



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
БЮРО ВІДДІЛЕННЯ НАУК ПРО ЗЕМЛЮ

01601, МСП, Київ-30, Володимирська, 54

Телефони: 235-23-80, 239-65-77

ПОСТАНОВА

” 07 ” вересня 2021 р.

Протокол № 5 . § 60 . п. _____

Про закінчену у 2021 р. наукову
роботу ІГГГК НАН України

Бюро Відділення наук про Землю НАН України **постановляє:**

Затвердити протокол приймання та оцінки наукової роботи **за відомчою фундаментальною тематикою** Інституту геології і геохімії горючих копалин НАН України:

- «Літогенез палеозойських вугленосних формацій південно-західної
окраїни Східно-Європейської платформи». Науковий керівник – к.г.-м.н.
А.В.Побережський. Строки виконання роботи – 3 кв. 2016 р. - 3 кв. 2021 р.

Академік-секретар Відділення
академік НАН України

О.М.Пономаренко

Учений секретар Відділення
к.г.-м.н.

Я.К.Луців

ЗАТВЕРДЖУЮ

Академік-секретар

Відділення наук про Землю

Академік НАН України

О. М. Пономаренко

" " 20 р.

Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

(назва установи)

ПРОТОКОЛ № _____

приймання та оцінки наукової роботи

Б-III-09-16 «Літогенез палеозойських вугленосних формацій південно-західної окраїни Східноєвропейської платформи»

(шифр, повна назва наукової роботи)

1. Присутні:

а) члени Вченої ради (вказати науковий ступінь) академік НАН України, д.г.-м.н., проф. М. І. Павлюк (голова), к.г.-м.н., с.н.с. А.В. Побережський (заст. голови), к. геол. н., ст.досл. М.Б. Яковенко (вч. секретар), к.геол.н. С. В. Вовнюк, к.геол.н., с.н.с. А. Р. Галамай, д.геол.н., с.н.с. К. Г. Григорчук, М.С. Козак, д.геол.н., с.н.с. Ю.В. Колтун, к.г.-м.н., с.н.с. І.М. Куровець, д.геол.н., с.н.с. Я. Г. Лазарук, к.геол.н. Г. Б. Медвідь, д.геол.н., проф. Н.Я. Радковець, к.геол.н., с.н.с. О.З. Савчак, д.геол.н., доц. Ю.І. Федоришин, к.геол.н., ст.досл. Ю.В. Хоха, Ю. М. Левицький, к.г.-м.н., с.н.с. О. А. Приходько (представник профкому), М. М. Тернавський (голова РМВС).

б) представники замовника та інших зацікавлених організацій (вказати посаду) _____

2. Основні відомості про проблему, що розглядається (реферат роботи додається):

а) найменування проблеми, програми, мета і задача дослідження у відповідності з обґрунтуванням наукової роботи

«Літогенез палеозойських вугленосних формацій південно-західної окраїни Східноєвропейської платформи» - наукова робота відомчої тематики фундаментальних досліджень Відділення наук про Землю НАН України – Постанова Бюро Відділення наук про Землю від 29.03.2016 р. протокол № 3 §22; пріоритетний напрям розвитку науки і техніки – раціональне природокористування; фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави. Пріоритетний тематичний напрям наукових досліджень і науково-технічних розробок - технології виявлення і оцінки корисних копалин, їх раціонального екологічно безпечного видобування; найважливіші фундаментальні проблеми фізико-математичних і технічних наук. Код та назва наукового напрямку (проблеми) з Основних наукових напрямів та найважливіших проблем фундаментальних досліджень у галузі природничих, технічних і гуманітарних наук - 1.5.1 Геологічні науки; 1.5.2.1 Вивчення глибинної будови літосфери методами геофізики з метою пошуку корисних копалин) проводилась у рамках одного з основних напрямів наукових досліджень Інституту: Теорія нафтогазоутворення та формування покладів і родовищ нафти, газу, метану в вугільних пластах і сланцевого газу.

Об'єкт досліджень – вугленосна формація Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну.

Мета наукових досліджень – вивчення літолого-фаціальних особливостей, палеогеографічної обстановки нагромадження вихідної теригенної, карбонатної і органічної речовини, встановлення генетичних особливостей морфології вугільних пластів з метою визначення умов формування, літогенезу і седиментогенезу палеозойської вугленосної формації південно-західної окраїни Східноєвропейської платформи, зокрема вугленосної формації Львівсько-Волинського басейн, що приурочена до Львівського палеозойського прогину і пов'язана з нижнім і середнім відділами кам'яновугільної системи.

Методи дослідження – узагальнення, систематизація та аналіз літературних та фондових матеріалів пошуково-розвідувального буріння; літолого-фаціальні дослідження, морфологічний аналіз, методи кореляції, метод картографічних побудов (карти морфології вугільних пластів).

Актуальність роботи полягає в комплексному вивченні чинників літогенезу карбонатової вугленосної мегаформації Львівсько-Люблінського басейну і окреслення сучасних кордонів площі її промислової вугленосності.

Вивчення літолого-фаціальних особливостей порід вугленосної товщі, морфології вугільних пластів, закономірностей змін властивостей вугільної речовини в процесі метаморфізму, визначення поширення вугленосних відкладів на площі і у стратиграфічному розрізі, аналіз геоструктурних умов формування та палеогеографічні дослідження дозволили встановити особливості будови вугленосної товщі та заповнити прогалину у вивченні літогенезу вугленосної формації Львівського палеозойського прогину як південно-західної окраїни Східноєвропейської платформи.

Детальні дослідження геологічної історії вугленакопичення (встановлення первинних умов нагромадження вугленосної формації, визначення геотектонічного режиму і його еволюції, аналіз зміни геоморфологічних особливостей території, морфології вугільних пластів, літолого-фаціальних особливостей вугленосної товщі) дозволили встановити чинники, що призвели до утворення вугленосної формації в межах сучасного Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну.

На основі співставлення потужностей вугленосних відкладів зі встановленням особливостей літолого-фаціального складу вугленосної товщі, вивченням морфології вугільних пластів та особливостей зміни вугленосності зроблено порівняльний аналіз основних ознак вугленосних формацій Львівсько-Волинського і Люблінського басейнів. Одержані результати є певним внеском в геологічну науку з точки вивчення карбонатової вугленосної мегаформації Львівсько-Люблінського басейну (ЛЛБ) та окреслення сучасних кордонів площі її промислової вугленосності.

Складено рекомендації з практичного використання отриманих результатів.

- б) терміни виконання наукової роботи за планом: початок 01.07.2016р.
закінчення 30.06.2021р.
 - в) термін фактичного закінчення наукової роботи
30 червня 2021р.
 - г) витрати на проведення наукової роботи:
по бюджету 2713,423 тис. грн., по госпдоговорах — грн.
 - д) видатки, які було заплановано на проведення наукової роботи:
по бюджету 2713,423 тис. грн., по госпдоговорах — грн.
3. Основні відомості про виконавців:
- а) назви та юридичні адреси організацій-виконавців та співвиконавців (першим вказати головного виконавця)

Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України, вул. Наукова, 3-а, м. Львів, 79060 тел: 263-25-41 факс: 263-22-09, e-mail: igggk@mail.lviv.ua, Код за ЄДРПОУ 03534392

б) обсяг робіт, виконаних своїми силами:

за бюджетом 2713,423 тис. грн., по госпдоговорах — грн.

в) прізвище, ім'я та по батькові, посада, науковий ступінь, звання керівника роботи:

Побережський Андрій Володимирович, заступник директора ІГГК НАН України, завідувач відділу геології і геохімії твердих горючих копалин, кандидат геолого-мінералогічних наук, старший науковий співробітник

г) прізвище, ім'я та по батькові, посада, науковий ступінь, звання відповідальних виконавців

Матрофайло Михайло Миколайович, старший науковий співробітник, кандидат геологічних наук, с.н.с.;

Бучинська Ірина Володимирівна, старший науковий співробітник, кандидат геологічних наук, с.н.с.;

Ступка Оксана Орестівна, старший науковий співробітник, кандидат геологічних наук;

Яценко Іван Германович, старший науковий співробітник, кандидат геологічних наук;

Шевчук Олена Мілетівна, молодший науковий співробітник.

4. Назви та місцезнаходження замовників/користувачів роботи

Національна Академія наук України 01601 Київ-30, вул. Володимирська, 54

5. Скорочений зміст висновків замовників/користувачів роботи про можливість використання або дата здачі роботи головній організації чи замовнику (документи додаються) _____

6. Відомості про відгуки (відгуки додаються):

а) назва організацій, які надають відгук, прізвища рецензентів, їх вчені ступені та наукові звання:

Львівський національний університет імені Івана Франка, кафедра геології корисних копалин і геофізики геологічного факультету, М. М. Павлунь, доктор геологічних наук, професор.

Інститут геології і геохімії горючих копалин Національної академії наук України, відділ геохімії глибинних флюїдів, І. М. Наумко, доктор геологічних наук, член-кореспондентом НАН України, професор.

б) скорочений зміст висновків рецензентів

М. М. Павлунь: "В звіті проведено порівняльний аналіз основних ознак вугленосних формацій Львівсько-Люблінського басейну та зроблена кореляція умов утворення Львівсько-Волинського і Люблінського басейнів. Одержані результати будуть певним внеском в вугільну геологію з точки зору вивчення передумов та факторів формування вугленосних формацій загалом.

Аналіз матеріалів звіту НДР «Літогенез палеозойських вугленосних формацій південно-західної окраїни Східноєвропейської платформи» вказує на те, що робота є завершеною науково-дослідницькою роботою, що має науковий та практичний інтерес. Висновки є аргументовані, підтверджені значним фактичним матеріалом.

Звіт написаний на належному рівні, заслуговує високої оцінки і рекомендується на розгляд і затвердження Вченою радою ІГГК НАН України."

І. М. Наумко: "Рецензована науково-дослідна робота є завершеним дослідженням. Викладений матеріал важливий для з'ясування особливостей будови, умов утворення і порівняльного аналізу вугленосних формацій Львівсько-Волинського та інших типових кам'яновугільних басейнів. Формаційний аналіз вугленосних відкладів показав, що сучасна

площа ЛВБ з промисловою вугленосністю є лише частиною вугленосної мегаформації ЛЛБ, яка до посткарбонівих розмивів займала набагато більшу територію.

Технічне завдання НДР виконано у повному обсязі, висновки і рекомендації, що зроблені авторами за результатами досліджень, достатньо аргументовані і підтверджені фактичним матеріалами. Звіт написано і оформлено відповідно до вимог ДСТУ.

Отже, робота відзначається належним науково-технічним рівнем, має наукове і практичне значення та рекомендується до прийняття Вченою радою ІГГК НАН України з високою оцінкою."

7. Відомості про об'єкти права інтелектуальної власності, створені під час виконання наукової роботи наводяться у додатку до протоколу:
під час виконання даної наукової роботи об'єкти права інтелектуальної власності (ОІВ) не створювались, патентні дослідження не проводилися.

8. Відомості про публікації по роботі: всього по роботі опубліковано 49 наукових праць. В тому числі:

1. Матрофайло М. Щодо методики морфологічного аналізу вугільних пластів Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / М. Матрофайло // Вісник Львів. ун-ту. Сер. геологічна. – 2016. – Вип. 30. – С. 159–164.

2. Костик І. Вуглеутворення на початковому етапі формування кам'яновугільної формації Львівсько-Волинського басейну / І. Костик, М. Матрофайло, Б. Лелик, М. Король // Науковий вісник НГУ. – 2016. – № 1. – С. 19–31.
<http://nvngu.in.ua/index.php/ru/component/jdownloads/finish/59-01/8463-2016-01-kostyk/0>

3. Побережський А.В., Бучинська І. В., Явний П. М., Шевчук О.М. Викидонебезпечність пісковиків Тяглівського родовища Південно-Західного вугленосного району Львівсько-Волинського басейну // Геологічний журнал. – 2016. – №4. – С. 37-52.
<https://doi.org/10.30836/igs.1025-6814.2016.4.96334>

4. Poberezhsky A. V., Buchynska I. V. Raising of the source of raw materials of the Lviv-Volyn basin // III polski kongres geologiczny "Wyzwania polskiej geologii", 14-18.09.2016 – Vroslav, Polska – P. 315-317

5. Матрофайло М. Застосування морфологічного аналізу вугільних пластів у Львівсько-Волинському басейні / М. Матрофайло // Вісник Львів. ун-ту. Сер. геологічна. – 2017. – Вип. 31. – С. 56–66.

6. Матрофайло М. Розподіл і походження вуглеводневих газів у вугленосних відкладах Львівсько-Волинського басейну / М. Матрофайло, І. Бучинська, А. Побережський // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2017. – № 3–4 (172–173). – С. 87–105.

7. Булат А. Ф. Геологічні особливості формування метановості гірничих виробок шахти «Степова» ДП Львіввугілля» / А. Ф. Булат, В. В. Лукінов, К. А. Безручко, Л. І. Пимоненко, М. М. Матрофайло, Л. Д. Кузнецова // Уголь Украины. – 2017. – № 7–8 (727-728). – С. 54–63.

8. Побережський А. Походження і розподіл вуглеводневих газів у вугленосних відкладах Львівсько-Волинського басейну / А. Побережський, М. Матрофайло, І. Бучинська // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2017. – № 1–2 (170–171). – С. 141–142.

9. Бучинська І. В. Вплив палеотектонічного чинника на формування мікроелементного складу вугілля Львівсько-Волинського басейну / І. В. Бучинська // Матеріали II міжн. наук. конф. "Геологія горючих копалин: досягнення та перспективи". – Київ, 6–8 вересня 2017. – Київ: ІГН НАН України, ГО «Спілка геологів України», ПВНЗ "Інститут Тутковського", 2017. – С. 39–43.

10. Матрофайло М. М. Промислова вугленосність глибоких горизонтів Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / М. М. Матрофайло // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2017. – № 1–2 (170–171). – С. 101-102.

11. Львівська область: природні умови та ресурси: монографія / за заг. ред. д-ра геогр. наук, проф. М. М. Назарука. – Львів : Видавництво Старого Лева, 2018. – 592 с. ISBN 978-617-679-652-7. Розділ Геологічна будова / Богущкий Андрій, Побережський Андрій, Томенюк Олена – С. 20–54.

12. Матрофайло М. М. Направление промышленного освоения угольных пластов глубоких горизонтов Львовско-Волинского каменноугольного бассейна / М. М. Матрофайло, И. Е. Костик // Актуальные научные исследования в современном мире // Сб. научных трудов – Переяслав-Хмельницкий, 2018. – Вып. 1 (33), ч. 1 – С. 140–146. http://elibrary.ru/title_about.asp?id=58411

13. Матрофайло М. М. Морфологічний аналіз вугільних пластів Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / М. М. Матрофайло // Актуальные научные исследования в современном мире // Сб. научных трудов – Переяслав-Хмельницкий, 2018. – Вып. 2 (34), ч. 3 – С. 93–103. http://elibrary.ru/title_about.asp?id=58411

14. Матрофайло М. М. Газоносність кам'яновугільної формації Львівського палеозойського прогину / М. М. Матрофайло, І. В. Бучинська, А. В. Побережський // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Нафтогазова галузь: Перспективи нарощування ресурсної бази», 23–25 травня 2018 р. – Івано-Франківськ, 2018. – С. 73–77.

15. Матрофайло М. М. Вплив розмивів на дегазацію кам'яновугільних відкладів Львівсько-Волинського басейну / М. М. Матрофайло // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Нафтогазова галузь: Перспективи нарощування ресурсної бази», 23–25 травня 2018 р. – Івано-Франківськ, 2018. – С. 255–258.

16. Матрофайло М. М. Мінеральний склад неорганічної частини вугілля промислових пластів Межирічанського родовища (Львівсько-Волинський кам'яновугільний басейн) / М. М. Матрофайло, В. О. Лазар, М. Д. Король, Я. В. Яремчук // Мінерал. зб. – 2018. – № 68, вип. 1. – С. 187–189.

17. Матрофайло М. Морфологія промислових пластів і мінеральний склад неорганічної частини вугілля Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / М. Матрофайло, В. Лазар, М. Король, Я. Яремчук // Мінерал. зб. – 2018. – № 68, вип. 2. – С. 62–74.

18. Матрофайло М. М. Різновиди мінливості морфології вугільних пластів кам'яновугільних басейнів / М. М. Матрофайло // Сучасні проблеми літології осадових басейнів України та суміжних територій: Збірник матеріалів наукової конференції. 24–26 вересня 2018, Київ, Україна. – Київ. – 2018. – С. 43.

19. Матрофайло М. М. Різновиди мінливості морфології вугільних пластів кам'яновугільних басейнів / М. М. Матрофайло // Збірник наукових праць ІГН НАН України. Том 11. – 2018. – С. 32–39.

20. Матрофайло М. М. Морфоструктурний аналіз розщеплень вугільних пластів Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / М. М. Матрофайло // Геологія і корисні копалини України: Збірник тез наукової конференції, присвяченої 100-річному ювілею Національної академії наук України та Державної служби геології та надр України (Київ, 2–4 жовтня 2018 р.) / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка. – Київ, 2018. – С. 145–147.

21. Бучинська, І., Шевчук, О., Побережський, А. (2018). Викиднебезпечність пісковиків Південно-Західного району Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, Серія «Геологія. Географія. Екологія», (49), 24-37. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2018-49-02>

22. Бучинська І. В. Геологічна будова, газоносність та викиднебезпечність вугленосної товщі Любельського родовища Південно-Західного вугленосного району Львівсько-Волинського басейну / І. В. Бучинська, О. М. Шевчук / Тектоніка і стратиграфія. – 2018. – №45. – С. С. 84-94 <https://doi.org/10.30836/igs.0375-7773.2018.170078>

23. Бучинська І. В. Мікроелементи вугілля та їхнє поширення у вугленосній товщі Львівсько-Волинського басейну / І. В. Бучинська // Збірник наукової конференції «Сучасні

проблеми літології осадових басейнів України та суміжних територій», 24-26 вересня 2018 р., м. Київ. – К. – 2018. – С.19.

24. Шевчук О. М. Характеристика руслових пісковиків Південно-Західного району Львівсько-Волинського басейну / О. М. Шевчук / Збірник наукової конференції «Сучасні проблеми літології осадових басейнів України та суміжних територій», 24-26 вересня 2018 р., м. Київ. – К. – 2018. – С.7.

25. Склад, якість, метаморфізм, водо- і метаногенераційний потенціали вугілля Південно-Західного вугленосного і Червоноградського геолого-промислового районів Львівсько-Волинського водо-газовугільного басейну. Монографія / Забігайло В. Ю., Узюк В. І, Узюк Є. В, Круглова Р. Л., Шайнога І. В., Сокоренко С. С. ISBN 978-617-679-652-Вид-во ЛНУ ім. Ів. Франка, ТзОВ «Простір-М», 2019. – 261 с. – Розділ 5. Склад і якість вугілля / Узюк В. І., Узюк Є. В., Круглова Р. Л. – С. 43-90.

26. Матрофайло М. М. Тектонічні розщеплення вугільних пластів Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / М. М. Матрофайло, М. Д. Король // Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал – Переяслав-Хмельницький. – 2019. – Вып. 5(49), ч. 2 – С. 94–106. <https://scholar.google.com.ua/citations?user=JP57y1kAAAAAJ&hl=uk>

27. Матрофайло М. М. Особливості морфології і утворення вугільного пласта u03 Ковельської вугленосної площі Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / М. М. Матрофайло, М. Д. Король // Вісник Львів. ун-ту. Сер. геологічна. – 2019. – Вип. 33. – С. 129–142.

28. Матрофайло М. М. Особливості морфології вугільного пласта n9 Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / М. М. Матрофайло // Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування. Матеріали Шостої міжнародної науково-практичної конференції (7–11 жовтня 2019 р., м. Трускавець). Державна комісія України по запасах корисних копалин (ДКЗ). – К.: ДКЗ, 2019 – Т. 1. – С. 315–321.

29. Матрофайло М. М. Морфологія вугільного пласта n9 Південно-Західного вугленосного району Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / М. М. Матрофайло // Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування. Матеріали Шостої міжнародної науково-практичної конференції (7–11 жовтня 2019 р., м. Трускавець). Державна комісія України по запасах корисних копалин (ДКЗ). – К.: ДКЗ, 2019 – Т. 1. – С. 66–68.

30. Матрофайло М. М. Морфологічний аналіз покладів вугілля Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / М. М. Матрофайло // Здобутки і перспективи розвитку геологічної науки в Україні: Збірник тез наукової конференції, присвяченої 50-річчю Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М.П. Семененка (Київ, 14–16 травня 2019 р.). У 2-х томах / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М.П. Семененка. – Київ, 2019. – Т. 2. – С. 64–66.

31. Matrofailo M. M., Korol M. D. (2019). Morphology and peculiarities of formation of coal seams of the lower part of the coal formation of the Lviv-Volyn Basin. 18 th International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects, DOI:10.3997/2214-4609.201902053. <http://earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=98476>

32. Matrofailo M. Characteristic properties of morphology and formation of commercial coal seams of deep horizons of the Lviv-Volyn Coal Basin / M. Matrofailo, M. Korol // New stages of development of modern science in Ukraine and EU countries: monograph / edited by authors. – 7th ed. – Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2019. – 328–355 pp. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-588-15-0>

33. Матрофайло М. М. Морфологія вугільного пласта n8в Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / М.М. Матрофайло // Геологія горючих копалин: досягнення та перспективи. Матеріали III міжнародної наукової конференції, присвяченої до 85-річчя від дня народження А.Я. Радзівілла (Київ, 2–5 вересня 2019 р.). – Київ, 2019. – С. 124–129.

34. Матрофайло М. М. Особливості розщеплення вугільних пластів Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну (на прикладі пласта u03 Ковельської вугленосної площі) / М.М. Матрофайло // «Проблеми геології фанерозою України». Матеріали X

Всеукраїнської наукової конференції (9–11 жовтня 2019 р., м. Львів). До 95-річчя кафедри історичної геології та палеонтології і 120-річчя від дня народження Северина Івановича Пастернака. – Львів, 2019. – С. 60–64.

35. Побережський А., Бучинська І., Шевчук О., Муқан Т. Гірничовидобувний комплекс Львівсько-Волинського вугільного басейну та його вплив на екосистему регіону // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2019. – №3. – С.52–59.

36. Бучинська І. В., Марчак М. М., Лазар Г. І. Палеогеографічні умови утворення вугленосної товщі Любельського родовища Львівсько-Волинського басейну на основі аналізу літолого-стратиграфічних розрізів // Тектоніка і стратиграфія. – 2019. – №46. – С. 85-95 <https://doi.org/10.30836/igs.0375-7773.2019.208880>

37. Бучинська І. В. Германієність вугілля Любельського родовища Львівсько-Волинського басейну / І. В. Бучинська, Г. І. Лазар // Матеріали наук. конф. «Здобутки і перспективи розвитку геологічної науки в Україні» до 50-річчю ІГМР НАН України ім. М.П. Семененка. – м. Київ, 14 - 16 травня 2019 р.– Т. 2. – С. 31-33.

38. Побережський А. В. Сировинна база Любельського родовища Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / А. В. Побережський, І. В. Бучинська, О. М. Шевчук // Матеріали наук. конф. «Здобутки і перспективи розвитку геологічної науки в Україні» до 50-річчю ІГМР НАН України ім. М.П. Семененка. – м. Київ, 14 - 16 травня 2019 р.– Т. 2. – С. 76-78.

39. Бучинська І. В. Закономірності поширення вуглеводневих газів вугленосної товщі Львівсько-Волинського басейну // Матеріали шостої міжнародної науково-практичної конференції «Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування» (м. Тускавець, 7-11 жовтня 2019 р.). – С. 360-365.

40. Бучинська І. В. Фактори формування мікроелементного складу вугілля у Львівсько-Волинському кам'яновугільному басейні / І. В. Бучинська // Геологія горючих копалин: досягнення та перспективи. Матеріали III міжнародної наукової конференції, присвяченої до 85-річчя від дня народження А.Я. Радзівілла (Київ, 2–5 вересня 2019 р.). – Київ, 2019. – С. 37-42.

41. Побережський А. В. Вплив техногенного навантаження гірничовидобувного комплексу Львівсько-Волинського вугільного басейну на екосистему регіону / А. В. Побережський, І. В. Бучинська, О. М. Шевчук // Геологія горючих копалин: досягнення та перспективи. Матеріали III міжнародної наукової конференції, присвяченої до 85-річчя від дня народження А.Я. Радзівілла (Київ, 2–5 вересня 2019 р.). – Київ, 2019. – С. 153-158.

42. Матрофайло М. М. Вивчення морфології вугільних пластів Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну (на прикладі вугільного пласта n7н) / М. М. Матрофайло // Новітні проблеми геології. Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої В. П. Макридіну (Харків, 02-04 квітня 2020 р.). – Харків : Видавництво Іванченка І. С., 2020. – С. 96–98.

43. Побережський А. В. Розподіл вуглеводневих газів у відкладах Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну / А. В. Побережський, М. М. Матрофайло, І. В. Бучинська, // Новітні проблеми геології. Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої В. П. Макридіну (Харків, 02-04 квітня 2020 р.). – Харків : Видавництво Іванченка І. С., 2020. – С. 105–107.

44. Костик І. О. Про синоніміку пластів і вапняків кам'яновугільної системи Львівсько-Волинського басейну // І. О.Костик, І. В. Бучинська, М. Д. Король, А. В. Побережський / Геологічний журнал. – 2020. – №1. – С. 47-57. <https://doi.org/10.30836/igs.1025-6814.2020.1.196978>

45. Бучинська І. В., Шевчук О. М. Аналіз вугілля основних робочих пластів ділянки Любельська №3 Любельського родовища Південно-Західного вугленосного району Львівсько-Волинського басейну // І. В. Бучинська, О. М. Шевчук // Збірник праць всеукраїнської конференції «Від мінералогії і геогнозії до геохімії, петрології, геології та геофізики: фундаментальні і прикладні тренди XXI століття» (MinGeoIntegration XXI), 23-25 вересня 2020 року. – Київ, 2020. – С. 170–174.

46. Матрофайло М. М. Дослідження морфології вугільних пластів Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну // Збірник праць всеукраїнської конференції «Від мінералогії і геогнозії до геохімії, петрології, геології та геофізики: фундаментальні і прикладні тренди ХХІ століття» (MinGeoIntegration ХХІ), Київ 23–25 вересня 2020 року. – С. 195–199.

47. Бучинська І. В., Шевчук О. М. Комплексне освоєння Любелського родовища Південно-Західного вугленосного району Львівсько-Волинського басейну / Сучасні проблеми гірничої геології та геоєкології: збірник матеріалів міжнародної наукової конференції (Київ, 10 – 11 грудня 2020 р.) – ДУ НЦ ГГГРІ НАН України, 2020. – С. 58- 61.

48. Костик І. О., Бучинська І. В., Побережський А. В. Класифікація запасів вугілля Тягівського і Любелського родовищ Південно-Західного вугленосного району Львівсько-Волинського басейну за основними природними показниками. Геологічний журнал, 2021. № 1 (374). С. 53–69. <https://doi.org/10.30836/igs.1025-6814.2021.1.214013>

49. Бучинська І. В., Матрофайло М. М. Перспективи нарощування мінерально-сировинної бази Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну // Гірнича геологія та геоєкологія, 2020. – № 1 – С. 5–23.

9. Дані про реєстрацію роботи

Робота зареєстрована в УкрІНТЕІ - № 0116U002974.

ВЧЕНА РАДА УХВАЛИЛА:

1. **Результати виконання наукових досліджень відповідають технічному завданню НДР «Літогенез палеозойських вугленосних формацій південно-західної окраїни Східноєвропейської платформи».**

2. **Науково-дослідну роботу Інституту Б-ІІІ-04-16 «Літогенез палеозойських вугленосних формацій південно-західної окраїни Східноєвропейської платформи» в рамках відомчої тематики фундаментальних досліджень Відділення наук про Землю НАН України відповідно до Постанови Бюро відділення наук про Землю від 29.03.2016 р. протокол № 3 §22, в результаті якої отримано принципово нові результати, які мають важливе теоретичне і практичне значення для дослідження умов формування, літогенезу та седиментогенезу палеозойських вугленосних відкладів і продуктивної вугленосності Львівсько-Волинського басейну, визначення можливих напрямків розвідки і виділення перспективних площ і ділянок кондиційних вугільних пластів для промислової розробки, вважати виконаною.**

3. **Заключний звіт про виконання науково-дослідної роботи Інституту Б-ІІІ-04-16 «Літогенез палеозойських вугленосних формацій південно-західної окраїни Східноєвропейської платформи» в рамках відомчої тематики фундаментальних досліджень Відділення наук про Землю НАН України відповідно до Постанови Бюро відділення наук про Землю від 29.03.2016 р. протокол № 3 §22 прийняти з позитивною оцінкою, затвердити і передати Замовнику.**

4. **Пропозиції щодо подальшого використання результатів наукової роботи: отримані матеріали доцільно використовувати в установах НАН України, державних виробничих підприємствах та державних організаціях геологічного профілю для визначення нових перспективних промислових вугленосних площ і ділянок з метою подальшого розвитку і освоєння Львівсько-Волинського басейну.**

ДОДАТКИ:

1. Реферат звіту про наукову роботу на 1 стор.
2. Відгуки та висновки рецензентів на 5 стор.
3. Документ, який підтверджує використання результатів наукової роботи (акт про завершення впровадження від ДП "Західукргеологія" НАК "Надра України") на 1 стор.
4. Кошторис фактичних витрат на 1 стор.
5. Облікова картка наукової роботи на 5 стор.
6. Витяг з протоколу Вченої ради на 2 стор.

Голова Вченої ради
академік НАН України,
професор



M. I. Pavlyuk

М. І. Павлюк

Учений секретар,
канд. геол. наук

M. B. Yakovenko

М. Б. Яковенко