

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U007008

Державний реєстраційний номер: 0115U001373

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оптимізація структури споживання енергоресурсів та підвищення енергоефективності території Прикарпаття

Початок етапу: 03.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 03534392

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2636015 , (032)2632209

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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 162.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення наукових підходів та сучасних технологій з підвищення регіональної енергоефективності на основі використання ресурсного потенціалу некондиційних горючих копалин Прикарпаття

Назва роботи англійською:

Development of scientific approaches and advanced technologies to improve the regional energy efficiency on the basis of substandard combustible minerals resource potential in Prykarpattia

Реферат українською:

Проаналізовано структуру споживання енергоресурсів на території Прикарпаття, проведена їх оптимізація за рахунок зменшення частки використання природного газу та напрацьовано підходи до підвищення енергоефективності території Прикарпаття за рахунок використання некондиційних горючих копалин.

Реферат англійською:

The structure of energy consumption in the Prykarpattia territory has been analyzed, their optimization at the expense of reduction of the share of natural gas usage has been carried out and approaches to energy efficiency improvement in the Prykarpattia region due to the use of non-standard combustible fossils have been proposed

Індекс УДК: 662.7; 662.73; 662.74, 622.3;553.9;662.7

Коди тематичних рубрик: 61.53.01

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: Спосіб термохімічного перероблення відходів вуглевидобутку

Назва НТП англійською: Method for thermochemical treatment of coal mining waste

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Геологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб полягає у газифікації водовугільної пульпи при різних термобаричних параметрах і передбачає отримання з вугільних шламовідходів енергетичного та технологічного газу

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства вуглехімічної промисловості

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Методи оптимізації структури споживання енергоресурсів для підвищення показників енергоефективності

Назва НТП англійською: Methods of Optimization of the Energy Consumption Structure for Increasing the Indicators of Energy Efficiency

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Геологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методи оптимізації полягають у багатоваріантних способах оптимізації пропорційно виробництву, споживанню та запасам паливно-енергетичних ресурсів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства вуглехімічної промисловості

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Заявка на корисну модель № u2017 09799 "Трубчатий реактор для газифікації вугільної пульпи" / О.В. Гвоздевич, Д.В.Брик, М.Р.Подольський, А.В.Бучинська, Л.З.Кульчицька-Жигайло –заявл. 09.10.2017. – на розгляді.
2. Заявка на корисну модель № u2017 10979 "Спосіб термохімічного перероблення відходів вуглевидобутку" / О.В. Гвоздевич, Д.В.Брик, М.Р.Подольський, А.В.Бучинська, Л.З.Кульчицька-Жигайло – заявл. 10.11.2017. – на розгляді.
3. Інноваційні технології використання місцевих енергетичних ресурсів / О. Гвоздевич, Л. Кульчицька-Жигайло, М. Подольський та ін. // Нетрадиційні та поновлювані джерела енергії як альтернативні первинні джерела енергії в регіоні: Дев'ята міжнар. наук.-практ. конф., 6–7 квітня 2017р.: Збірник наук. статей. – Львів, 2017р. – С.24–27.
4. Підвищення ефективності використання некондиційного вугілля родовищ Львівської області/ М.Р.Подольський, Д.В.Брик, О.В.Гвоздеич, Л.З.Кульчицька-Жигайло//Нетрадиційні та поновлювані джерела енергії як альтернативні первинні джерела енергії в регіоні:Дев'ята міжнар. наук.-практ. конф., 6–7 квітня 2017р.:Збірник наук. статей. – Львів, 2017р. – С.77–80.
5. Використання шахтних вод у геотехнологічних процесах при підземній газифікації вугілля /Д.В. Брик, О.В. Гвоздевич, С.Д. Кальмук, Л.З. Кульчицька-Жигайло // Ресурси природних вод Карпатського регіону. Проблеми охорони та раціонального використання: Шістнадцята міжнар. наук.-практ. конф., 25–26 травня 2017р.: Збірник наук. статей. – Львів, 2017р. – С.199–203.
6. Геотехнологічний спосіб підземної газифікації вугілля для почергового отримання метану і синтез-газу/ Брик Дмитро, Гвоздевич Олег, Кульчицька-Жигайло Леся, Подольський Мирослав // Геологія і геохімія горючих копалин, 2017. – №1–2(170–171), 2017. – С. 27–28.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Павлюк Мирослав Іванович

д. геол. н., 04.00.17

Перелік осіб-виконавців

Брик Дмитро Васильович

Бучинська Альбертина Володимирівна

Гвоздевич Олег Васильович

Герльовський Юрій Ярославович

Кульчицька-Жигайло Леся Зиновіївна

Любчак Олександр Васильович

(к. геол. н.)

Подольський Мирослав Романович

(к. т. н.)

Різун Богдан Петрович

Хоха Юрій Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

