Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100278

Державний реєстраційний номер: 0120U103081

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення концепції сталого енергетичного розвитку Прикарпаття в контексті цілей сталого розвитку України та глобальних змін навколишнього середовища

Початок етапу: 06.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний 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, 3а, м. Львів, Львівська обл., 79053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 622541

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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові підходи до сталого енергетичного розвитку Прикарпаття в умовах глобальних змін навколишнього середовища

Назва роботи англійською:

Scientific approaches to sustainable energy development of Prykarpattia in the conditions of global environmental changes

Реферат українською:

На основі дослідження структури споживання первинних паливо-енергетичних ресурсів та показників енергоефективності розроблено динамічну модель сталого енергетичного розвитку та концепцію сталого енергетичного розвитку Прикарпаття

Реферат англійською:

Based on the study of the structure of primary fuel and energy resources consumption and energy efficiency indicators, a dynamic model of sustainable energy development and the concept of sustainable energy development of Prykarpattia have been developed.

Індекс УДК: , 551.583, 620.9, 620.9.004.18, 504; 504.75; 574, 620.9; 504; 504.75; 574 551.583; 620.9.004.18

Коди тематичних рубрик: 23.04.20, 37.23.29, 44.09, 44.09.41, 87

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. геол. н.

Вчене звання: акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Реактор для термічного перероблення вуглецевмісної сировини

Назва НТП англійською: Reactor for thermal processing of carbon-containing raw materials

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: може бути використано у вуглехімічній промисловості для термічного перероблення сапропелітового вугілля, відходів вуглевидобутку та іншої вуглецевмісної сировини для отримання коксу, напівкоксу, вугільної смоли та горючих газів.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Реактор для термічного перероблення вуглецевмісної сировини містить порційний дозатор, нерухомий корпус, всередині якого розміщений рухомий барабан, що розділений на секції перегородками, які сполучені з центральною віссю, що приєднана до керованого приводу, нагрівач сировини, газозбірну трубу, а також приймач твердих продуктів. Всередині рухомого барабана по його висоті навколо осі встановлено внутрішню трубу, що з'єднана з перегородками секцій, а корпус реактора обладнаний нижнім електричним нагрівачем та зовнішньою теплоізоляцією. пропонований реактор для термічного перероблення вуглецевмісної сировини підвищує ефективність процесу за рахунок неперервного отримання газових та твердих продуктів перероблення зі сталими фізико-хімічними характеристиками для виробництва хімічної продукції та використання в енергетичних цілях.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:**
- **Закінчення етапу:**

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

1. Подольський, М., Кульчицька-Жигайло, Л., & Гвоздевич, О. (2020). СТРУКТУРА ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА В УКРАЇНІ. Збірник наукових праць □□ГО□, 52-55. https://doi.org/10.36074/09.10.2020.v2.14.

2. Подольський, М., Кульчицька-Жигайло, Л., Гвоздевич, О., Брик, Д. (2020). ЗАГОСПОДАРЮВАННЯ РЕСУРСАМИ ПРИРОДНИХ ВОД КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ В КОНТЕКСТІ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ. 19-а Міжнар. наук.-практ. конф. Ресурси природних вод Карпатського регіону. Проблеми охорони та раціонального використання, Зб. наук. ст. - Львів: НУ "Львівська політехніка" - 230с., ISBN 978-617-7809-50-9, 60-65.

3. Подольський, М., Кульчицька-Жигайло, Л., & Гвоздевич, О. (2020). ПОКАЗНИКИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В КОНТЕКСТІ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ. Матеріали конференцій МЦНД, 27-31. https://doi.org/10.36074/02.10.2020.v1.05

4. Подольський, М., Брик , Д. (2020). НАУКОВІ ПІДХОДИ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ. Матеріали конференцій □□ГО□, Бухарест, 20 листопада 2020р, 53-55. https://doi.org/10.36074/20.11.2020.v5.15.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Павлюк Мирослав Іванович
д. геол. н., 04.00.17

Перелік осіб-виконавців

Брик Дмитро Васильович
(к. т. н.)

Бучинська Альбертина Володимирівна

Гвоздевич Олег Васильович

Герльовський Юрій Ярославович

Кульчицька-Жигайло Леся Зиновіївна

Любчак Олександр Васильович
(к. геол. н.)

Павлюк Любов Федорівна

Подольський Мирослав Романович
(к. т. н.)

Хоха Юрій Володимирович
(к. геол. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Кульчицька-Жигайло Леся Зиновіївна

Телефон

+38 (096) 450-04-90

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності