

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
“ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА  
ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА”



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

**М.А.Н.**

• Мала академія наук  
України під егідою  
• ЮНЕСКО

# ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ XVII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ “АКАДЕМІЧНА Й УНІВЕРСИТЕТСЬКА НАУКА: РЕЗУЛЬТАТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ”



**12-13 ГРУДНЯ 2024 РОКУ**

Застосовування  $MgSO_4$  при влаштуванні ґрунтоцементних елементів є доцільним, так як підвищує міцність зразків. Найбільша середня межа міцності при одноосному стисненні спостерігається у зразків з додаванням магnezії в кількості 10%.

### **Література:**

1. Зоценко М. Л. Ґрунтоцементні палі, що виготовляються бурозмішувальним методом / М. Л. Зоценко // Зб. наук. пр. Полтав. нац. тех. ун-ту. ім Юрія Кондратюка. Серія: Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава : ПолтНТУ, 2013. – Вип. 3(38). – С. 110 – 122.

2. Магnezіальні в'язучі речовини Неорганічні в'язучі речовини [Електронний ресурс] // Матеріалознавство. – 2024. – Режим доступу до ресурсу: <https://lectures.7mile.net/materialoznavstvo/neorhanichni-viazhuchi-rechovynu/magnezialni-v-yazhuchi-rechovini.html>.

3. Блащук Н. В. Використання золи винесення у складі ґрунтоцементу [Електронний ресурс] / Н. В. Блащук, І. В. Маєвська. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/28869>.

**УДК 551.243(477)**

## СУЧАСНИЙ СТАН НАФТОГАЗОПОШУКОВИХ РОБІТ НА ДЕВОНСЬКІ ВІДКЛАДИ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ

**Михайловська О.В.**

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»  
[ab.Mykhailovska\\_OV@nupr.edu.ua](mailto:ab.Mykhailovska_OV@nupr.edu.ua)*

Аналіз матеріалів показує, що майже 60% з них розкрили тільки верхню частину девонського розрізу і тому дають уривчасту інформацію про геологічну будову та перспективи нафтогазоносності цього комплексу [1].

Оцінюючи ступінь вивченості геологічної будови і нафтогазоносності девону слід зазначити, що на території Дніпровсько-Донецької западини (ДДЗ) девонський комплекс розкрили понад 1200 св. глибокого буріння, проходка по яких складає близько 1 млн.м (з врахуванням проходки по більш молодих породах, що перекривають девонські). У девоні відкрито 14 родовищ нафти і газу. На 2 родовищах поклади приурочені тільки до девонських відкладів, а на 12 вони розміщуються там, де продуктивними є й більш молоді утворення. Окрім того, на 8 площах отримані інтенсивні нафтопрояви [2].

Найбільш інтенсивний розвиток пошукових робіт на девон спостерігався в другій половині 60-х та на початку 70-х років минулого століття, коли сейсморозвідкою була охоплена практично вся північно-західна і значні ділянки середньої частини ДДЗ (рис.1).

Відсутність суттєвих результатів промислового значення і, значною мірою, успіхи пошукових робіт на відкладах нижнього карбону з відкриттям Яблунівського та інших родовищ, практично призупинили вивчення девонських відкладів.

З початку 2010 року зростає інтерес до вивчення девонських відкладів північно-західної частини ДДЗ, які раніше вважалися безперспективними з точки зору перспектив сланцевого газу [3].

Незважаючи на політичні та економічні зміни, які відбулися в Україні за останні півтори десятиліття, геологорозвідувальні роботи у девонських відкладах залишаються не великими за обсягом і частіше всього проводяться як додаткові при проведенні пошуків і розвідки в відкладах карбону.

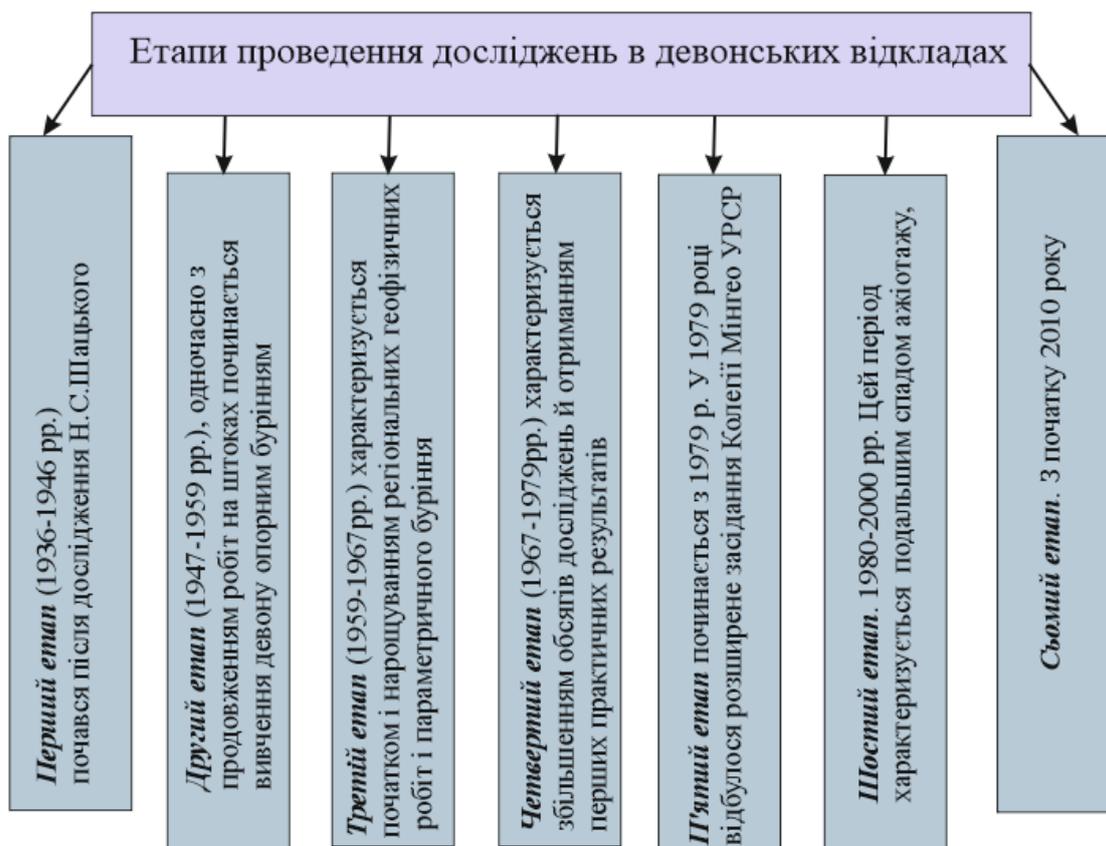


Рис. 1 Етапи проведення досліджень в девонських відкладах.

#### Література:

1. Котляр О.Ю., Верховцев В.Г. Виявлення критеріїв сучасного положення південно-західної межі Східно-Європейської платформи за даними дистанційного зондування Землі// Геол. журн. 2009. № 2 (327). С. 58 – 63.
2. Котляр О.Ю., Константиненко Л.І., Берченко О.І. Девонська система. Волино-Поділля. Дніпровсько-Донецька западина. Стратиграфія верхнього протерозою та фанерозою України: Гожик П.Ф. (ред.). Київ: Логос, 2014. С. 200-246.
3. Лукин А.Е. Сланцевый газ и перспективы его добычи в Украине. Ст. 2. Черносланцевые комплексы Украины и перспективы их газоносности в Волино-Подоллии и Северо-Западном Причерноморье // Геол. журн. – 2010. – № 4. С. 17 – 33.