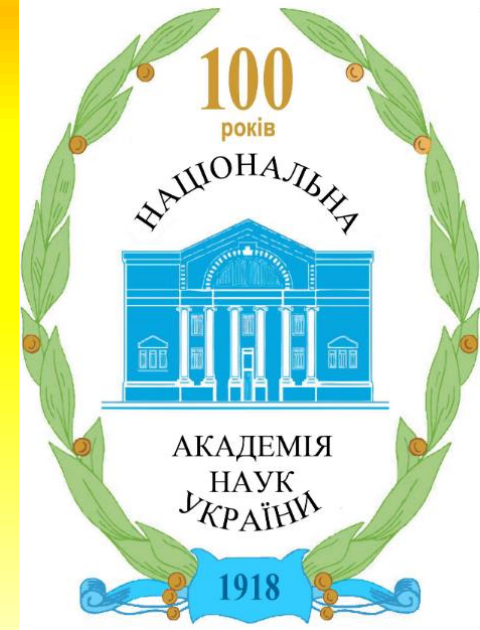




27 грудня 2018 р.



Вернігоров В.П.



Звіт про результати роботи Інституту у 2018 р.



100-річчя НАН України



**Відзнакою НАН України
«За наукові досягнення»**

Є.П. Гуров

**Відзнака НАН України
«За підготовку наукової зміни»** **Д.П. Хрущов**

**Відзнака НАН України
«За професійні здобутки»** **І.Д. Багрій**

**Відзнака НАН України
«Талант, натхнення, праця»** **С.М. Стадніченко**

**Ювілейна Почесна грамота
НАН України**

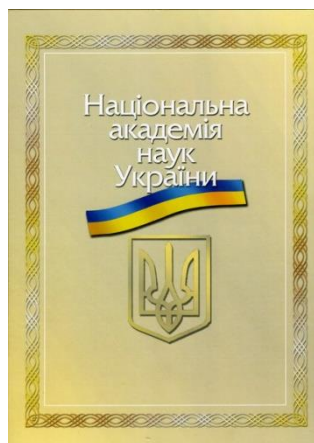
**О.О. Ремезова
Н.І. Дикань
І.С. Потапчук
В.Ю. Зосимович
В.І. Полетаєв
М.М. Іванік
М.І. Євдошук
Г.С. Пономаренко
М.С. Огняник
Д.О. Бугай
М.Г. Демчишин
О.П. Ольштинська
М.С. Ковальчук
Т.І. Немировська
Н.П. Моїсєєва**



Відзнаки вчених Інституту



Климчук Олександр Борисович
Член-кореспондент НАН України
Спеціальність: гідрогеологія карсту
Обраний: 07.03.2018



Тематика досліджень

➤ 26 науково-дослідних тем:

- Конкурсна тематика – 7 (*з них 2 гранти*);
- Цільові наукові програми – 6;
- Бюджетні відомчі теми – 13.

➤ 16 госпдоговірних тем

➤ міжнародні проекти

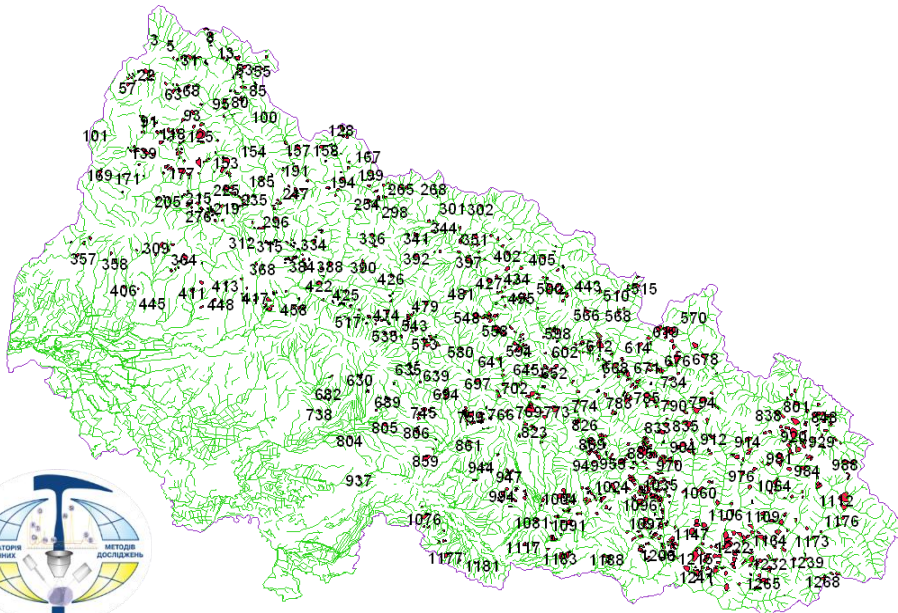
Міжнародна співпраця



ImProDiRet



Проект «Вдосконалення Стратегії зниження ризиків стихійних лих в Закарпатській області, Україна» (2018 – 2020)



Мета Проекту ImProDiRet - розробка скоординованого з громадами плану дій для зменшення ризиків стихійних лих, спрямованого на захист та підвищення стійкості Закарпатської області, зокрема населення, довкілля, майна та культурної спадщини

Зібрано вихідну інформацію про прояви небезпечних геологічних процесів у Закарпатті (зсуви, селі, підтоплення, карст). Складено карту проявів зсувних процесів масштабу 1:100000 в середовищі ArcView 3.2

Загальний обсяг фінансування

28 млн. 623 тис. грн.

з них стипендія: 602,164 тис. грн.



Дослідження за договірними тематиками

Виконано 16 госпдоговорів
на суму **1 млн. 364 тис. грн.**

5% від загального бюджету Інституту

Кадри

- Всього працівників – 226
- В тому числі наукових співробітників – 155 (без сумісників)

З них:

- Докторів наук – 28
- Кандидатів наук – 72

- Середній вік:
 - Докторів наук – 74
 - Кандидатів наук – 56



Аспірантура і докторантура

7 аспірантів (в тому числі 1 заочник)

Відділ антропогену	1
Відділ геоекології та пошукових досліджень	1+1 заочник
Відділ геології вугільних родовищ	1
Відділ палеонтології і страт. палеозойських відкладів	2
Лабораторія фізичних методів досліджень	1

2 докторанти

Відділ сучасного морського седиментогенезу	1
Відділ літології	1

Видавнича діяльність

- Монографії – 6;
- Навчальний посібник – 1;
- Статті – 109
 - з них у Web of Science та Scopus – 25;
- Тези та матеріали конференцій – 194

Видавнича діяльність

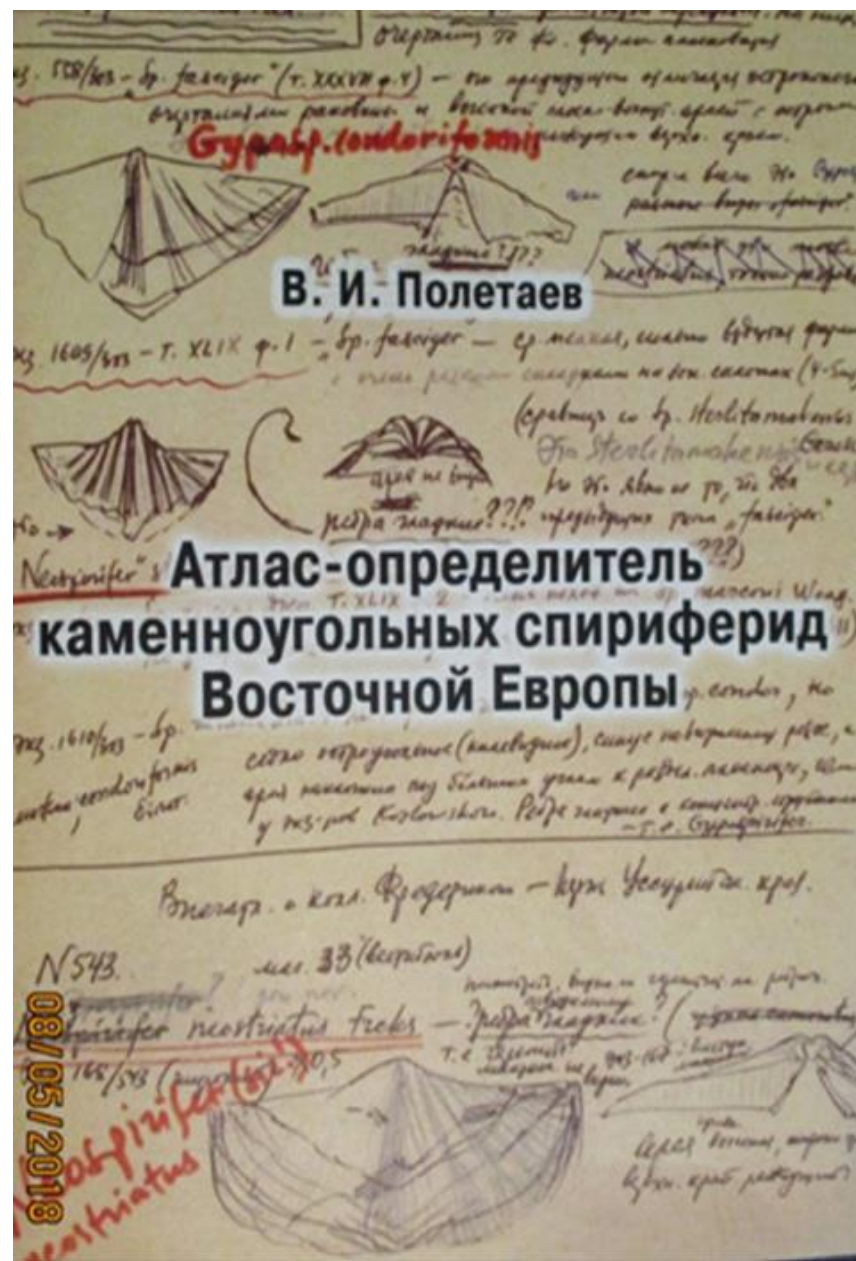
Web of Science та Scopus, автори статей:

- Nemyrovska T.
- Anistratenko O.
- Dykan N.
- Komar M.
- Gozhik P.
- Vernyhorova Yu.
- Klimchouk A.
- Kaliukh I.
- Bugay D.
- Olshtynska A.

Shevchuk O.
Permyakov V.
Dykan K.
Sokur T.
Poletaev V.
Gurov E.

В.И. Поletaев

**Атлас-определитель
каменноугольных
спириферид
Восточной Европы**



*Шестопалов В.М.,
Лукин А.Е.
и другие*

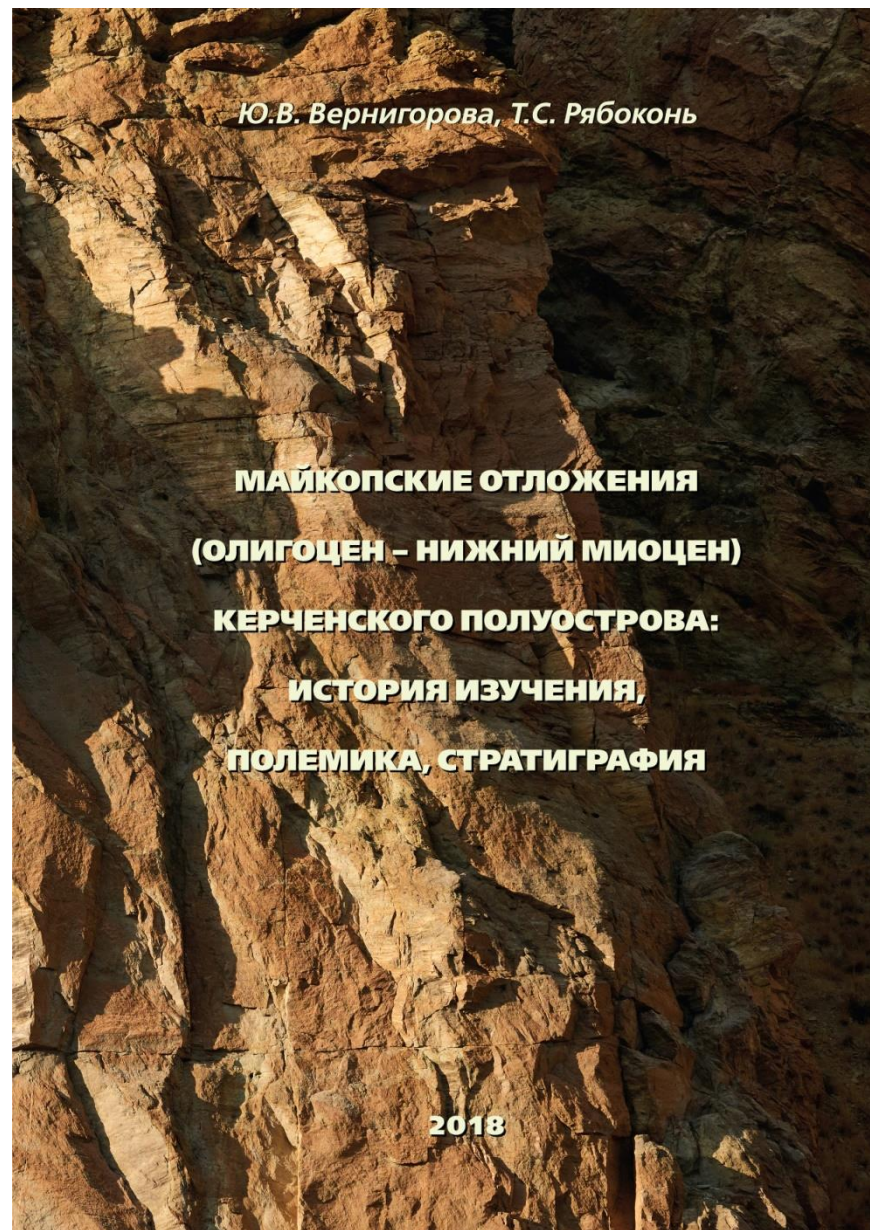
Очерки дегазации Земли

В.М. Шестопалов, А.Е. Лукин
В.А. Згонник, А.Н. Макаренко, Н.В. Ларин,
А.С. Богуславский

ОЧЕРКИ ДЕГАЗАЦИИ ЗЕМЛИ

*Вернигорова Ю.В.,
Рябоконт Т.С.*

**Майкопские
отложения (олигоцен
– нижний миоцен)
Керченского
полуострова: история
изучения, полемика,
стратиграфия**



Ю.В. Вернигорова, Т.С. Рябоконт

**МАЙКОПСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ
(ОЛИГОЦЕН – НИЖНИЙ МИОЦЕН)
КЕРЧЕНСКОГО ПОЛУОСТРОВА:
ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ,
ПОЛЕМИКА, СТРАТИГРАФИЯ**

2018

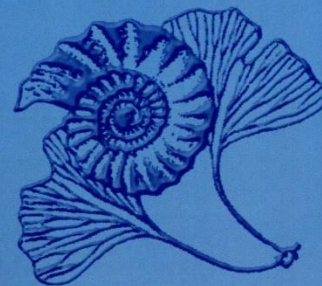
*Гожик П.Ф.,
Маслун Н.В.,
Єфіменко В.І.,
Жабіна Н.М.,
Очаковський В.Ю.,
Супрун І.С.*

**Палеонтологічне
товариство України**

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК

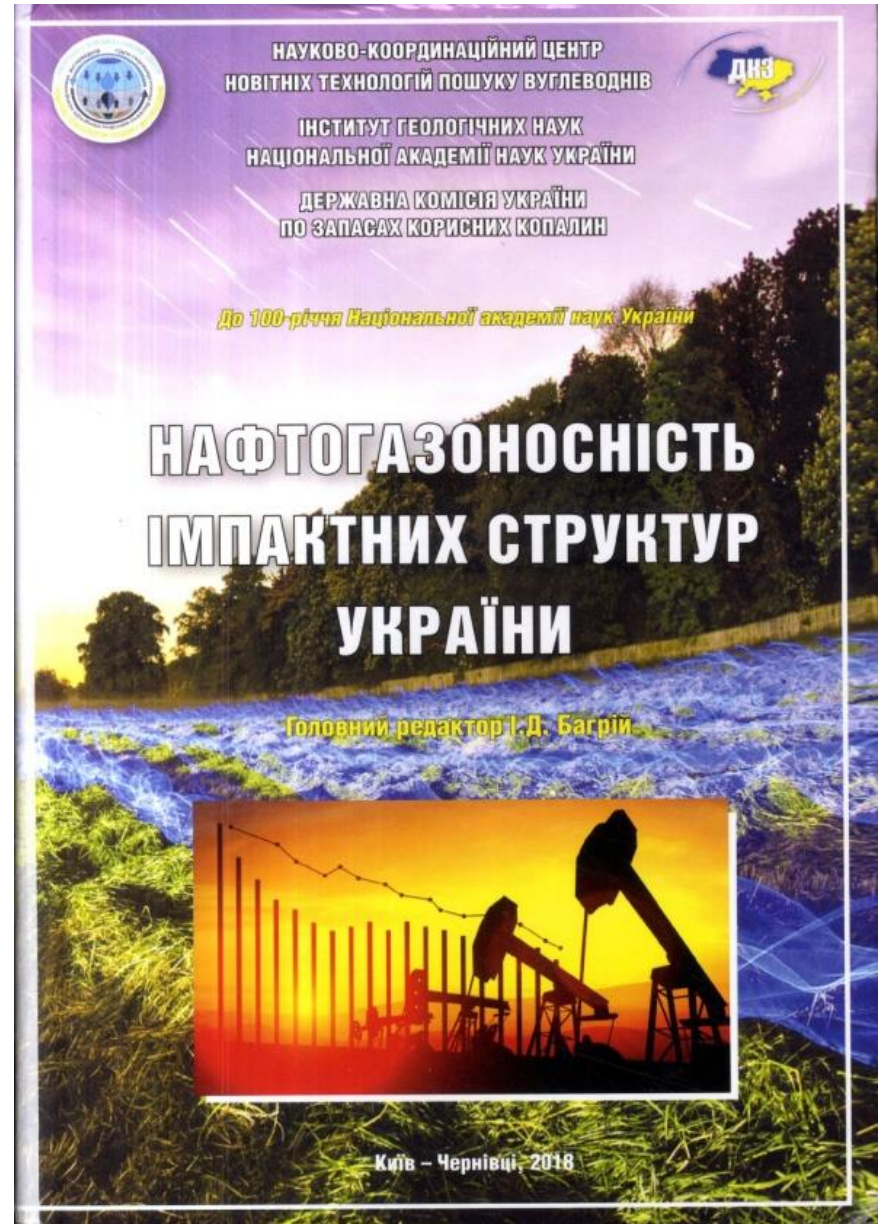
**ПАЛЕОНТОЛОГІЧНЕ
ТОВАРИСТВО
УКРАЇНИ**



Київ
2018

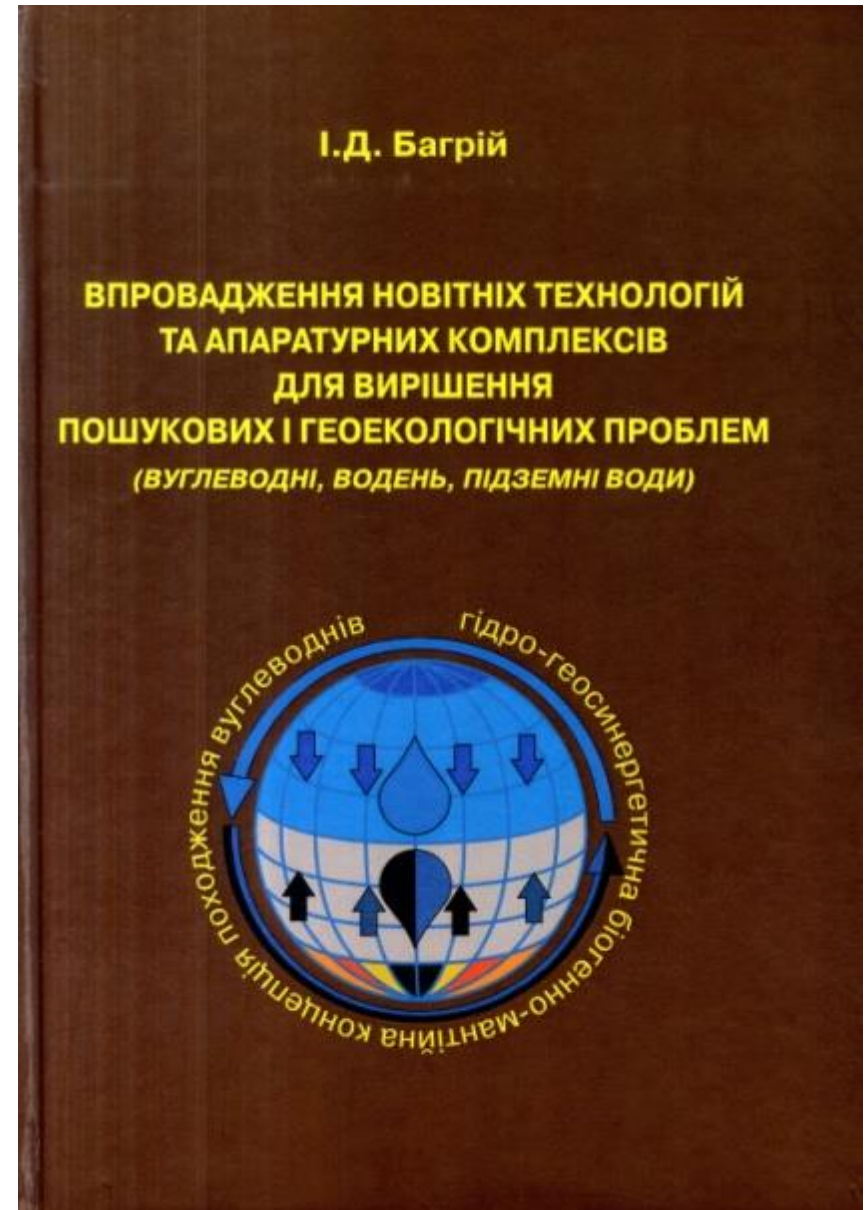
*Багрій І.Д.,
Гожик П.Ф.
та інші*

Нафтогазоносність імпактних структур України



Багрій І.Д.

**Впровадження
новітніх технологій
та апаратурних
комплексів для
вирішення
пошукових і
геоекологічних
проблем
(вуглеводні, водень,
підземні води)**



Ковальчук М.С.

навчальний посібник

**Геологія і
геоморфологія
(геологічні процеси)**



Періодичні видання



**Геологічний
журнал**
(4 номери, випуски
№№ 362-365)



**Збірка
наукових
праць ІГН**
(випуск №11)



**Тектоніка та
стратиграфія**
(випуск №45)

Збірник матеріалів конференції

«Сучасні проблеми літології осадових басейнів України та суміжних територій»



ПАТЕНТУВАННЯ

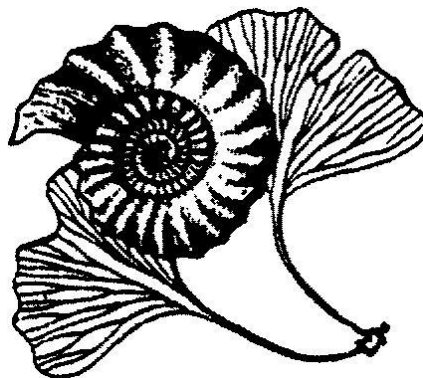
Отримано:

- **патентів на корисну модель – 3;**
- **патент на винахід – 1**

Робота наукових комітетів



Національний
стратиграфічний
комітет України



Палеонтологічне
товариство
НАН України



Український
літологічний
комітет

- Затверджено структуру та персональний склад Національного стратиграфічного комітету України.
- На засіданнях НСКУ обговорювались проблемні питання стратиграфії докембрію і фанерозою України.
- Проведено літологічну конференцію.



Співпраця із органами державної влади



**МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА
ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ**



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ГЕОЛОГІЇ ТА НАДР
УКРАЇНИ**



**МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНО
РОЗВИТКУ І
ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ**



**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ
ПОЛІТИКИ ТА
ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**

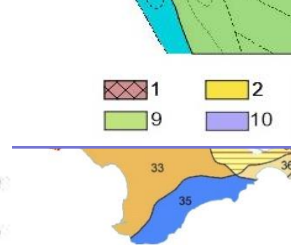
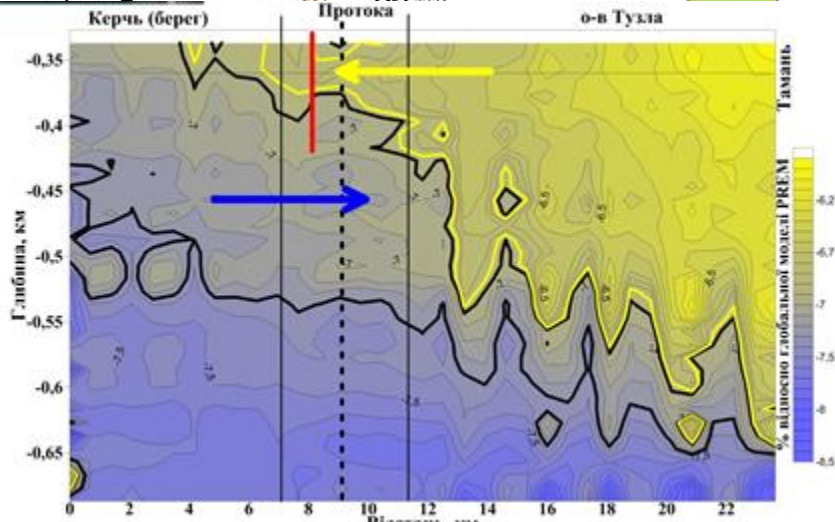
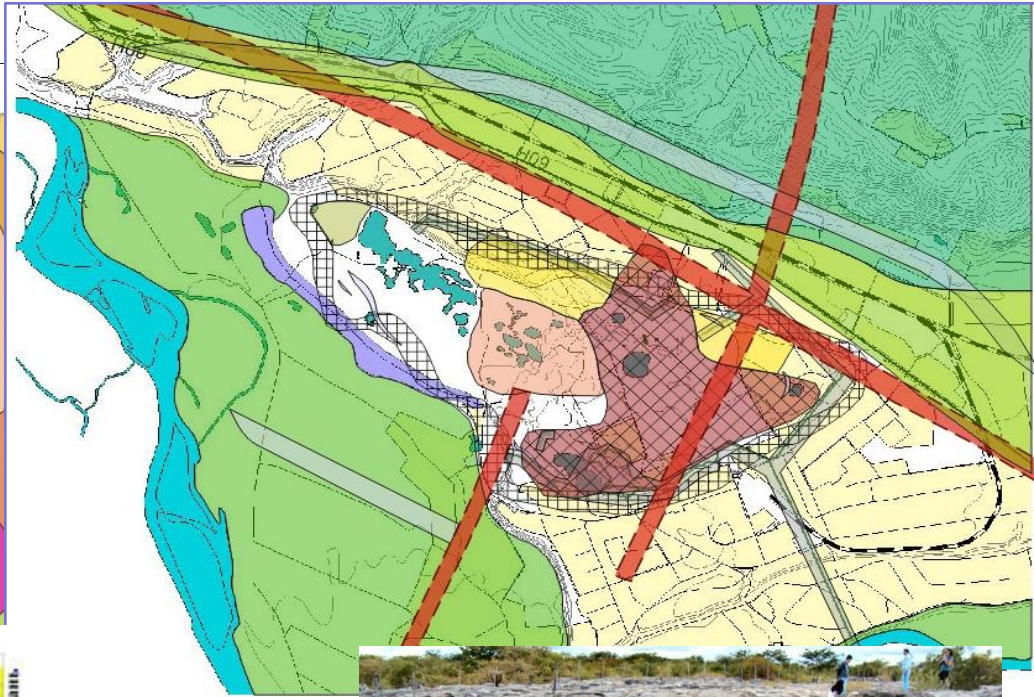
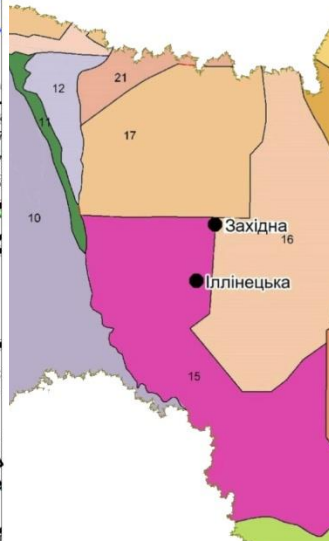
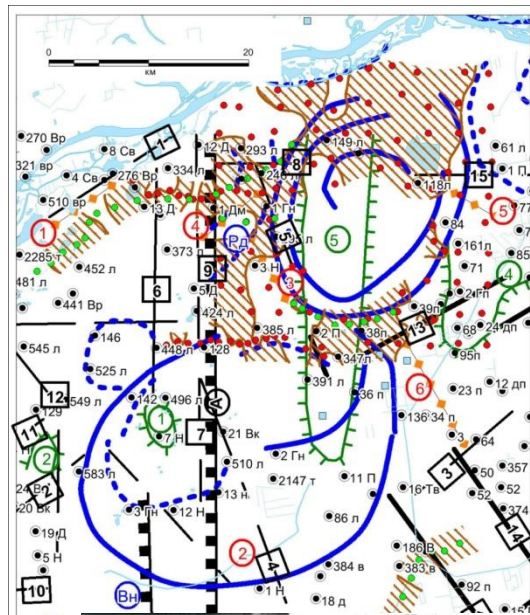


**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
УКРАЇНИ З
НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ**



**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО
УКРАЇНИ З УПРАВЛІННЯ
ЗОНОЮ ВІДЧУЖЕННЯ**

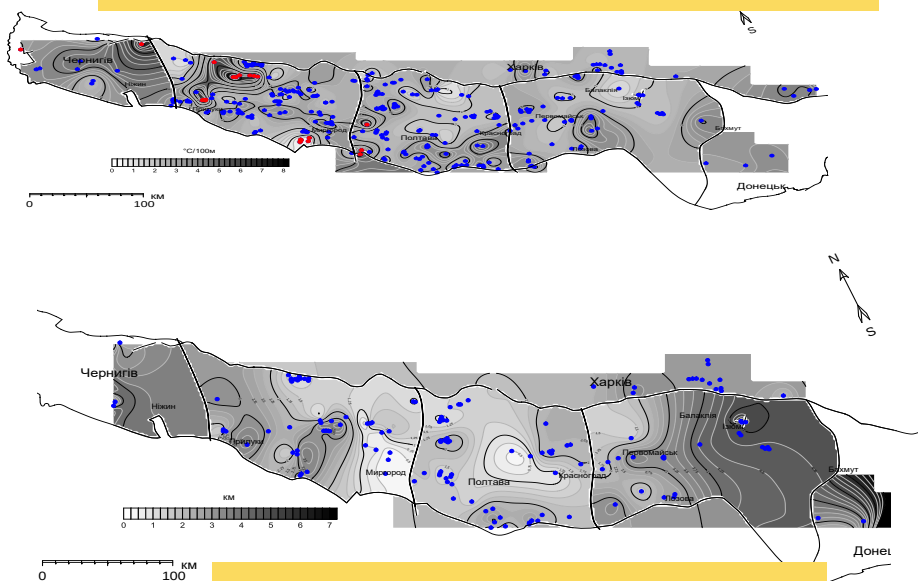
НАЙВАЖЛИВІШІ ДОСЯГНЕННЯ



«Геодинаміка вугленосних формацій України» 2014–2018рр. (наук. кер. – М.І.Євдощук)

Обґрунтовано, що процеси воднево-вуглеводневої флюїдизації сприяли формуванню газових покладів у вугільних басейнах України. Встановлено наявність газу-метану обсягом до 2 трлн м³ у техногенних колекторах вуглепородних масивів Донбасу, що можуть бути використанні для видобутку.

Загальна карта палеогеотермічних градієнтів

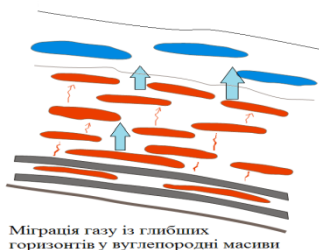


Карта амплітуд вертикальних рухів

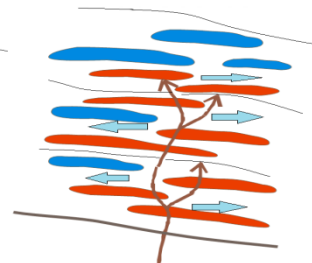
Типізація палеозойських прогинів України за рівнем геодинамічної та геотермічної активності

Схеми сучасної газової міграції у вуглепородних масивах

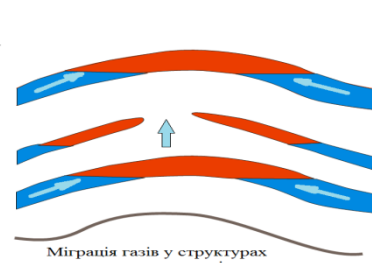
Епоха	Вугленосність	Вуглисті породи
сучасні осадки		
неоген		
палеоген		
крейда		
юра		
тріас		
перм		
карбон		
девон		
силур		
ордовік		
кембрій		



Міграція газу із глибших горизонтів у вуглепородні масиви



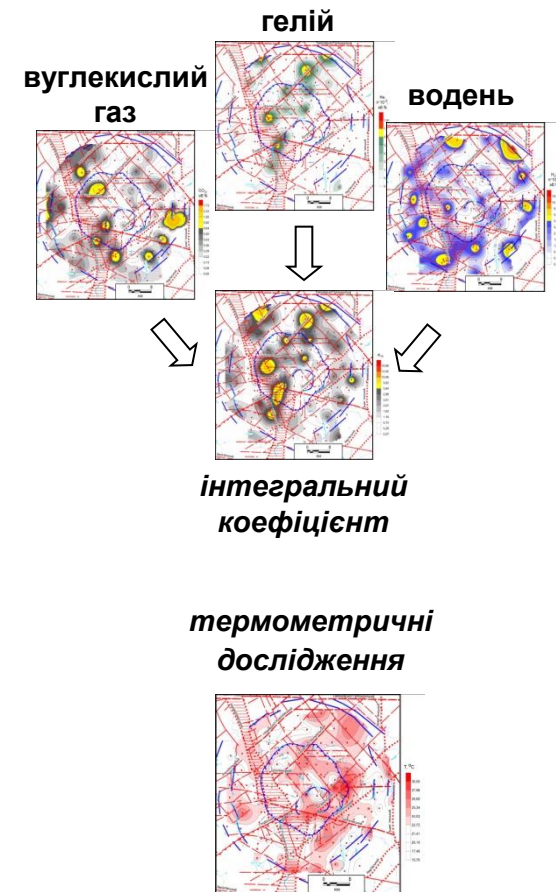
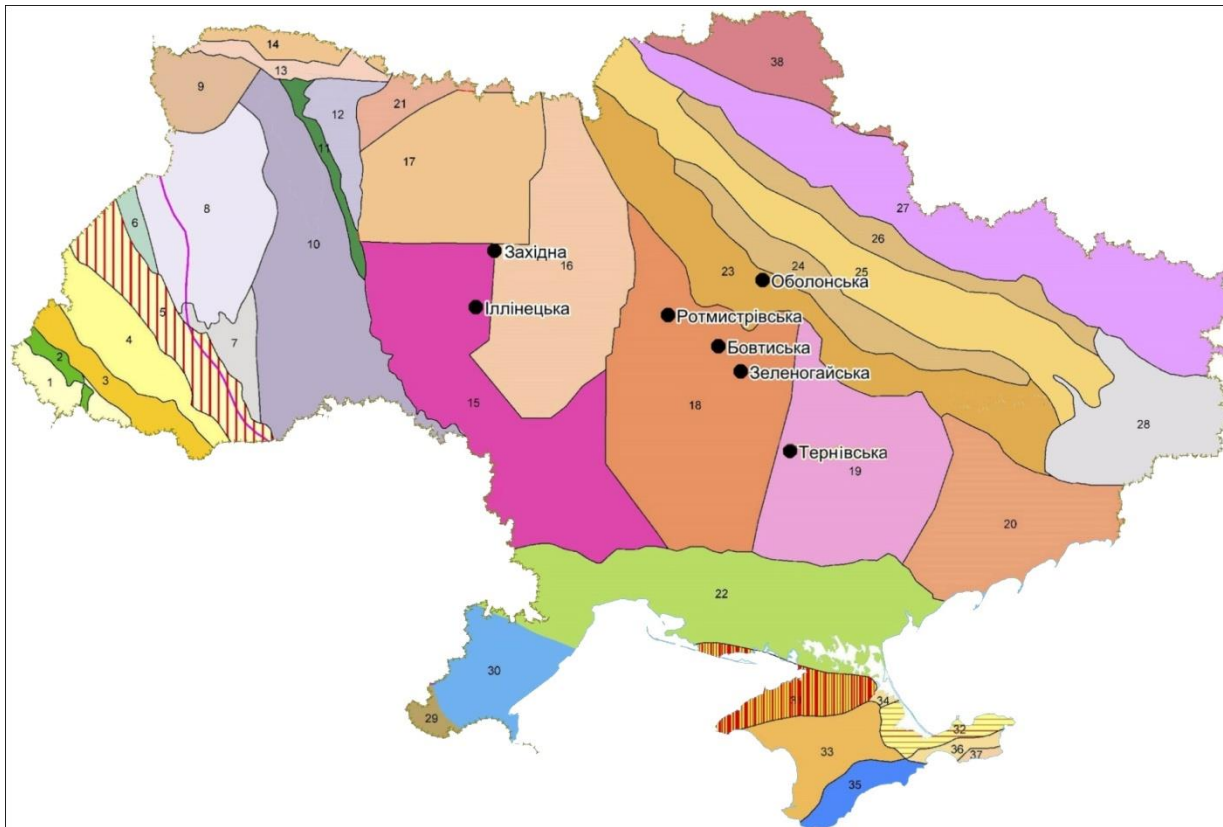
Міграція газів тектонічними порушеннями у вуглепородних масивах



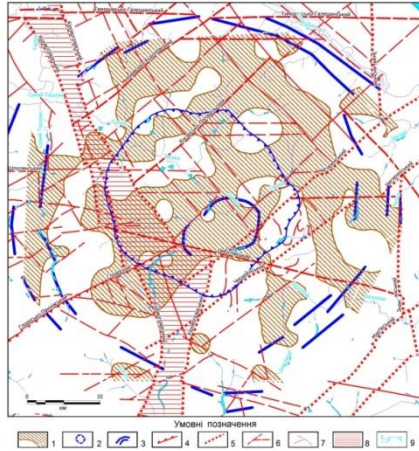
Міграція газів у структурах вуглепородних масивів

«Наукове обґрунтування нафтогазоносності імпактних структур України комплексом приповерхневих структурно-термо-атмогеохімічних досліджень» 2014–2018 рр. (наук. кер. – І.Д.Багрій)

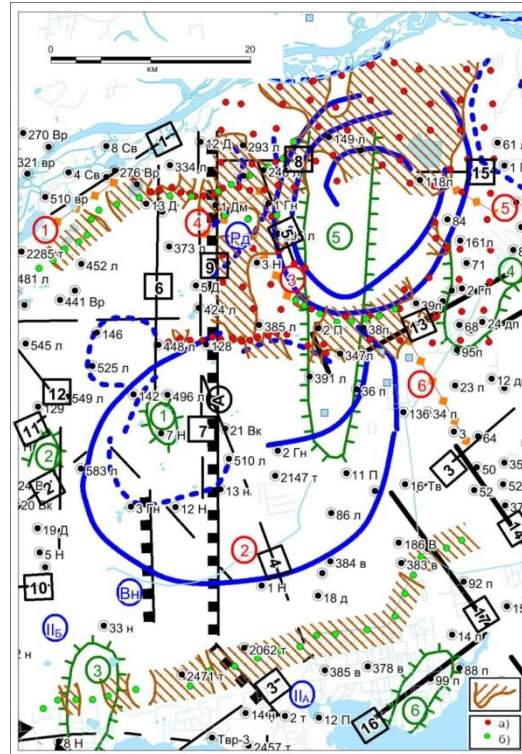
Імпактні структури (астроблеми) України як нетрадиційні джерела вуглеводнів – нафти та газу, пріоритетні для подальшого геологічного вивчення.



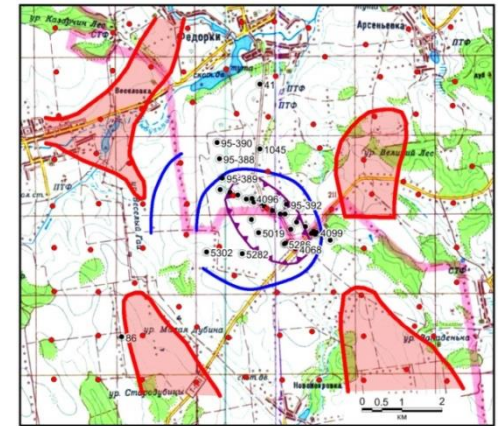
«Наукове обґрунтування нафтогазоносності імпактних структур України комплексом приповерхневих структурно-термо-атмогеохімічних досліджень» 2014–2018 рр. (наук. кер. – І.Д.Багрій)



