Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001002

Державний реєстраційний номер: 0117U002214

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Геологічний моніторинг надзвичайних ситуацій території Червоноградського геолого-промислового району Львівсько-Волинського вугільного басейну

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геології і геохімії горючих копалин Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534392

Місцезнаходження: вул. Наукова, буд. 3-а, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322635047, 380322635389, 380322622541

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6327.759

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Геологічний моніторинг надзвичайних ситуацій території Червоноградського геолого- промислового району Львівсько-Волинського вугільного басейну

Назва роботи англійською:

Geological monitoring of emergencies on the territory of geological industrial region Chervonograd Lviv-Volyn Coal Basin

Реферат українською:

Досліджено вплив техногенної діяльності гірничовидобувних підприємств і джерел забруднення промислових об'єктів Червоноградського геолого-промислового району Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну (Львівська область) на ступінь порушення первинного стану геологічного середовища і проведено прогнозування розвитку його змін для попередження (запобігання виникненню) надзвичайних ситуацій.

Реферат англійською:

The influence of technogenic activity of mining enterprises and sources of pollution of industrial facilities of the Chervonograd geological-industrial region of the Lviv-Volyn Coal Basin (Lvsv region) on the degree of disturbance of the primary state of the geological environment was studied. A forecast for the development of its changes to prevent (prevent) emergency situations was made.

Індекс УДК: 552, 504.064.3:502.7:662.66(477.83-2)

Коди тематичних рубрик: 38.37.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Павлюк Мирослав Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Науково-практична рекомендація по проведенню прогнозно-оціночних робіт та природоохоронних заходів «Геологічний моніторинг надзвичайних ситуацій Червоноградського геолого-промислового району Львівсько-Волинського вугільного басейну та шляхи стабілізації екологічного стану території»

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendation for forecasting and assessment work and environmental measures "Geological monitoring of emergency situations in the Chervonograd geological and industrial region of the Lviv-Volyn coal basin and ways to stabilize the ecological state of the territory"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Рекомендовані комплексні дослідження обгрунтовані своєчасністю пошуків виходу як з економічної, так і екологічної кризи, в якій опинився вугільний басейн і природне середовище цього регіону в цілому.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: установи НАН України, державні та приватні геологічні організації і підприємства та державні екологічні служби

Перспективні ринки: раціонального природокористування

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Львівська область: природні умови та ресурси / За заг. ред. д-ра геогр. наук, проф. М. М. Назарука, (всього 43 автора): Назарук Микола, Богуцький Андрій, Побережський Андрій, ... Телегуз Ольга, Телегуз Олексій та ін. – Львів. Видавництво Видавництво Старого Лева, 2018. – 592 с. (47,73 ум. друк. арк., обл.-вид. арк. 46,55). – Тираж 500 прим. – ISBN 978-617-679-652-7.2019

Грунти Львіської області / Колективна монографія За редакцією доктора географічних наук, Заслуженого діяча науки і техніки України, професора С. П. Позняка (всього 43 автора): Степан Позняк, Лілія Мазник, Побережський Андрій, Телегуз Ольга та ін. – Львів, Вид-во ЛНУ ім. Ів. Франка, 2020. – 424 с.; 10 ілюстр. стор. (ум. друк. арк. 49,3+1,9 вкл.). – Тираж 300 прим. – ISBN 978-617-10-0535-8.

Патент на корисну модель №124857, Україна, МПК(2018.01) C10J3/00. Спосіб термічного перероблення відходів вуглевидобутку / О.В. Гвоздевич, Д.В. Брик, М.Р. Подольський, А.В. Бучинська, Л.З. Кульчицька-Жигайло – № U2017 10979: заявл. 10.11.2017; опубл. 25.04.2018, Бюл. №8.

Патент на корисну модель №122929, Україна, МПК F23B 90/06(2011.01), F02C 3/28 (2006.01). Трубчатий реактор для газифікації вугільної пульпи/ О.В. Гвоздевич, Д.В. Брик, М.Р. Подольський, А.В. Бучинська, Л.З. Кульчицька-Жигайло – № U2017 09799: заявл. 09.10.2017; опубл. 25.01.2018, Бюл. №2.

Патент на корисну модель №129618, Україна, МПК F23B 90/06(2011.01), F02C 3/28 (2006.01). Трубчатий реактор газифікації некондиційних твердих горючих копалин / О.В. Гвоздевич, Д.В. Брик, А.В. Бучинська, М.Р. Подольський, Л.З. Кульчицька-Жигайло. – № U2018 03706: заявл. 06.04.2018; опубл. 12.11.2018, Бюл. №21.

Патент на корисну модель №131556, Україна, МПК C10J 3/00, C10B 49/02 (2006.01). Спосіб комплексної двостадійної наземної термохімічної переробки вугілля /О.В. Гвоздевич, Д.В. Брик, Ю.В. Хоха, О.В. Любчак– № U2018 06516: заявл. 11.06.2018; опубл. 25.01.2019, Бюл. №2.

Патент на корисну модель України № 140241. Хоха,Ю.В.; Любчак, О.В.; Гвоздевич, О.В.;Брик, Д.В.; Яковенко,М.Б.; Подольський, М.Р. Спосіб циклічного одержання смоли напівкоксування сапропелітового вугілля в батарейній коксувальній пічці. Опубл. 10.02.2020. Бюл. № 3, 2020.

Патент на корисну модель України № 141323 Подольський, М.Р., Гвоздевич,О.В., Брик, Д.В., Хоха, Ю.В. Спосіб термічного перероблення вуглецевмісної сировини. Опубл. 10.04.2020. Бюл. № 7, 2020.

Патент на корисну модель України № 144101. Подольський, М.Р.; Гвоздевич, О.В.; Брик, Д.В.; Хоха, Ю.В. Реактор для термічного перероблення вуглецевмісної сировини. Бюл. № 17, 2020.

Патент на корисну модель 146554. Мирослав Павлюк, Олег Гвоздевич, Леся Кульчицька-Жигайло Система утилізації тепла породного відвалу вуглевидобутку Бюл. № 9/2021.

Патент на корисну модель146555. Андрій Побережський, Олег Гвоздевич, Дмитро Брик, Леся Кульчицька-Жигайло, Мирослав Подольський Газліфт геотермальних шахтних вод Бюл. № 9/2021.

Патент на корисну модель №146859. Олег Гвоздевич, Леся Кульчицька-Жигайло, Дмитро Брик, Мирослав Подольський, Андрій Побережський Система накопичення та відбору теплової енергії шахтних вод Бюл. № 13/2021.

Karabyn V., Popovych V., Shainoha I., Lazaruk Y., Long-term monitoring of oil contamination of profile-differentiated soils on the site of influence of oil-and-gas wells in the central part of the Boryslav-Pokuttya oil-and-gasbearing area/ Petroleum and Coal. 2019. Volume 61, Issue 1. PP. 81-89. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2019/01/PC_x_2018_Karabyn_137_rev1-1.pdf

Узіюк В. І, Шайнога І. В., Наумко І. М., Зубик М. І. Визначення водогенераційного потенціалу Тяглівського кам'яновугільного родовища Львівсько-Волинського газовугільного басейну // Scientific Journal "ScienceRise". – 2017. – Vol. 10 (39). – P. 10–15.

Узіюк В. І, Шайнога І. В., Зубик М. І. Визначення метаногенераційного потенціалу полів Великомостівських шахт № 3, 4, 6 Межиріченського газо-вугільного родовища // Scientific Journal "ScienceRise". – 2017. – Vol. 3 (32). – P. 17–24.

Бучинська, І., Шевчук, О., Побережський, А. (2018). Викидонебезпечність 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

V. Ju. Harasymchuk, H. B. Medvid, O. V. Teleguz, M. V. Kost'. The hydrodynamic conditions of the Volyn-Podillya oil and gas-bearing region // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. – Серія «Геологія. Географія. Екологія». – 2018. – Випуск 49. – С. 38 –48. – https://doi.org/10.26565/2410-7360-2018-49-03.

Матрофайло М. М. Направление промышленного освоения угольных пластов глубоких горизонтов Львовско-Волынского каменноугольного басейна / 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

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

Медвідь Галина, Кость Марія, Телегуз Ольга, Паньків Роман, Пальчикова Олена, Майкут Орися, Сахнюк Ірина. Геоохімічні особливості водоносних комплексів Великомостівського газового родовища (Волино-Поділля) // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2017. – № 3¬–4 (61). – С. 76–86.

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. 2018

Бучинська І. В. Геологічна будова, газоносність та викидонебезпечність 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

Сворень Йосип. Властивість глибинного абіогенного метановмісного високотермобарного флюїду утворювати вугілля // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2018. – № 3–4 (176–177). – С. 105–109.

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.

Кость М., Медвідь Г., Гарасимчук В., Телегуз О., Сахнюк І., Майкут О. Геохімічні особливості природних вод ДП "Санаторно-курортний лікувальний центр "Шкло" (Львівська область). Геологія і геохімія горючих копалин. 2019. № 1 (178). С. 74–82.

Лукінов В., Безручко К., Матрофайло М., Кузнецова Л. До питання прогнозу викидонебезпечності вугільних пластів Львівсько-Волинського басейну. Геологія і геохімія горючих копалин. 2019. № 3 (180). С. 41-51.

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

Брик Д., Гвоздевич О., Кульчицька-Жигайло Л., Подольський М. Техногенні вуглевмісні об'єкти Червоноградського гірничопромислового району та деякі технічні рішення їхнього використання. Геологія і геохімія горючих копалин. 2019. № 4 (181). С. 45-65.

Сворень Йосип. Надра Землі – природний фізико-хімічний реактор : пошук природного метану – фундаментальна наука чи технічна проблема? // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2019. – № 4 (181). – С.

104–115.

Романюк О. І., Шевчик Л. З., Жак Т. В., Боруцька Ю. З., Сахнюк І. І., Ощаповський І. В., Жак О. В. Закономірності забруднення природних вод фенолами в районах нафтовидобутку. Екологічні

Хоха Ю.В., Брик Д.В. Напівкоксування сапропелітового вугілля окремих шахт Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. Вуглехімічний журнал. – 2019 – №5 – С. 37-44. DOI: 10.31081/1681-309X-2019-0-5-9-17

Костик І. О., Бучинська І. В., Побережський А. В. Класифікація запасів вугілля Тяглівського і Любельського 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

КОСТЬ Марія, МЕДВІДЬ Галина, ГАРАСИМЧУК Василь, ТЕЛЕГУЗ Ольга, САХНЮК Ірина, МАЙКУТ Орися. Геохімічна характеристика річкових та ґрунтових вод (Зовнішня зона Передкарпатського прогину) Geology & Geochemistry of Combustible Minerals No. 1 (182) 2020, 76-86.

Хоха Ю.В., Брик Д.В.(2020). Визначення деяких якісних характеристик продуктів спікання шихт з сапропелітовим вугіллям // ВуглеХімічний журнал. - 2020. - № 5. - С. 4-9.

Бучинська І. В., Матрофайло М. М. (2020) Перспективи нарощування мінерально-сировинної бази Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. Гірнича геологія та геоекологія. 1. 5-23. http://journal.geoekomine.com.ua/

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.

Узіюк В. І, Наумко І. М., Шайнога І. В., Зубик М. І.. Метаморфогенна обводненість вугілля і вуглевмісних порід Тяглівського кам'яновугільного родовища Львівсько-Волинського басейну // Уголь Украины. – 2017. – Ноябрь–декабрь. – С. 58–63.

Некондиційна вуглецевмісна сировина та способи її термохімічного перероблення / Дмитро Брик, Мирослав Подольський, Юрій Хоха, Олександр Любчак, Леся Кульчицька-Жигайло, Олег Гвоздевич Геологія і геохімія горючих копалин. 2021. No. 1–2 (183–184) 2021, 89–109.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Павлюк Мирослав Іванович
д. геол. н., 04.00.17

Перелік осіб-виконавців

Бараненко Олена Богданівна

Бацевич Наталія Володимирівна
(к. геол. н.)

Белецька Юлія Адамівна

Брик Дмитро Васильович
(д. т. н., 05.17.07, 21.06.01)

Бучинська Ірина Володимирівна
(к.геол.н., 04.00.16)

Бучинська Альбертина Володимирівна

Варичев Валентин Станіславович

Величко Наталія Зіновіївна

Волошин Анетта Миронівна

Вуйцик Катерина Михайлівна

Гарасим Світлана Василівна

Гарасимчук Василь Юрійович
(к. геол. н.)

Гвоздевич Олег Васильович

Герльовський Юрій Ярославович

Гривняк Галина Богданівна

Грицик Ігор Іванович
(к. геол. н.)

Гузарська Любов Григорівна

Дацюк Ольга Ігорівна

Дручок Лідія Петрівна

Занкович Галина Онуфріївна
(к. геол. н.)

Зубик Микола Ігорович

Зінчук Ігор Миколайович
(к.геол.н., 04.00.02)

Кальмук Соломія Дмитрівна

Ковальчук Наталія Анатоліївна

Козак Роман Павлович

Колодій Іванна Володимирівна
(к. геол. н.)

Конет Галина Михайлівна

Конопля Юлія Михайлівна

Кость Марія Вікторівна
(к. геол. н., 04.00.02)

Круглова Рита Леонідівна

Кульчицька-Жигайло Леся Зиновіївна

Куровець Ігор Михайлович
(к. геол. н., 04.00.17)

Кучер Зоряна Іванівна

Кучер Роман-Даниїл Аскольдович
(к. е. н.)

Лазар Галина Ігорівна

Лазарук Ярослав Григорович
(д. геол. н., 04.00.17)

Лисак Юлія Євгенівна

Лобода Катерина Аркадіївна

Любчак Олександр Васильович
(к. геол. н.)

Майкут Орися Михайлівна

Матвіїшин Зоряна Григорівна

Матрофайло Михайло Миколайович
(к. геол. н.)

Медвідь Галина Богданівна
(к. геол. н.)

Мельник Юлія Михайлівна

Мельничук Світлана Петрівна

Михальчук Степан Омелянович

Мукан Тарас Юрійович

Наумко Ігор Михайлович
(д.геол.н., 04.00.02, 04.00.02)

Павлюк Любов Федорівна

Паньків Роман Павлович
(к. геол. н.)

Пелипчак Павло Богданович

Петелько Людмила Петрівна

Побережський Андрій Володимирович
(к. геол. н.)

Подольський Мирослав Романович
(к. т. н.)

Приходько Олександр Андрійович
(к. геол. н.)

Редько Лариса Романівна

Сава Надія Григорівна

Савчак Олеся Зіновіївна
(к. геол. н.)

Савчинський Любомир Орестович

Сахно Богдан Емануїлович

Сахнюк Ірина Ігорівна

Сворень Йосип Михайлович
(к. т. н.)

Сенів Оксана Романівна

Сороківський Олександр Мирославович

Ступка Оксана Орестівна
(к. геол. н.)

Телегуз Ольга Володимирівна
(к. геол. н.)

Телепко Лариса Федорівна

Тернавський Мирослав Миколайович

Тлумак Марта Дмитрівна

Тріска Назар Тарасович

Хоха Юрій Володимирович
(к. геол. н., 04.00.17)

Чепусенко Павло Сергійович

Шевчук Олена Мілетівна

Шлапінський Володимир Євгенович
(к. геол. н.)

Шпот Юрій Адріанович
(к. геол. н.)

Яценко Іван Германович
(к. геол. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Яковенко Мирослава Богданівна

Телефон

+38 (096) 198-55-57

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності