

Звіт
про діяльність наукового фахового відділення наук про Землю
ГО «НАН ВО України» за 2017-2023 роки

1. **Загальна інформація.** відділення наук про Землю у звітному періоді нараховувало від 14 до 19 академіків і членів-кореспондентів ГО «НАН ВО України», в т.ч. 2 – почесних члени (академік Стецюк В.В. (2020), академік Ковальчук І.П. (2024)).

Академік-секретар відділення д.геогр.н., проф. Ковальчук І.П.

Секретар відділення – академік Любіцева О.О.

2. Освітня діяльність.

Усі академіки відділення наук про Землю у звітному періоді були викладачами закладів вищої освіти України – Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Львівського національного університету імені Івана Франка, Тернопільського національного університету імені Володимира Гнатюка, Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини, Мукачівського державного університету, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Одеського національного університету імені І.І. Мечнікова, Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара та ін. Тому основним напрямом діяльності відділення наук про Землю була освітня.

За звітний період підготовлено понад 60 навчальних посібників і підручників (автори В. Біланюк, О. Браславська, О. Гладкий, О. Глазунова, Л. Даценко, Л. Зеленська, Є. Іванов, І. Ковальчук, О. Любіцева, Г. Машіка, М. Назарук, І. Роговський, Г. Рудько, М. Сивий, І. Смирнов, В. Стецюк, Л. Царик, В. Яворська).

Розроблено також понад 30 електронних навчальних курсів і посібників, 140 методичних вказівок з дисциплін, які читаються для студентів географічних, екологічних, землевпорядних, туристичних, геологічних, інженерно-технічних, інформаційних та педагогічних спеціальностей.

Разом з освітньою діяльністю академіки плідно працювали також у сфері патріотично-виховної, культурно-освітньої роботи. Всього за звітний період було проведено більше 160 таких заходів. Академіки брали активну участь у волонтерській допомозі ЗСУ, фінансовій підтримці наших захисників.

Крім виховної роботи, академіки відділення наук про Землю активно займалися профорієнтаційною роботою серед школярів. Вони поширювали фахові знання, інформацію про свої галузі освіти і науки під час Днів відкритих дверей, Днів знань, професійних свят (День вчителя, День землевпорядника та ін.). Всього за звітний період залучено до навчання більше 150 абітурієнтів.

3. Наукова та інноваційна робота.

Члени відділення наук про Землю беруть активну участь у науково-дослідній роботі. Про це свідчить насамперед публікаційна діяльність.

За звітний період членами відділення наук про Землю **опубліковано:**

монографій – 97. Зокрема, відзначимо такі оригінальні праці:
1) Рудько Г.І., Іванов Є.А., Ковальчук І.П. Гірничопромислові геосистеми Західного регіону України: монографія. Київ-Чернівці: Букрек, 2019. Т.1. 464 с.; т.2. 376 с.