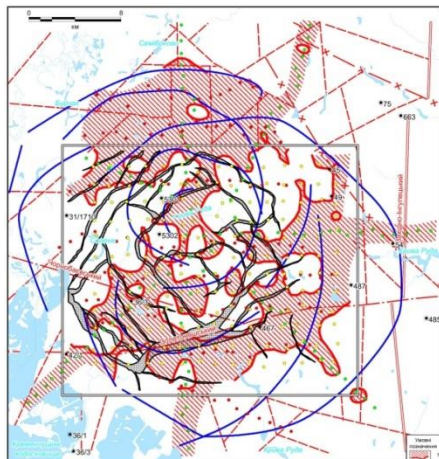
БОВТИСЬКА



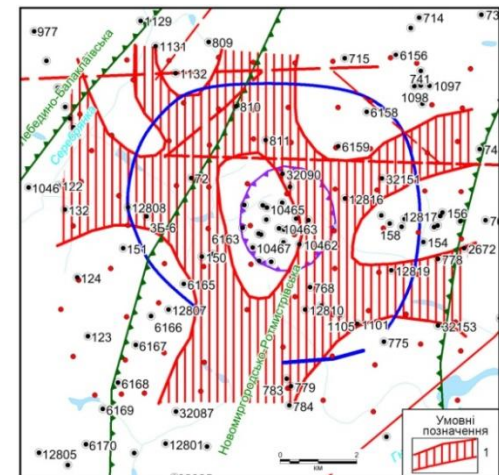
**ОЛЕШКІВСЬКІ ПІСКИ
ЯК МОЖЛИВА
ІМПАКТНА СТРУКТУРА**



ЗЕЛЕНОГАЙСЬКА



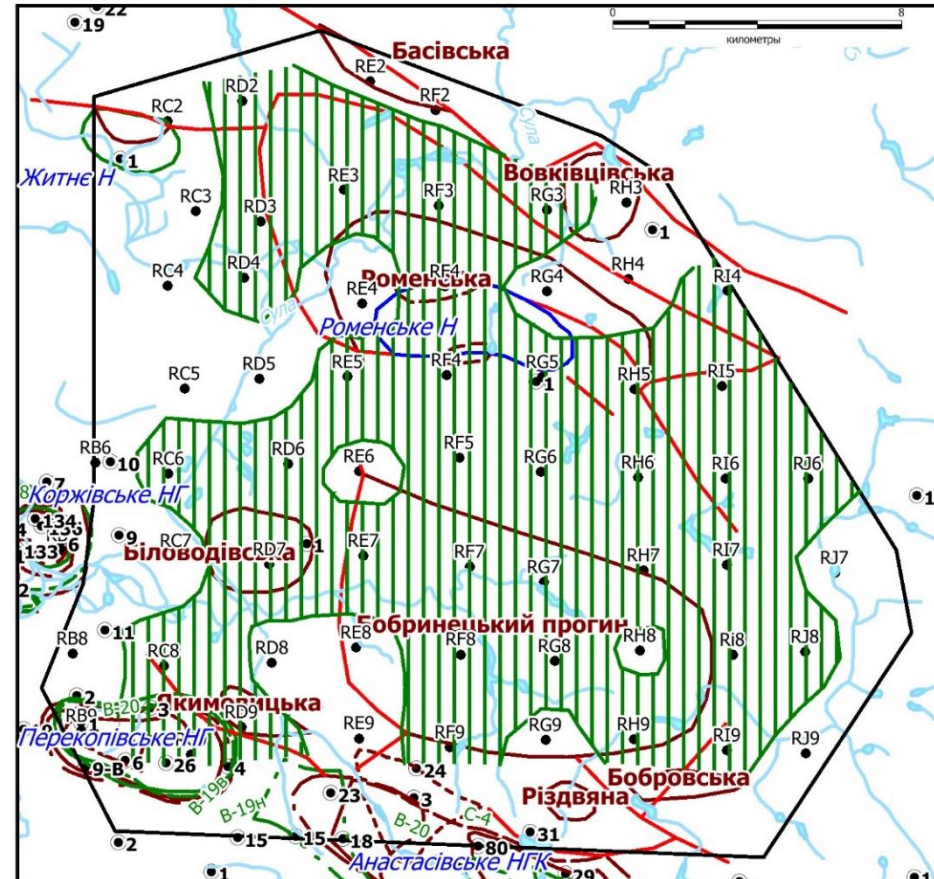
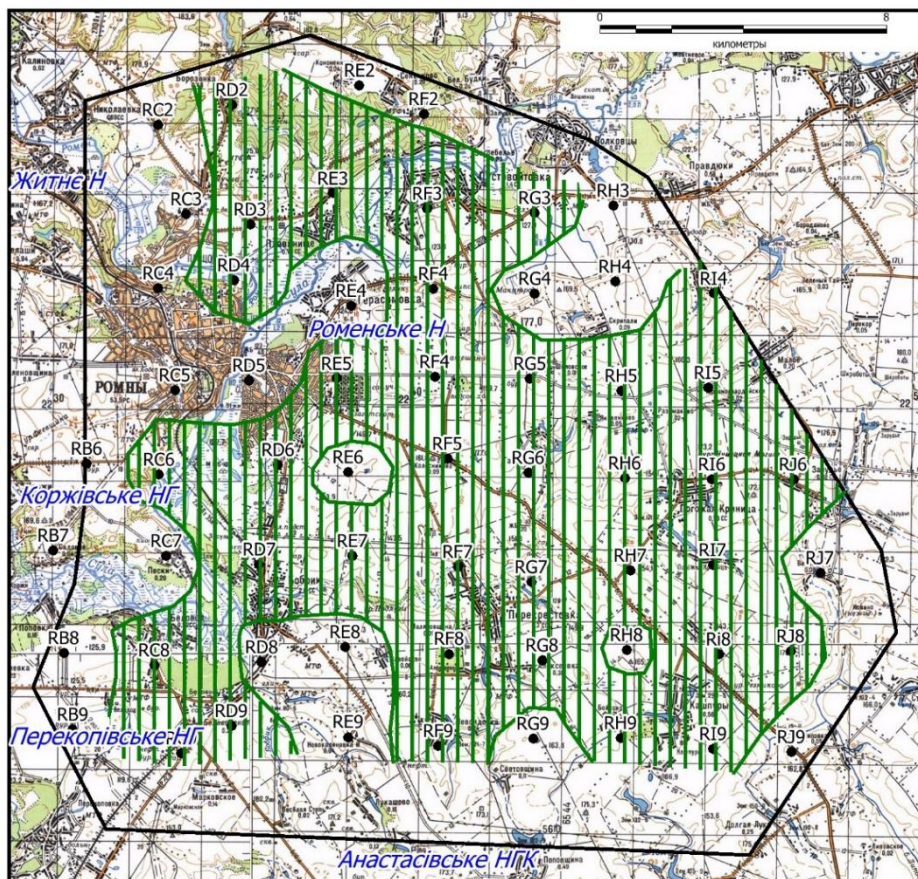
ОБОЛОНСЬКА



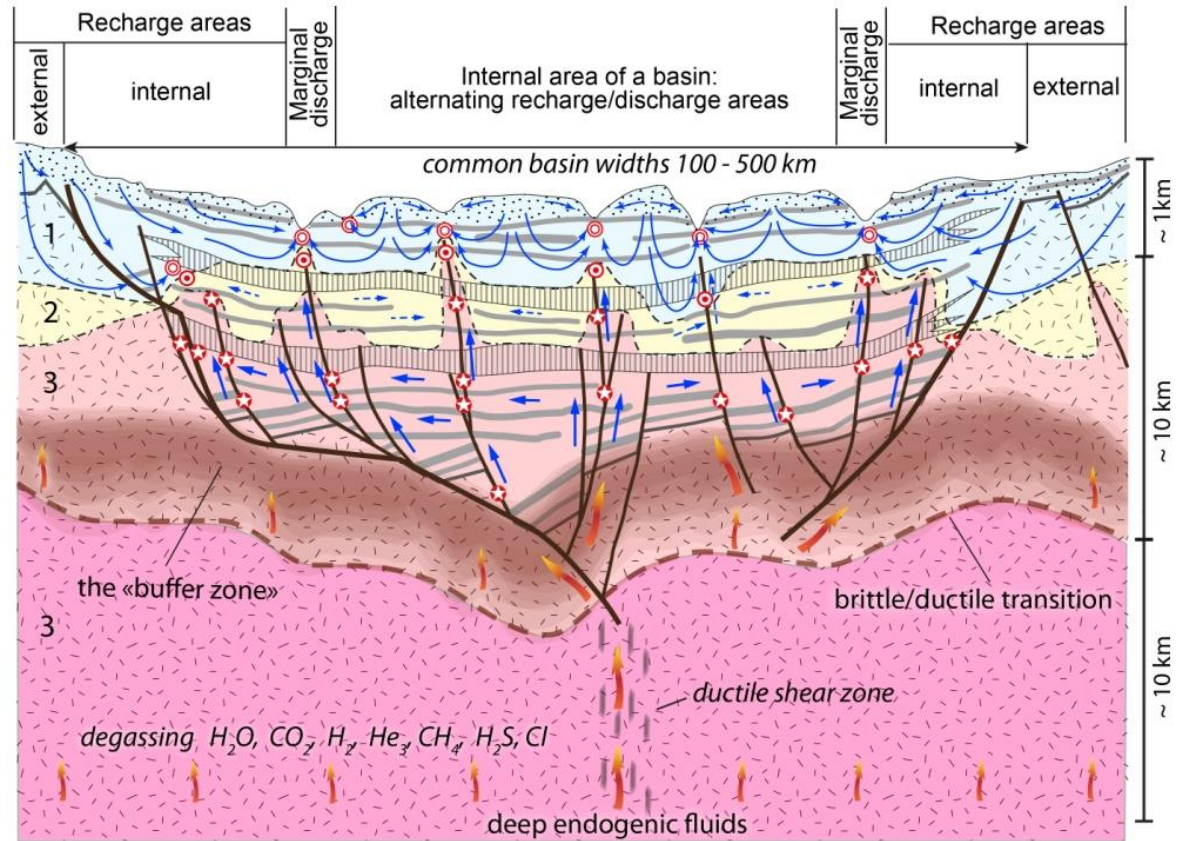
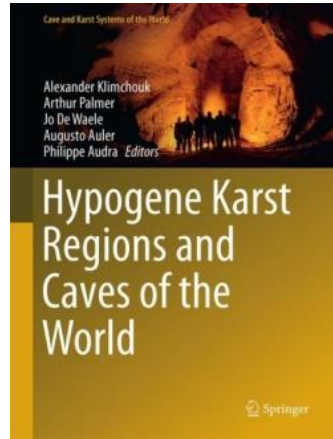
РОТМІСТРІВСЬКА

«Удосконалення та впровадження комплексної технології структурно-термо-атмогеохімічних досліджень з метою виділення нафтогазоносних площ в басейні р.Сули», 2018 р. (наук. кер. – І.Д.Багрій)

Геотермічна і газогеохімічна обстановка басейну Сули для виділення нафтогазоносних площ



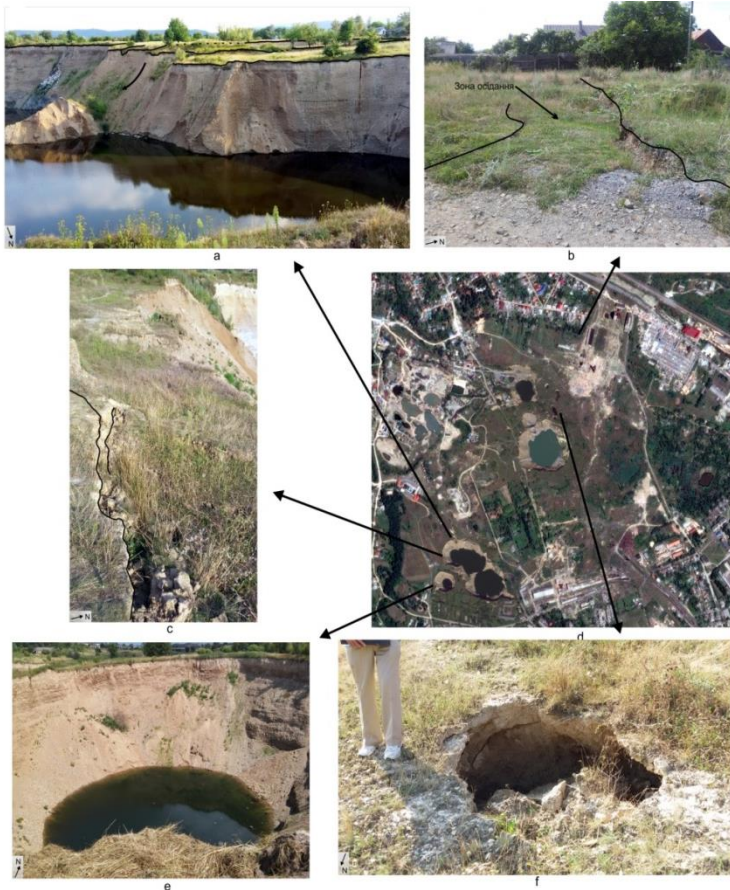
Теорія гіпогенного карстогенезу (чл.-кор. НАН України О.Б. Климчук)



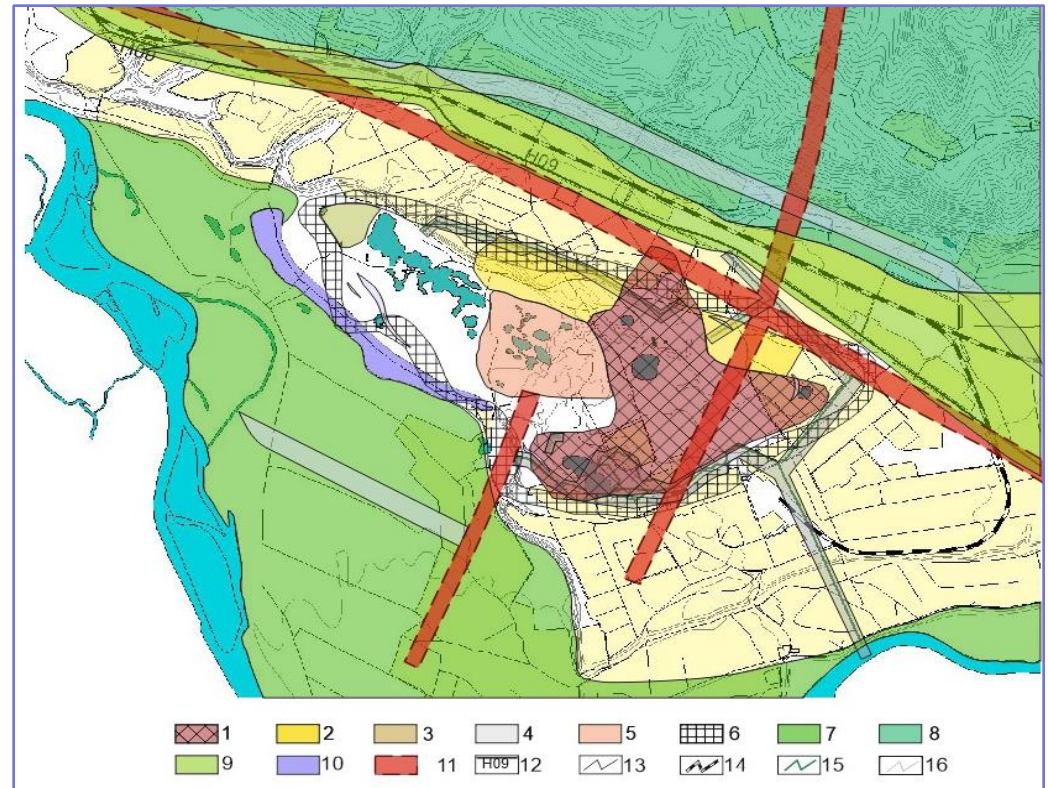
Hydrodynamic zones: 1 - of orohydrographic/climatic influence (gravitational flow system), 2 - intermediate (transitional), 2 - of fluid-geodynamic (endogenous) influence. **Hypogene karst:** ⊙ artesian, ⊕ endogenous, ⊗ combined.

«Корисні копалини галогенних формацій: закономірності поширення, ресурси, проблеми розробки», 2017–2021 рр. (наук. кер. – чл.-кор. НАН України С.Б.Шехунова)

Розроблено схему зональності території Солотвинського родовища кам'яної солі за рівнем прояву небезпечних геологічних процесів, їх наслідками, яка слугуватиме основою для розробки схеми інструментального моніторингу та визначення ризиків залучення території в економічну діяльність

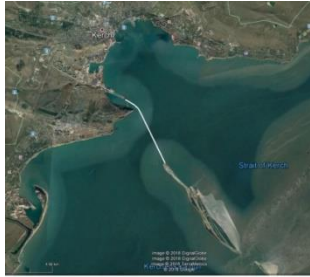


Деградація ландшафту на території
Солотвинського родовища кам'яної солі



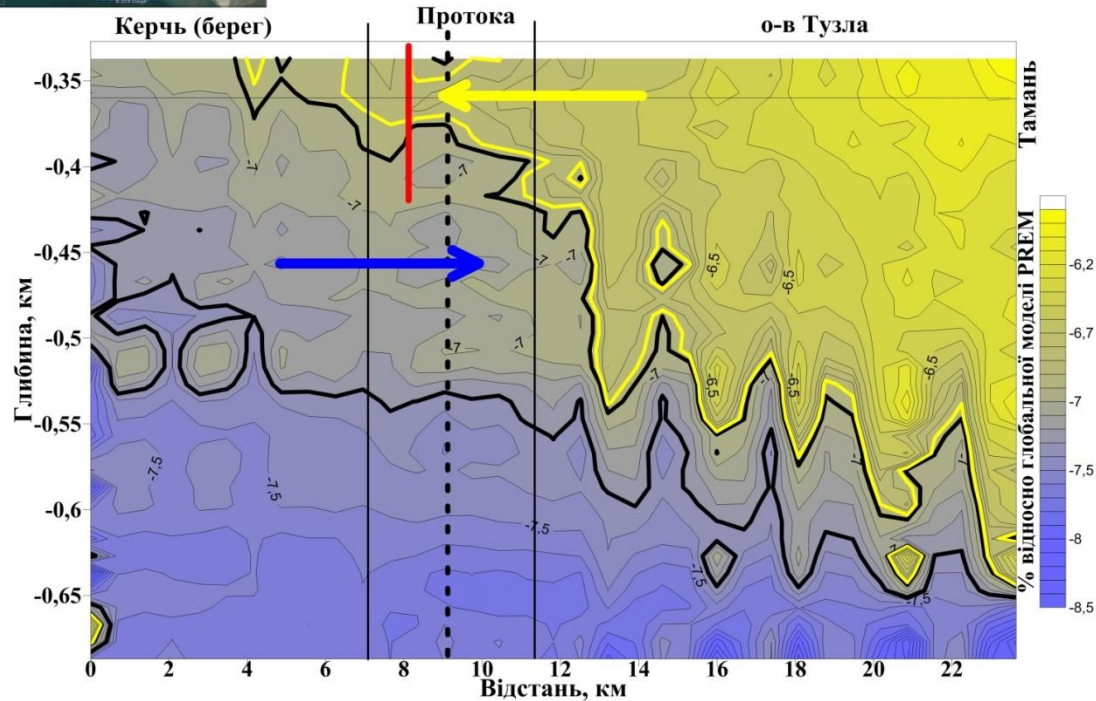
1 зона – охоплює відкриті провалля над виробками шахт 7, 8, 9, поля карстових воронок, провалля Мочар; 2 зона – фланги шахти 9; 3 та 4 – техногенні підземні споруди в тілі солянокупольної структури; 5 зона – територію озер, що сформувалися над старими гірськими виробками; 6 та 7 – дамбу та шляхопроводи; 8 – схил г. Магура; 9 – заплаву р. Тиса; 10 – зони геологічних розломів різної глибини залягання, що пересікають та обмежують солянокупольну структуру

