.

Додатки

Додаток 1.