- 2) Національна безпека України у викликах новітньої історії: монографія/авт. уклад. В.І. Шпак; кер. авт. кол. С.І. Табачников. К.: ДП «Експрес-об'ява», 2020. 464 с. (співавтори І.Ковальчук, В.Стецюк, Г.Рудько, Є. Іванов);
- 3) Природничі проблеми національної безпеки України у викликах новітньої історії: монографія/ за ред. Г.І. Рудька, В.В. Стецюка. Київ-Львів-Гейдельберг-Малага-Чернівці: Букрек, 2019. 504 с.
- 4) Пилипович О.В., Ковальчук І.П. Геоєкологія річково-басейнової системи Верхнього Дністра: монографія: за наук.ред. проф. Ковальчука І.П. Львів-Київ: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 284 с.
- 5) Сучасні проблеми сільських територій України та їх геоінформаційно-картографічне моделювання: монографія / І.П. Ковальчук, А.Г. Мартин, Р.В. Тихенко та ін. / за наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. К.: Медінформ. 2017. 400 с.
- 6) Ковальчук І.П., Євсюков Т.О., Опенько І.А. та ін. Концептуальні засади створення реєстру особливо цінних земель в Україні: монографія. К.: ЦП Компринт. 2019. 480 с.
- 7) Науково-методичні засади розвитку сільських територій України з урахуванням потенціалу особливо цінних земель України: монографія/ І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко та ін. // За наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. – К.: Компринт, 2018. 646 с.
- 8) Серія монографій у 8 книгах (2018-2020 рр.): Атласне картографування вартості земель України: монографія, у 2-х част./ Частина 1, 606 с.; Частина 2, 738 с. / І.П. Ковальчук, А.Г. Мартин, Р.В. Тихенко та ін.; за наук. ред. проф. І. Ковальчука. К.: «Компринт», 2018.
- 9) Кліматичні ризики функціонування галузей економіки України в умовах зміни клімату: монографія / за ред. С.М. Степаненка, А.М. Польового: Одеський державний екологічний університет. Одеса: ТЕС. 2018. 548 с.(І.Ковальчук співавт.)
- 10) Оцінка земель і картографічне забезпечення функціонування територіальних громад: монографія / Том 1. 386 с; Том 2. 402 с / І.П. Ковальчук, О.В. Шевченко, Р.В. Тихенко та ін.; за наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2021.
- 11) I.Kovalchuk, I. Openko, R. Tychenko and all. Strategy of balanced development of nature use in territorial communities: monograph. Vol.1, 558 p. Vol.2, 552 p. Kyiv: FOR Yamchynskiy O.V., 2023.
- 12) Сучасний стан фундаментальних і прикладних природничих наукових досліджень. Collective monograph. Riga : Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2022 (співавтор академік О.В.Гладкий).
- 13) Роль та значення індустрії туризму й гостинності у розвитку територій, територій, громад, держави: монографія / [за заг. редакцією д. е. н., проф. М. Ю. Барна]. Львів: ЛТЕУ, 2022 (співавтор академік О.В.Гладкий).

Публікація статей:

члени відділення наук про Землю опублікували:

- статей у фахових виданнях України – 301;
- статей у базах Scopus I Web of Science – 64;
- статей в інших наукометричних базах - 129.

Участь у роботі конференцій:

Академіки відділення наук про Землю брали участь у конференціях:

- міжнародних – 129;
- всеукраїнських – 211;
- регіональних – 157.

4. Міжнародна співпраця:

Академіки (Л.Дубіс, І.Ковальчук, Є.Іванов, Л.Царик, І.Роговський, О.Глазунова та ін.) налагодили співпрацю з Ягеллонським, Варшавським, Люблінським Марії Кюрі-Скłodовської, Бидгощським, Вроцлавським природничим університетами Польщі, Дрезденським технічним університетом Німеччини, Молдовським аграрним університетом, а також університетами Литви, Латвії та Естонії.

5. Інноваційна діяльність:

Вона реалізується у вигляді впровадження результатів досліджень (авторські свідоцтва, патенти, науково-технічні розробки, результати виконання держбюджетних і госпдоговорних тем тощо) у господарську практику, відокремлені підрозділи НУБіП України, проєктні інститути тощо. Прикладом можуть слугувати розробки академіків Івана Ковальчука (Атлас вартості земель України), академіка Івана Роговського (серія патентів та авторських свідоцтв), Євгена Іванова, Лідії Дубіс, Любомира Царика та ін.

6. Інші здобутки (нагороди, відзнаки тощо).

Багаторічна праця академіків відділення наук про Землю відзначена державними нагородами:

академік І.Ковальчук відзначений орденом «За заслуги» III ступеня (2021);

академік О.Любіцева відзначена орденом Княгині Ольги III ступеня (2019) та Нагрудним знаком МОН України «За наукові та освітні досягнення» (2019);

академік Є. Іванов відзначений Грамотою МОН України (2023);

академік І. Роговський відзначений грамотою МОН України (2021).

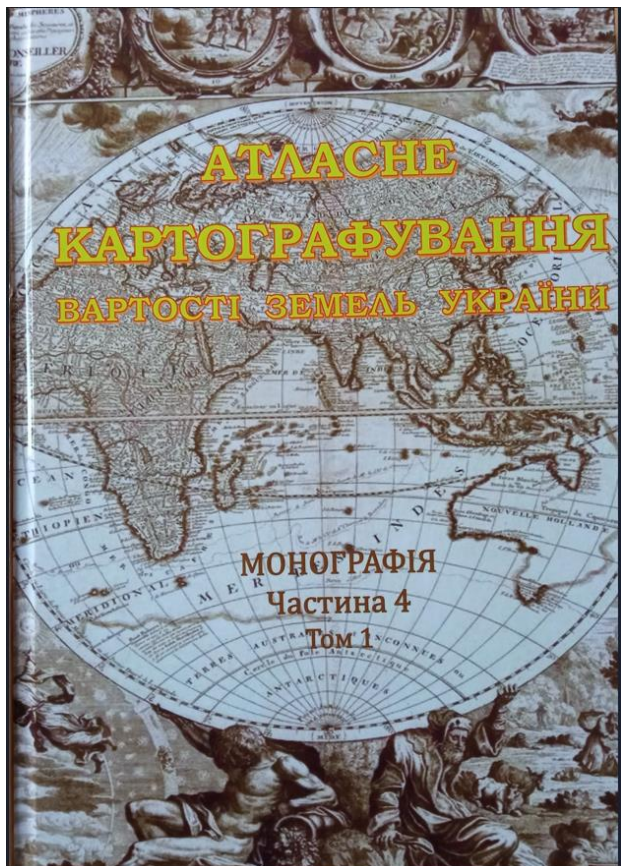
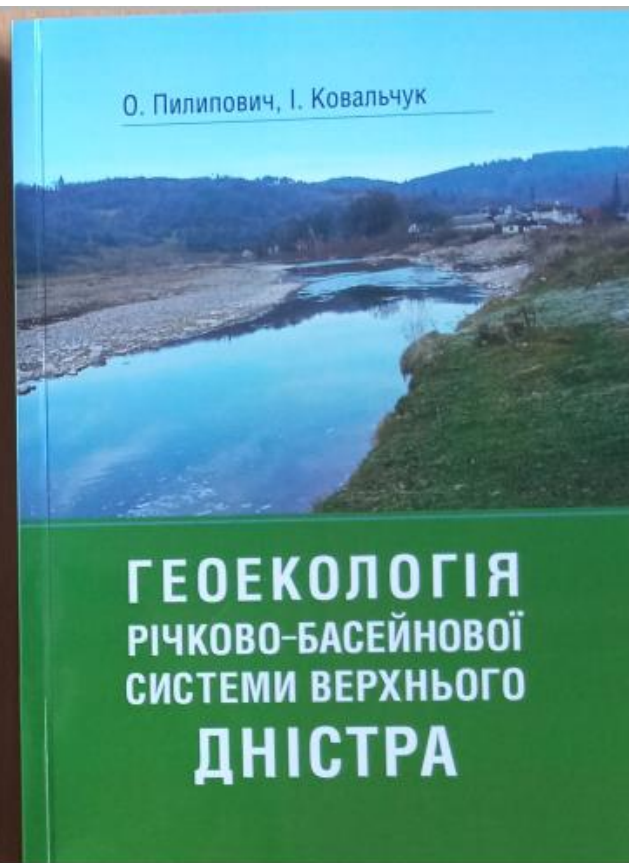
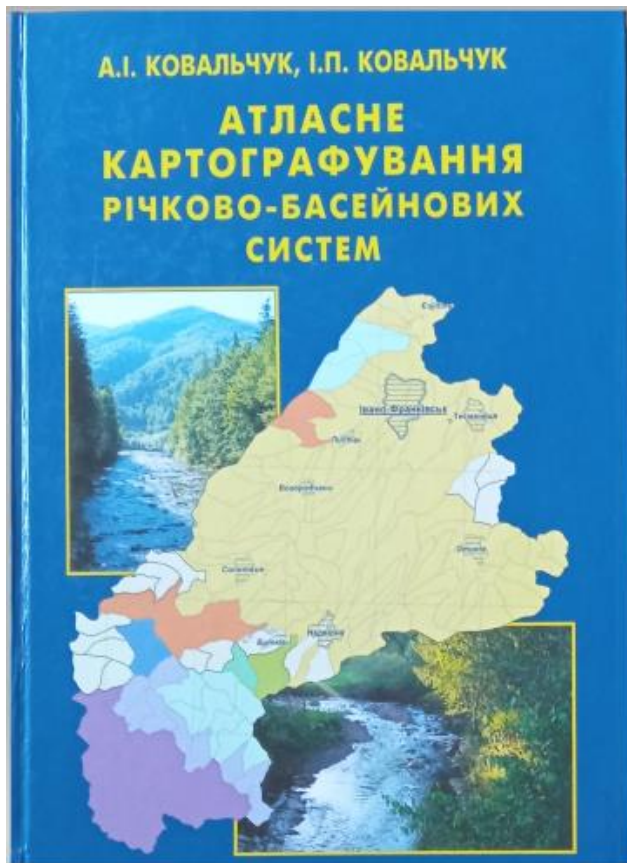
7. Додатки – фото вибраних публікацій (монографій, підручників і посібників).

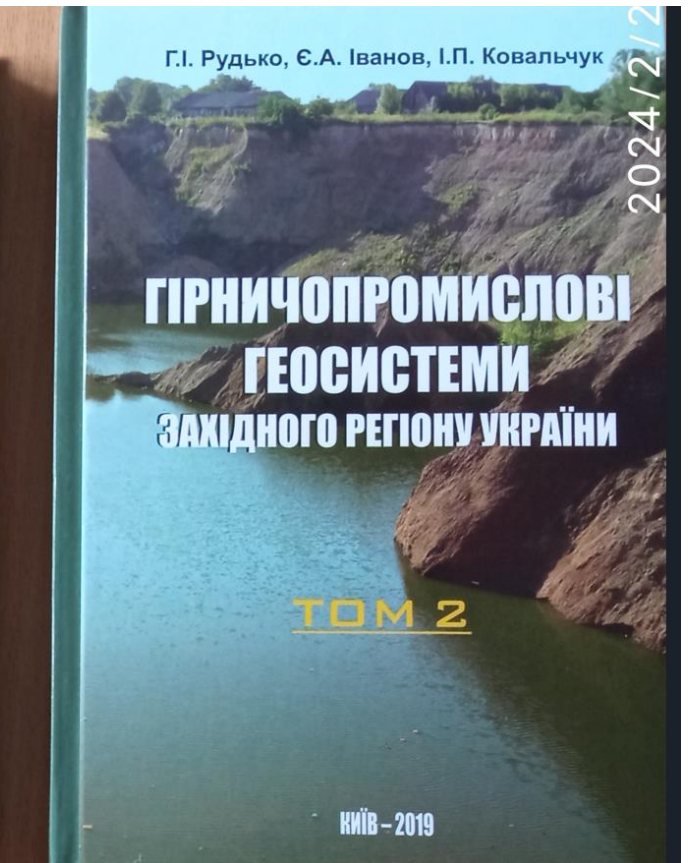
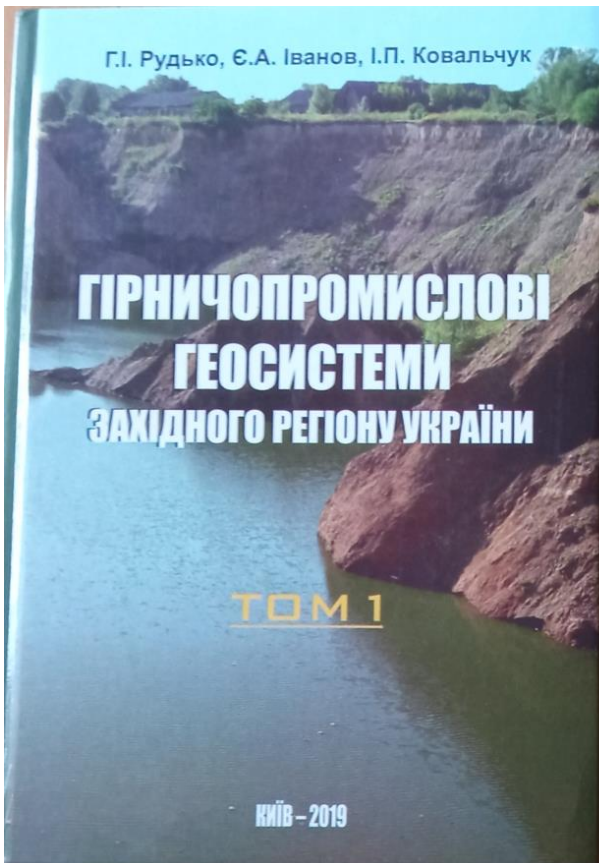
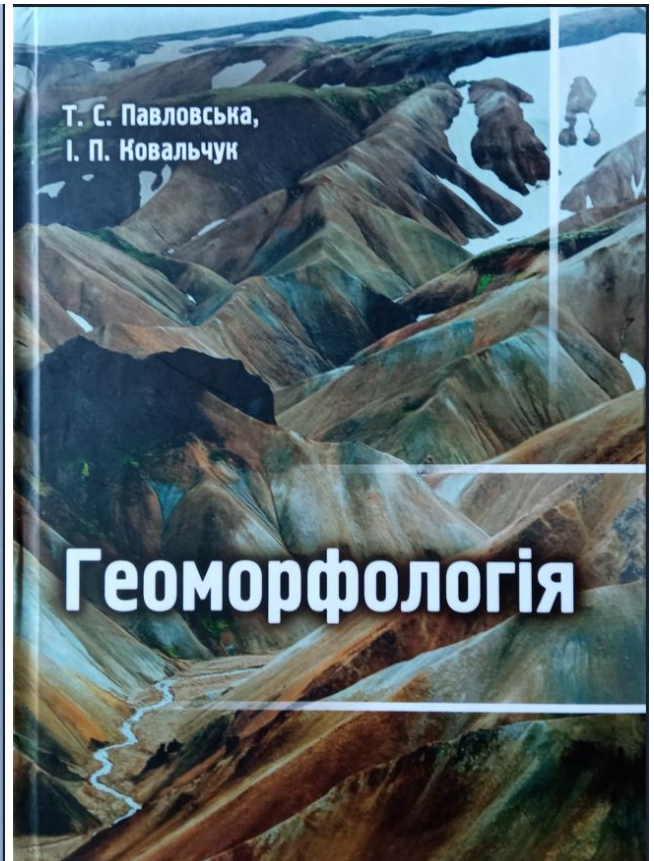
Академік-секретар відділення наук

про Землю 

26.02.2024

Іван КОВАЛЬЧУК







ОКСАНА ПАТИЧЕНКО,
ІВАН КОВАЛЬЧУК

МЕТОДОЛОГІЯ РОЗРАХУНКУ
ПОКАЗНИКІВ НОРМАТИВНОЇ
ГРОШОВОЇ ОЦІНКИ ЗЕМЕЛЬ
НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ
ТА ЇХ ГЕОІНФОРМАЦІЙНЕ
КАРТОГРАФУВАННЯ