Встановлено геодинамічну обстановку в районі Керченського мосту (Р.Х. Греку, Т.Р. Греку)



Вертикальний розріз у напрямку Кримського моста.
Структура аномалій щільності до глибини 687 м

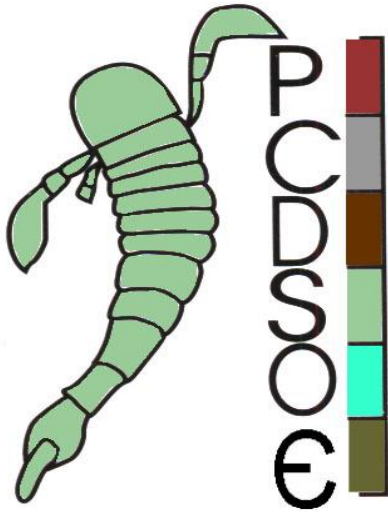
Активна субдукція Керченських мас (захід-схід) й надвиг
Таманських мас (схід-захід)



Дослідження за темою «Зв'язок поверхневих ландшафтних зсувів, виявлених за супутниковими спостереженнями з геодинамічними процесами земної кори за томографічними даними», 2017 – 2021 рр.

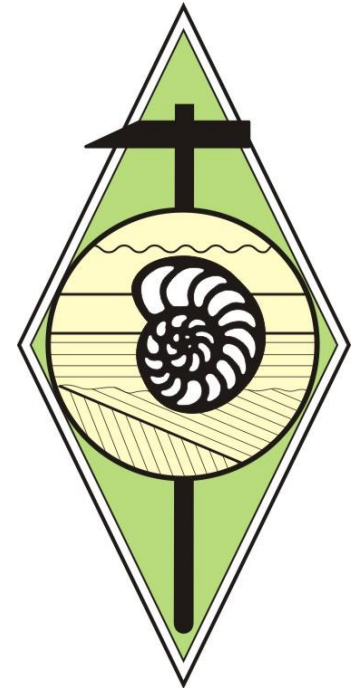
ВІДДІЛЕННЯ СТРАТИГРАФІЇ ТА ПАЛЕОНТОЛОГІЇ

докт. геол.-мін. наук В.Ю. Зосимович

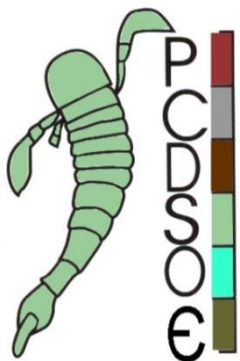


Відділ
стратиграфії та
палеонтології
палеозойських
відкладів
(В.І. Полетаєв)

Відділ стратиграфії та
палеонтології
мезозойських відкладів
(М.М. Іванік)



Відділ стратиграфії та
палеонтології
кайнозойських
відкладів
(В.Ю. Зосимович)



Відділ стратиграфії та палеонтології палеозойських відкладів

Бюджетна тематика:

«Обґрунтування границь регіональних і місцевих стратиграфічних підрозділів фанерозою України для геологічних карт нового покоління»,
2018–2021 рр.

Співробітників – 7

Докторів – 2

(В.І. Полетаєв, Т.І. Немировська)

Кандидатів – 4

(Н.І. Бояріна, В.І. Єфіменко,
О.Ю. Котляр, О.А. Сухов)

Співробітників без ступеню – 1

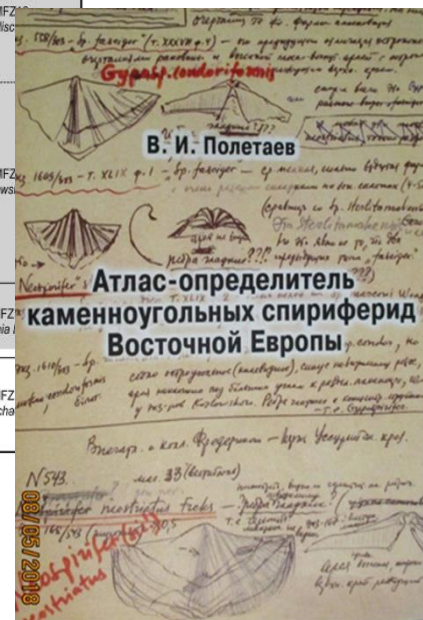
(Г.Г. Коваленко)

Опубліковано робіт:

- монографії – 2
- статей – 7
- матеріалів конференцій – 1

Взято участь в 1 конференції

Sub-system	Stage				Conodont zone of South China	Conodont zone of Donets Basin, Ukraine	Conodont zone of Mid-Continent, U.S.	Foraminifer zone of Belgium		
	Penn.	Bash.	Belgium	British & Ireland						
		323.2 Ma								
Mississippian	Visean (part)	Serpukhovich	Arnsbergian	Dewuan		<i>Declinognathodus noduliferus</i> s. l.	<i>Declinognathodus noduliferus</i> s. l.	<i>Declinognathodus noduliferus</i>	MFZ (Tubispinid)	
						<i>Gnathodus postbilineatus</i>	<i>Gnathodus postbilineatus</i>	<i>Rhachistognathus muricatus</i>		
						<i>Gnathodus bollandensis</i>	<i>Gnathodus bollandensis-Adetognathus unicomis</i>	<i>Adetognathus unicomis</i>		
			Pendeian				<i>Lochriea zieglerei</i>	<i>Cavusgnathus naviculus</i> - <i>Lochriea zieglerei</i>	<i>Cavusgnathus naviculus</i>	MFZ (Janischewsky)
						<i>Lochriea nodosa</i>	<i>Lochriea nodosa</i>	<i>Gnathodus bilineatus</i> (upper)		
			Upper	Brigantian	Shangian		<i>Gnathodus bilineatus bilineatus</i>	<i>Gnathodus girtyi girtyi</i>	<i>Gnathodus bilineatus</i> (lower)	MFZ (Howchinia)
			Lower	Asbian						MFZ (Neoschisma)
							<i>Lochriea commutata</i>		<i>Hindeodus scitulus</i> <i>Apatognathus scalaris</i> <i>Gnathodus texanus</i> (upper)	



Міжнародний проект:

«Мультидисциплінарне вивчення положення GSSP для серпуховського ярусу та події глобального похолодання в пізньому міссісіпію»



Відділ стратиграфії та палеонтології мезозойських відкладів

Бюджетна тематика:

**«Обґрунтування границь регіональних і місцевих стратиграфічних підрозділів фанерозою України для геологічних карт нового покоління»,
2018-2021 рр.**

Співробітників – 11

Докторів – 3

(М.М. Іванік, Н.М. Жабіна,
А.С. Андреева-Григорович)

Кандидатів – 2

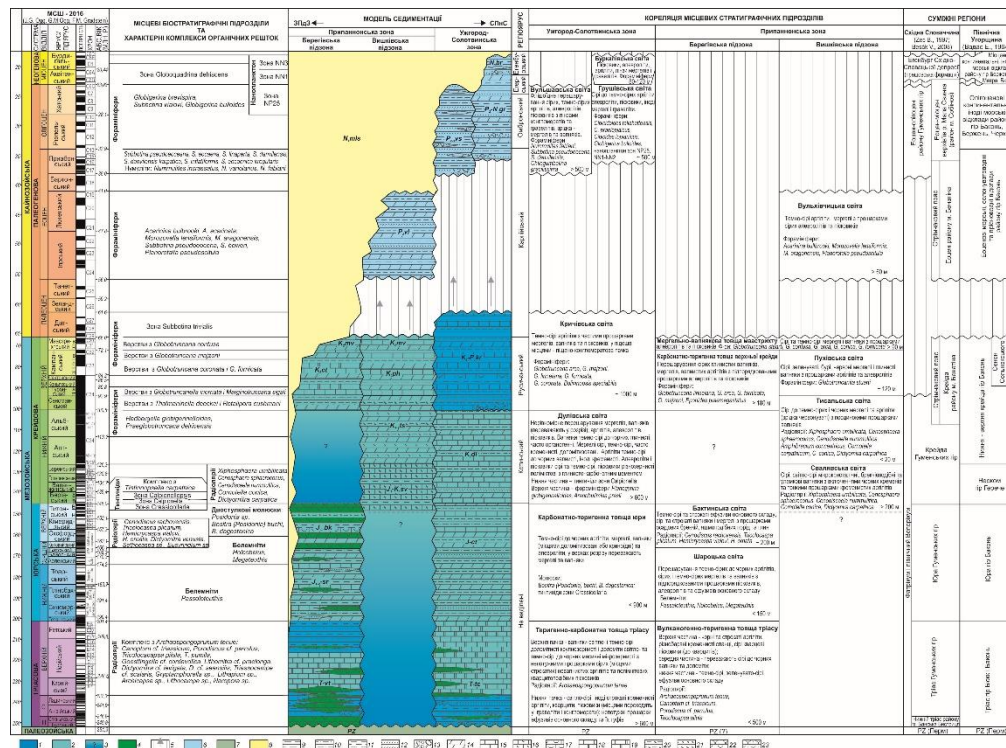
(О.А. Шевчук, К.В. Дикань)

Співробітників без ступеню – 6

(О.Д. Веклич, Ю.Б. Доротяк,
Ю.В. Клименко, Л.М. Матлай,
І.С. Супрун)

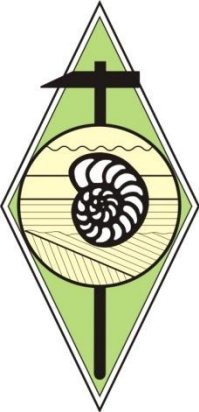
Опубліковано робіт:

- статей – 9
 - матеріалів конференцій – 10
- Взято участь в 7 конференціях**



Міжнародний проект:

**«Флора, що пережила масове вимирання і
рослинний покрив – порівняння мезозойських
пилкових комплексів Швеції та України»**



Відділ стратиграфії та палеонтології кайнозойських відкладів

Бюджетна тематика:

«Обґрунтування границь регіональних і місцевих стратиграфічних підрозділів фанерозою України для геологічних карт нового покоління»,
2018–2021 рр.

Співробітників – 15

Докторів – 3

(В.Ю. Зосимович, Б.Ф. Зернецький,
О.А. Сіренко)

Кандидатів – 8

(А.М. Карпенко, В.А. Коваленко,
В.А. Присяжнюк, Т.С. Рябоконь,
О.Ю. Аністратенко,
Ю.В. Вернигорова,
В.Ю. Очаковський, Т.В. Шевченко)

Співробітників без ступеню – 4

(Л.П. Зубанєва, Н.В. Вернигорова,
Л.К. Іванова, Н.Д. Коломієць-
Зосимович)



Міжнародні проекти:

- NECLIME
- «Баденсько-сарматська подія вимирання: дані з Польщі і України (Центральний Паратетис)»

Опубліковано робіт:

- монографія – 1
- статей – 11
- матеріалів конференцій – 17

Взято участь в 9 конференціях



ВІДДІЛЕННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ГЕОЛОГІЇ

докт. геол. наук І.Д. Багрій



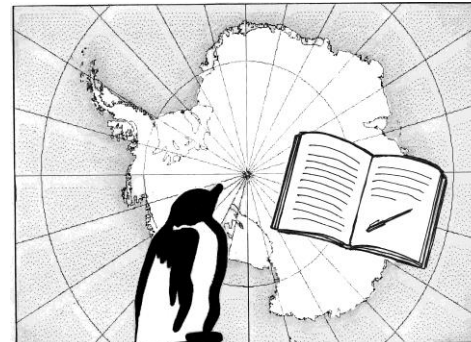
Відділ геології
антропогену
(Н.І. Дикань)



Відділ
геоекології та
пошукових
досліджень
(І.Д. Багрій)



Відділ геології
корисних копалин
(О.О.Ремезова)



Відділ геології
та геоекології
Антарктики
(П.Ф. Гожик)



Бюджетна тематика:

«Обґрунтування границь регіональних і місцевих стратиграфічних підрозділів фанерозою України для геологічних карт нового покоління», 2018–2021 рр.

Співробітників – 15

Докторів – 3

(В.М. Шовкопляс, Н.І. Дикань, М.С. Комар)

Кандидатів – 8

(О.І. Крохмаль, А.К. Гранова, С.К. Прилипко, О.В. Мельник, І.С. Потапчук, І.М. Скопиченко, М.В. Баньковський, К.В. Іванченко)

Співробітників без ступеню – 4

(В.О. Волинська, Н.Г. Суворкіна, О.В. Терещук, О.І. Карпенкова)

Опубліковано робіт:

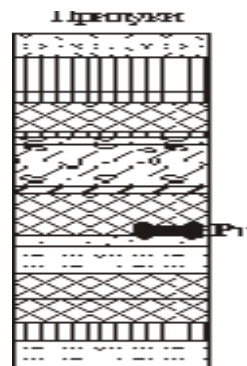
- статей – 9

- матеріалів конференцій – 18

Взято участь в 18 конференціях

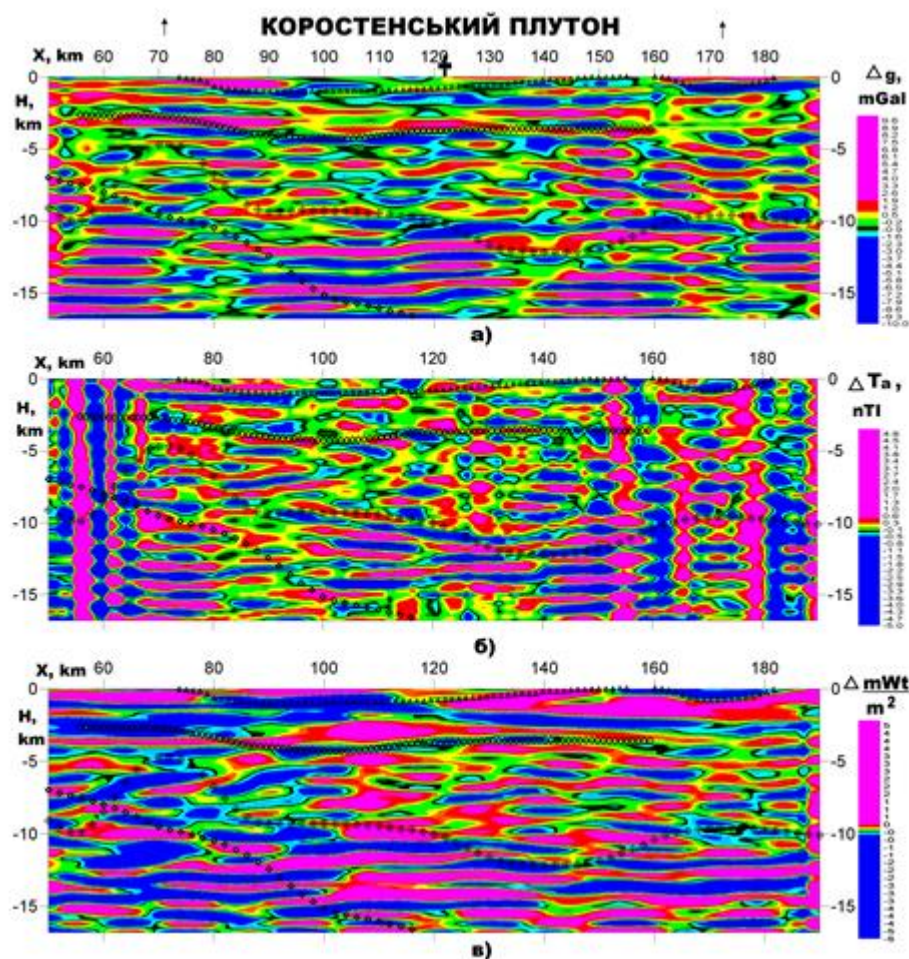
Міжнародний проект:

«Четвертинна атмосферна палеоциркуляція між Віслою та Чорним морем з урахуванням результатів вимірювань магнітної анізотропії та досліджень провідності матеріалу детриту для лесового покриву»





**Бюджетна тематика лабораторії геотектоніки:
«Глибинна структура Коростенського та Корсунь-
Новомиргородського плутонів за результатами
комплексної інтерпретації геофізичної голографії»,
2017–2021 рр.**



Детальні субширотні
та субмеридіальні
розрізи для
Коростенського
плутону на глибину
16.8 км

Отримано патент на корисну модель



Бюджетна тематика:

«Визначення перспектив розвитку та використання мінерально-сировинної бази України з виділенням першочергових рудних об'єктів»,
2018–2021 рр.

Співробітників – 9

Докторів – 1

(О.О. Ремезова)

Кандидатів – 7

(У.З. Науменко, Н.М. Чернієнко,
О.Л. Александров, Т.В. Охоліна,
С.П. Василенко, В.М. Мацуй,
Г.О. Кузьманенко)

Співробітників без ступеню – 1

(О.В. Яременко)

Опубліковано робіт:

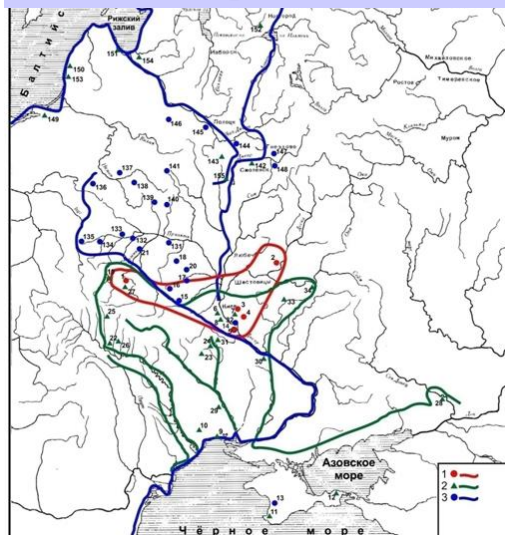
- статей – 2
- матеріалів конференцій – 27

Взято участь в 15 конференціях

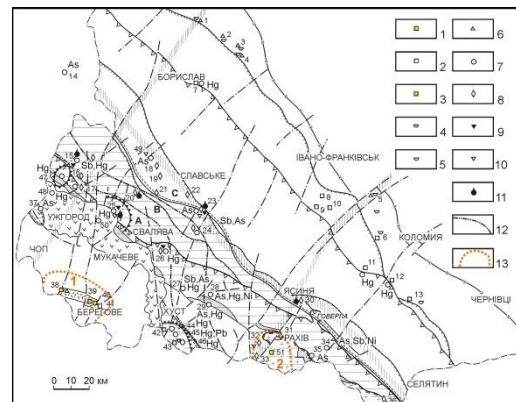
Цільова тематика:

«Визначення закономірностей формування та
прогнозна оцінка бурштинових покладів України»,
2018–2021 рр.

Бурштинові шляхи України



Позиція родовищ золота в Карпатському регіоні



Міжнародний українсько-польський проект:
«Поклади бурштину та його характеристики»



Відділ геоекології та пошукових досліджень

Бюджетна тематика:

«Наукове обґрунтування нафтогазоносності імпактних структур України комплексом приповерхневих структурно-термо-атмогеохімічних досліджень (СТАГД)», 2014–2018 рр.

Співробітників – 30

Докторів – 1

(І.Д. Багрій)

Кандидатів – 4

(Н.В. Маслун, С.Д. Аксьом,
О.О. Янцевич, В.Р.Дубосарський)

Співробітників без ступеню – 25

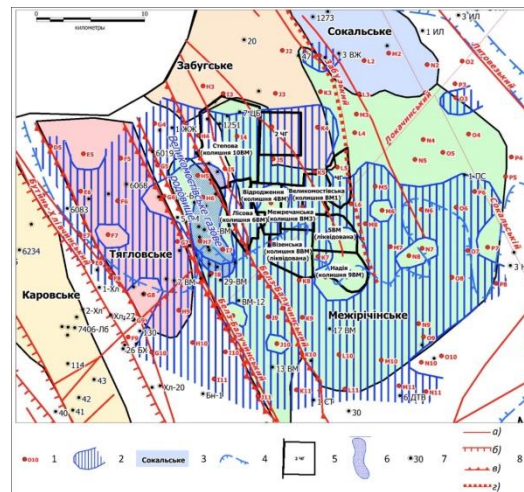
Опубліковано робіт:

- монографій – 2
- статей – 7
- матеріалів конференцій – 11

Взято участь в 8 конференціях
Отримано патент на корисну модель

Конкурсна тематика:

«Обґрунтування вибору перспективних об'єктів на видобуток вуглеводнів у межах Львівсько-Волинського вугільного басейну», 2016–2020 рр.



Конкурсна тематика:

«Удосконалення та впровадження комплексної технології структурно-термо-атмогеохімічних досліджень з метою виділення нафтогазоносних площ в басейні р. Сули», 2018 р.



Відділ геології та геоекології Антарктики

Бюджетна тематика:

«Геологічні та кліматичні фактори в еволюції західної частини Антарктичного півострова», 2016–2019 рр.

Співробітників – 9

Докторів – 2

(П.Ф. Гожик, Є.П. Гуров)

Кандидатів – 5

(Р.Х. Греку, В.Й. Богилло,
М.С. Базилевська, Т.Р. Греку,
К.Ю. Ткаченко)

Співробітників без ступеню – 2

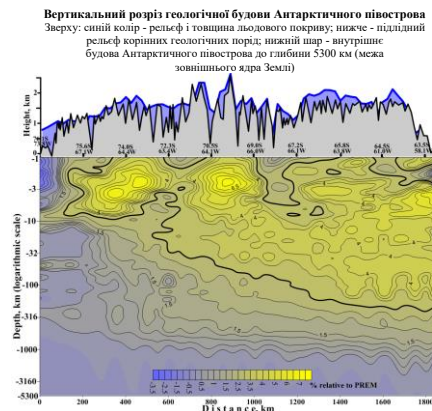
(А.Ю. Ямниченко,
І.С. Макрідічева)

Опубліковано робіт:

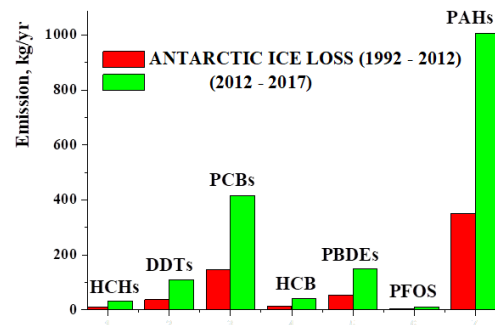
- статей – 6
 - матеріалів конференцій – 7
- Взято участь у 7 конференціях

Цільова тематика:

«Зв'язок поверхневих ландшафтних зсувів, виявлених за супутниковими спостереженнями з геодинамічними процесами земної кори за томографічними даними», 2017–2021 рр.



Из доклада на международной конференции POLARS 2018 в Давосе/Швейцария

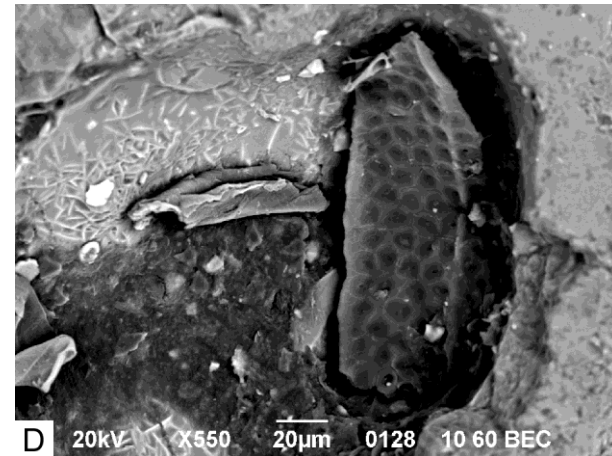
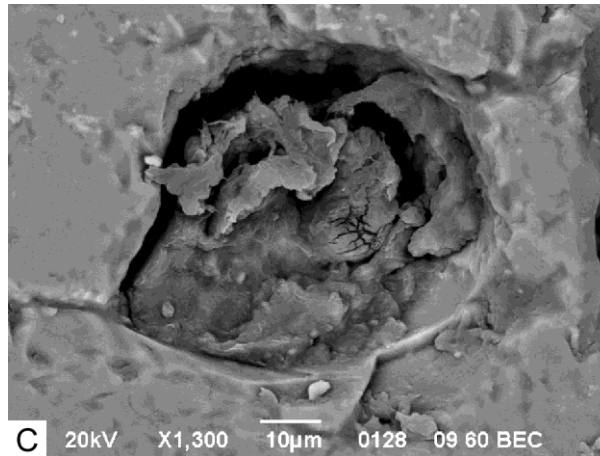
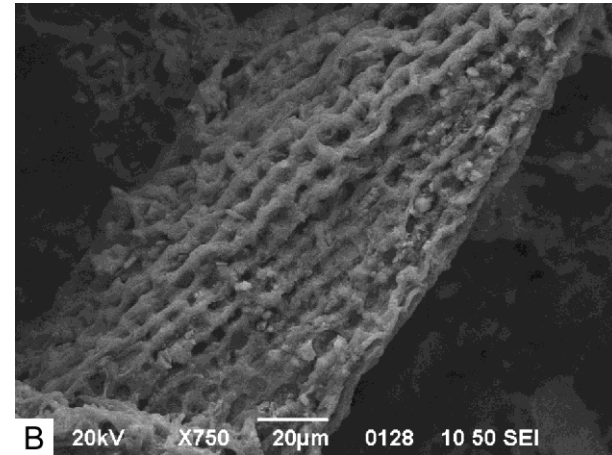
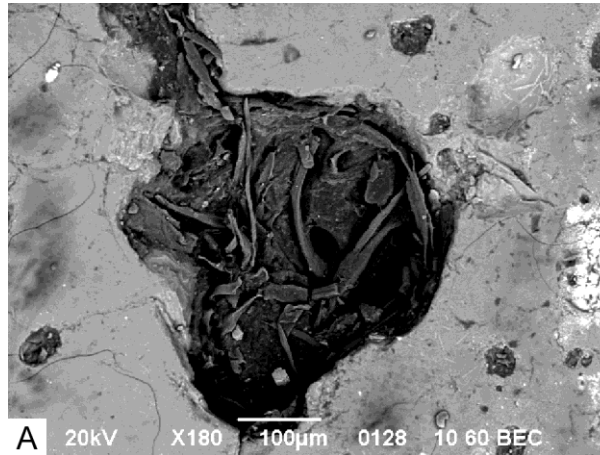


Договірні тематики:

«Геологічне обстеження дна акваторії Аргентинських островів та Антарктичного півострова в районі антарктичної станції Академік Вернадський», 2018



Релікти палеофлори в ударнорозплавних породах імпактного кратера Ельгигитгин (Чукотка)



ВІДДІЛЕННЯ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ

докт. геол. наук М.І. Євдощук



Відділ геології
нафти та газу
(Г.С. Пономаренко)



Відділ геології
вугільних родовищ
(М.І. Євдощук)



Бюджетна тематика:

«Визначення зв'язку нафтогазоносності з процесами глибинної дегазації Землі як основи раціонального освоєння вуглеводневого потенціалу земних надр», 2017–2021 рр.

Співробітників – 8

Докторів – 1

(О.Ю. Лукін)

Кандидатів – 3

(Г.С. Пономаренко, О.Д. Науменко,
П.М. Коржнєв)

Співробітників без ступеню – 4

(В.С. Куріленко, О.П. Олійник,
Л.М. Фоменко, О.М. Сокур)

Опубліковано робіт:

• статей – 4

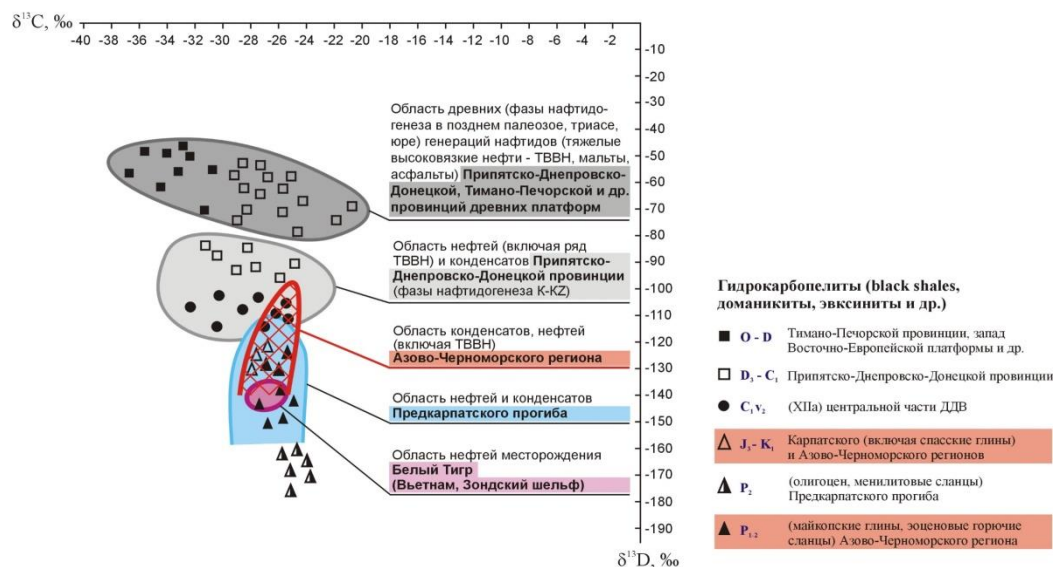
• матеріалів конференцій – 14

Взято участь в 6 конференціях

Цільова тематика:

«Перспективи нафтогазоносності палеозойських карбонатних формацій Східного регіону України»,
2017–2021 рр.

КОРРЕЛЯЦИЯ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА (C, H) УГЛЕВОДОРОДОВ И ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА
ГИДРОКАРБОПЕЛИТОВ (BLACK SHALES)
(по А.Е. Лукину)





Бюджетна тематика: «Геодинаміка вугленосних формацій України», 2014–2018 рр.

Співробітників – 9

Докторів – 4

(М.І. Євдошук, А.В. Іванова,
С.О. Мачуліна, Н.В. Вергельська)

Кандидатів – 2

(А.В. Александрова,
А.М. Кришталь)

Співробітників без ступеню – 3

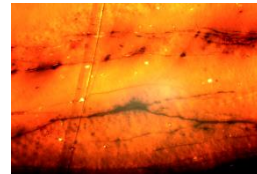
(Л.Б. Зайцева, Л.А. Пристінська,
С.М. Грушецька)

Опубліковано робіт:

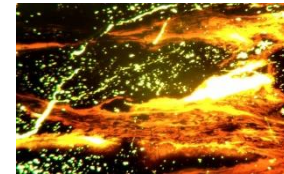
- статей – 8
- матеріалів конференцій – 15

Взято участь в 8 конференціях

Отримано 1 свідоцтво на корисну модель



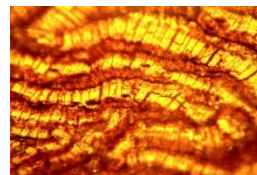
α , β -вітриніт із залишками механічних тканин, вітриніто-атрит. ЛВБ, св. 6011



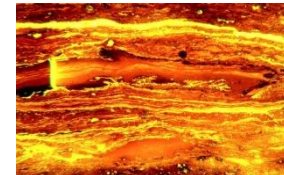
Скупчення фрагментів α , β -фюзиніту у волокнистому вітриніто-атриті. ЛВБ, св. 6011



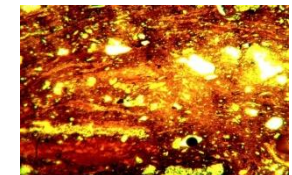
α , β -фюзиніт, клітини виповнені кальцитом. ЛВБ, св. 6003



α , β -лігніт із весняними та осінніми клітинами. Зріз поперечний. Св. 1-ш



β -лігніт у повздовжньому зрізі, кутиніт, нігро-склеротиніт, лігно-атрит. Св. 4



Нігро-склеротиніт, поодинокий резиніт у ксило-, субериніто-десмиті. Св. 47

ВІДДІЛЕННЯ ГІДРОГЕОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРНОЇ ГЕОЛОГІЇ

Академік НАН України В.М. Шестопалов

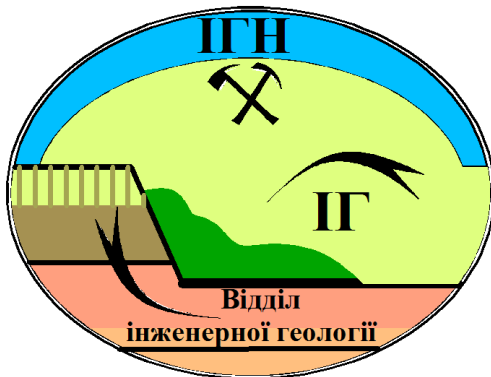


Відділ
гідрогеологічних
проблем
(В.М. Шестопалов)

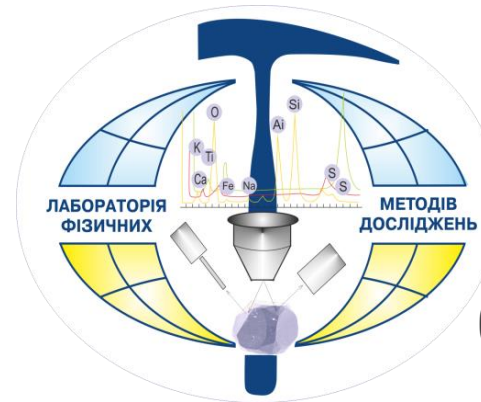
ОХОРОНА ПІДЗЕМНИХ ВОД



Відділ охорони
підземних вод
(М.С. Огняник)



Відділ інженерної
геології
(М.Г. Демчишин)



Лабораторія
фізичних
методів
досліджень
(С.Б. Шехунова)



Бюджетна тематика:

«Нові уявлення щодо складу і якості питних і мінеральних вод»,
2018–2022 рр.

Цільова тематика:

«Аномальні зони та процеси в гідрогеологічних
структурах», 2017–2021 рр.

Конкурсна тематика:

«Нові підходи до розв'язання проблем
нецентралізованого водопостачання за рахунок
підземних вод, приурочених до кристалічних порід
(на прикладі одного з родовищ Українського
щита)», 2016–2020 рр.

Співробітників – 25

Докторів – 4

(В.М. Шестопалов, А.О.Сухоребрий,
О.Б. Климчук, А.Б.Ситніков)

Кандидатів – 9

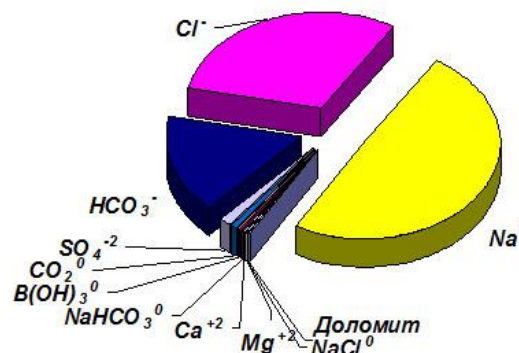
(В.М. Бублясь, В.В. Гудзенко,
Н.П. Моїсєєва, І.П. Онищенко,
Н.П. Осокіна, Л.І. Петренко,
Б.Д. Стеценко, Ю.О. Шибєцький,
І.Л. Колябіна)

**Співробітників без ступеню –
13**

Опубліковано робіт:

- монографія – 1
- статей – 9
- матеріалів конференцій – 14

Взято участь в 8 конференціях



Мінеральна вода «Брусниця»

Перші 11 складових з 94
компонентів хімічного аналізу,
визначених термодинамічним
розрахунком



Бюджетна тематика:

«Наукові основи ліквідації забруднення геологічного середовища легкими нафтопродуктами»,
2016–2020 рр.

Співробітників – 10

Докторів – 1

(М.С. Огняник)

Кандидатів – 3

(А.Л. Брикс, Р.Б. Гаврилюк,
О.М. Шпак)

Співробітників без ступеню – 6

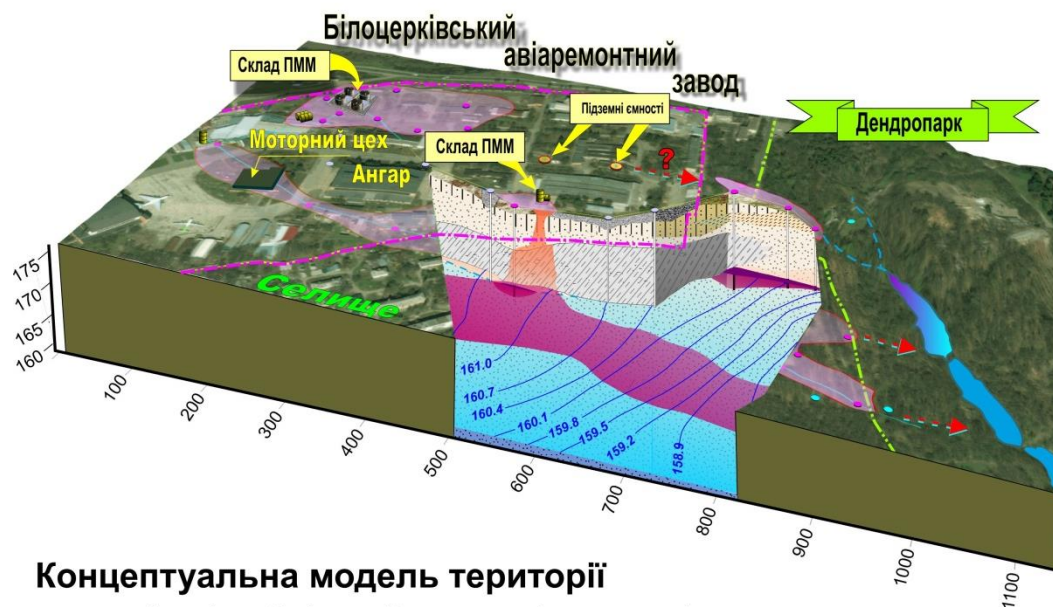
(Г.І. Голуб, Ю.О. Негода,
І.М. Запольський, О.І. Логвіненко,
Ю.В. Загородній, І.С. Гамшеєва)

Опубліковано робіт:

- статей – 8

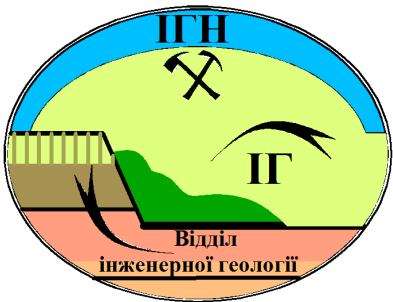
- матеріалів конференцій – 7

Взято участь в 7 конференціях



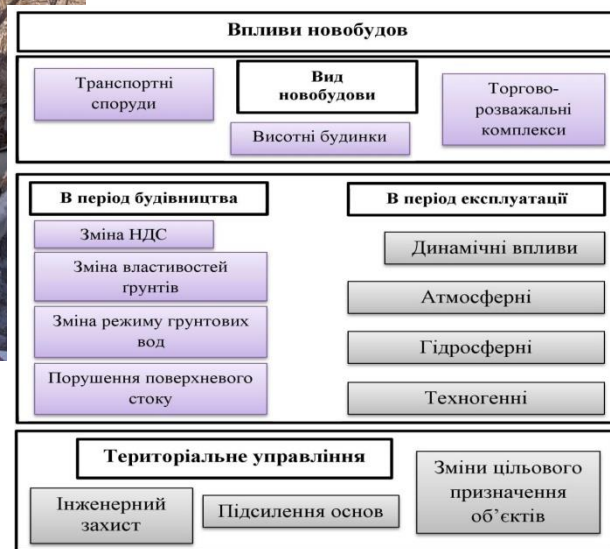
Концептуальна модель території

– це сукупність відомої інформації про природні та техногенні умови, яка використовується для підтримки прийняття рішень щодо поведінки із нафтопродуктовим забрудненням геологічного середовища



Бюджетна тематика:

**«Інженерно-геологічне обґрунтування функціонального зонування територій промислово-міських агломерацій (для запобігання надзвичайних ситуацій)»,
2017–2021 рр.**



Бюджетна тематика лабораторії моніторингу ГС:

«Гідрогеологічні дослідження з метою обґрунтування і підтримки реабілітаційних заходів для природно-техногенних екосистем забруднених радіонуклідами і хімічними токсикантами», 2014–2019 рр.

Участь у 4 міжнародних проектах (Д.О. Бугай)

Співробітників – 16

Докторів – 2

(М.Г. Демчишин, Ю.І. Калюх)

Кандидатів – 6

*(Т.В. Кріль, О.М. Беспалова,
У.М. Селівачова, С.П. Джепо,
Д.О. Бугай, О.С. Скальський)*

Співробітників без ступеню – 8

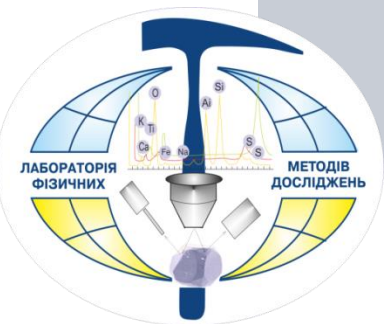
*(І.М. Вовк, І.І. Колтунов,
В.В. Назаренко, В.А. Ситнікова,
Ю.І. Кубко, В.Ю. Саприкін,
І.П. Сухорук, Ф.І. Харченко)*

Опубліковано робіт:

- статей – 10

- матеріалів конференцій – 11

Взято участь в 9 конференціях



Лабораторія фізичних методів досліджень

Цільова тематика:

«Корисні копалини галогенних формацій: закономірності поширення, ресурси, проблеми розробки»,
2017–2021 рр.

Конкурсна тематика:

1. «Фосфоритові та глауконітові осадові породи як агрохімічна сировина (на прикладі об'єктів центральних та західних областей України)»,
2016–2020 рр.

Співробітників – 7

Докторів – 1

(С.Б. Шехунова)

Кандидатів – 3

(В.В. Пермяков, С.М. Стадніченко,
Н.П. Сюмар)

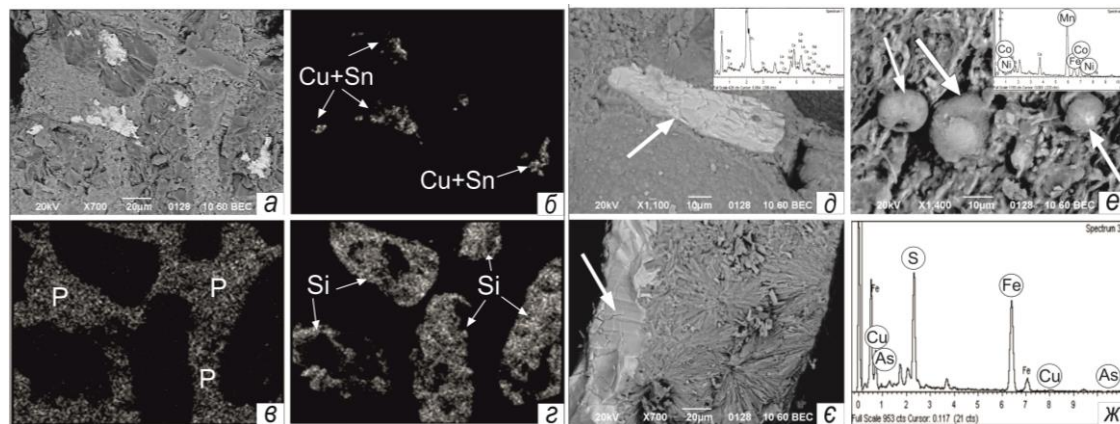
Співробітників без ступеню – 3

(М.В. Алексєєнкова, Л.І. Стрижак,
А.Л. Дроздов)

Опубліковано робіт:

- монографій – 1 (розділ в колективній монографії)
- статей – 10
- матеріалів конференцій – 24

Взято участь в 13 конференціях

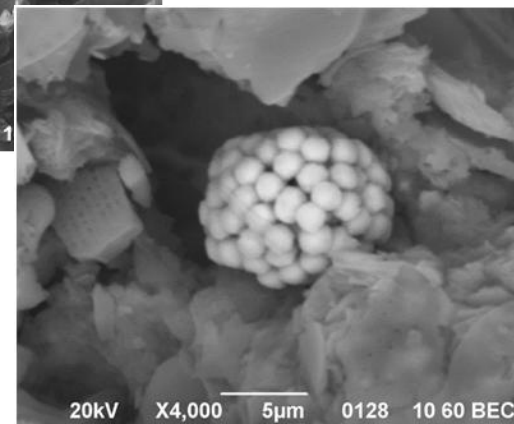
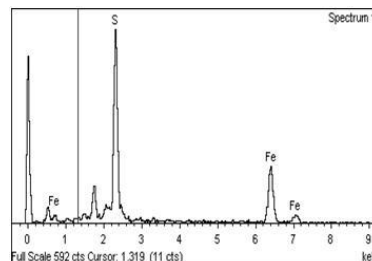
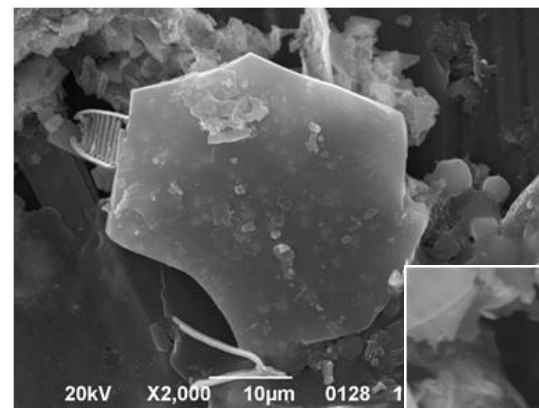
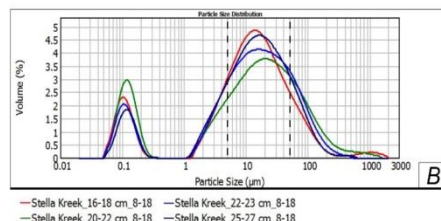
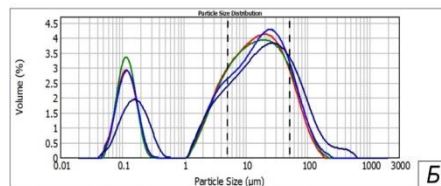
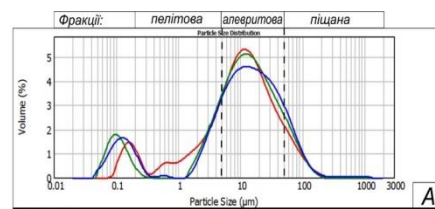
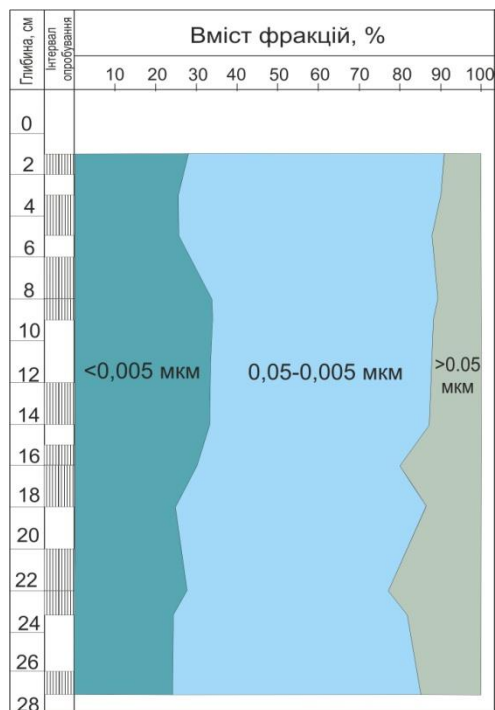


Досліджено геохімічні характеристики фосфоритів України і світу. Отримані результати є підґрунтям для визначення пошукових критеріїв на фосфатну сировину та для оцінки перспективності використання різних типів фосфоритів у господарській діяльності.



Конкурсна тематика

2. «Удосконалення комплексної методики наноседиментологічних прецизійних досліджень геологічних утворень засобами електронної мікроскопії та лазерної седиментографії» 2018-2020 рр.



Адаптовано прийоми та методи наноседиментологічних досліджень донних відкладів льодового літогенезу засобами електронної мікроскопії та лазерної седиментографії та впроваджено при виконанні Договору «Геологічне обстеження дна акваторії Аргентинських островів та Антарктичного півострова в районі антарктичної станції Академік Вернадський»

на замовлення ДУ Національний антарктичний науковий центр МОН України

Міжнародний проект

«Вдосконалення стратегії зниження ризиків стихійних лих в Закарпатській області, Україна / «Improving Disaster Risk Reduction in Transcarpathian Region, Ukraine, ImProDiReT»

ВІДДІЛЕННЯ ЛІТОЛОГІЇ, ГЕОЛОГІЇ МОРІВ ТА ОКЕАНІВ

Чл.-кор. НАН України О.Ю. Митропольський



Відділ сучасного морського
седиментогенезу
(О.П. Ольштинська)



Відділ літології
(М.С. Ковальчук)



Відділ сучасного морського седиментогенезу

Бюджетна тематика:

«Дослідження процесів седиментації в басейні Чорного моря: характеристика донних відкладів та просторові особливості фаціальних комплексів», 2017–2021 рр.

Конкурсна тематика:

«Створення системи спостережень за впливом господарської діяльності на природні комплекси та оперативного контролю негативних змін у їх складі», 2015–2019 рр.



Меотичні діатомити Таманського п-ова

Договірна тематика:

«Геологічне обстеження дна акваторії Аргентинських островів та Антарктичного півострова в районі антарктичної станції Академік Вернадський», 2018 р.

Співробітників – 12

Докторів – 2

(О.П. Ольштинська,
В.О. Ємельянов)

Кандидатів – 6

(В.П.Усенко, Є.І. Наседкін,
Г-Х. В. Ключина, Г.М. Іванова,
А.О. Нікітіна,
С.П. Ольштинський)

Співробітників без ступеню – 4

(С.М. Довбиш, А.О. Зрелих,
Н.Ф. Крюкова, І.І. Пустовойт)

Опубліковано робіт:

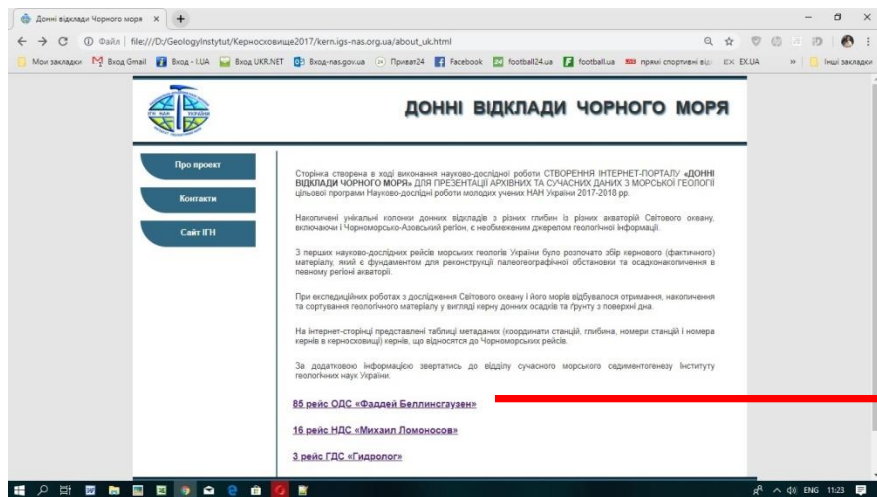
- статей – 13
- матеріалів конференцій – 12

Взято участь в 15 конференціях



Відділ сучасного морського седиментогенезу

Грант НАН України для молодих вчених: «Донні відклади Чорного моря» для презентації архівних та сучасних даних з морської геології»





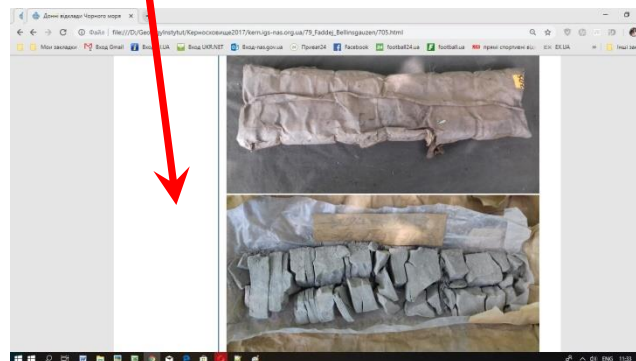
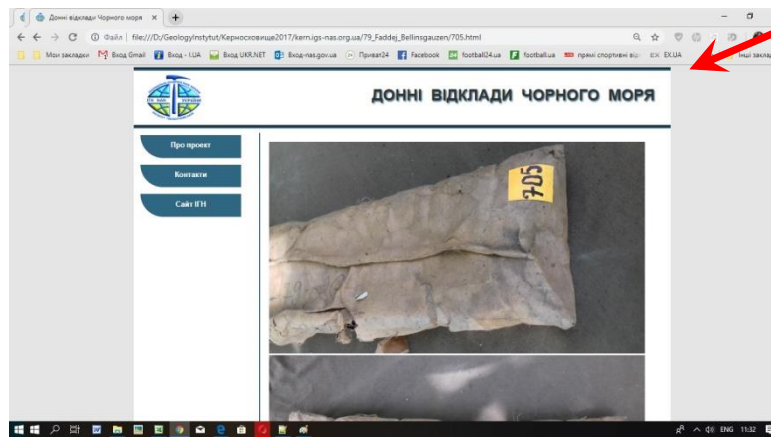
ДОННІ ВІДКЛАДИ ЧОРНОГО МОРЯ

[Про проект](#)[Контакти](#)[Сайт ІГН](#)

НДС «Михайл Ломоносов»

16 рейс
Серпень - вересень 1964

Код	Станція	Глибина	Широта	Довгота	Номер зразка в кернових
1	1205	2280	46 15 0 пн	34 00 00 сх	1012, 2213
2	1207	2235	42 30 0 пн	34 00 00 сх	1029, 1840, 1873, 3064
3	1209	2170	42 30 0 пн	37 54 0 сх	3044
4	1300	2185	42 07 7 пн	36 16 0 сх	2005, 2049, 3045
5	1302	2100	46 36 8 пн	36 37 4 сх	2000, 2140, 1298, 3067
6	1302a	1140	42 50 1 пн	36 03 7 сх	3062
7	1302b	181	42 53 4 пн	36 08 2 сх	4000, 4002
8	1302c	43	3 мит до бер.		4076, 4083
9	1303	1880	44 04 8 пн	33 59 6 сх	4079, 4081
10	1304	270	44 08 4 пн	33 59 6 сх	
11	1305	520	44 07 2 пн	33 57 2 сх	
12	1306	120	42 11 6 пн	33 58 6 сх	
13	1306a	115	44 24 0 пн	34 11 6 сх	
14	1306b	80	44 28 0 пн	34 11 2 сх	
15	1307	1830	42 00 0 пн	29 40 0 сх	2109, 3067
16	1309	2130	42 00 0 пн	31 02 0 сх	2027
17	1312	2280	42 00 0 пн	33 05 6 сх	1009, 2081, 2247
18	1315	2210	42 00 0 пн	37 12 0 сх	
19	1317	2210	42 00 0 пн	36 46 8 сх	1800



Інтернет-портал «Донні відклади Чорного моря»



Бюджетна тематика:

«Генетична мінерагенія золота і міді стадіальних процесів літогенезу осадових формаційних одиниць фанерозою України», 2015–2019 рр.

Співробітників – 10

Докторів – 2

(М.С. Ковальчук, Д.П. Хрущов)

Кандидатів – 7

*(Г.С. Компанець, Т.М. Сокур,
Л.А. Фігура, О.Ю. Шестаков,
О.В. Усмінська, О.А. Ганжа,
Ю.В. Крошко)*

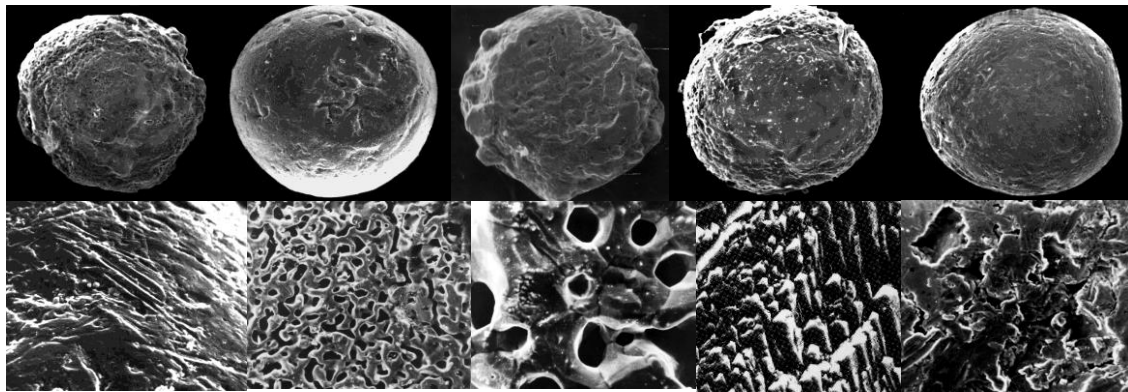
Співробітників без ступеню – 1

(Ю.В. Дудченко)

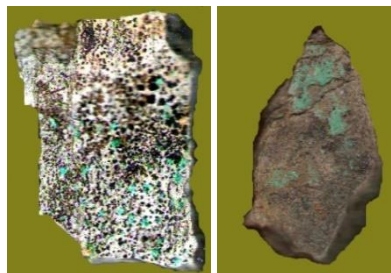
Опубліковано робіт:

- навч. посібник – 1
- статей – 9
- матеріалів конференцій – 36

Взято участь в 13 конференціях



Самородне золото



Мідисті пісковики

Бюджетна тематика:

«Методологія регіонального цифрового структурно-літологічного моделювання полігонів міоценових геологічних формацій Дніпровсько-Донецької западини, схилів Українського щита і Передкарпатського прогину», 2017–2020 рр.

Організація конференцій



ІГН НАН України



- **«Сучасні проблеми літології осадових басейнів України та суміжних територій», 24–26 вересня 2018 р., ІГН НАН України, у рамках заходів на відзначення 100-річчя НАН України.**
- **«Стан та перспективи освоєння Пержанського рудного району», 23 лютого 2018 року в м. Олевськ, присвячена пам'яті Леоніда Галецького.**
- **«Мінерально-сировинні багатства України: шляхи оптимального використання», 5 жовтня 2018 р., смт. Хорошів**
- **Круглий стіл «Формування та реалізація Концепції ефективного освоєння відновлювальних екологічних глибинних нафтогазових ресурсів», 20 грудня 2018 р., ІГН НАН України**

Виставкова діяльність



***Веселого Різдва та щасливого
Нового року!***

