

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U002206

Державний реєстраційний номер: 0124U000516

Відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Відбір й аналіз вихідних матеріалів низькометаморфізованих горючих копалин, які рекомендовано використовувати в «зелених» технологіях

Початок етапу: 01-2024

Закінчення етапу: 12-2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Адреса: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1095.100 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка «зелених» технологій використання низькометаморфізованих горючих копалин України

Назва роботи (англ)

Development of green technologies for the use of low-metamorphosed fossil fuels in Ukraine

Реферат (укр)

Відібрано 3 зразки торфу з родовищ Львівської обл. та 3 зразки бурого вугілля (БВ) з Мокрокалигірського буровугільного розрізу. На основі довідкових даних, власних досліджень та розрахунків встановлено широкий спектр характеристик БВ, здійснено класифікацію родовищ бурого вугілля України відповідно до вітчизняних та міжнародних стандартів. Для можливості прогнозування виходу ГК здійснено розробку математичної моделі, що описує залежність вмісту гумінових кислот від фізико-хімічних властивостей бурого вугілля. На основі одержаних даних створено довідник та обґрунтовано подальші напрямки використання БВ в «зелених» технологіях.

Реферат (англ)

3 peat samples were selected from deposits in the Lviv region and 3 samples of brown coal (BW) from the Mokrokalynsk brown coal section. Based on reference data, own research and calculations, a wide range of BW characteristics was established, and the classification of brown coal deposits in Ukraine was carried out in accordance with domestic and international standards. To be able to predict the yield of GC, a mathematical model was developed that describes the dependence of the content of humic acids on the physicochemical properties of brown coal. Based on the data obtained, a reference book was created and further directions for the use of BW in "green" technologies were substantiated.

Індекс УДК: 553.93/.97.04;553.983.04, 662.71/.74, 662.7

Коди тематичних рубрик НТІ: 38.55.31, 61.53.15.17, 61.53.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Довідник «Реєстр родовищ бурого вугілля України, які рекомендовано використовувати в «зелених» технологіях»

Назва продукції (англ): Handbook «Register of Brown Coal Deposits of Ukraine Recommended for Use in «Green» Technologies»

Очікувані результати: Нормативні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 19 Виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення

Опис продукції (укр): Довідник «Реєстр родовищ бурого вугілля України, які рекомендовано використовувати в «зелених» технологіях» містить актуальну інформацію про фізико-хімічні властивості вугілля з кожного родовища, враховуючи параметри, які впливають на ефективність і доцільність його використання у виробництві екологічно безпечних хімічних продуктів, що є цінним для спеціалістів, зацікавлених у використанні бурого вугілля як вихідної сировини для таких галузей як виробництво в'язучих матеріалів, синтетичних біодружніх виробів із низьким вмістом шкідливих речовин.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Національний університет "Львівська політехніка"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки: України

Права інтелектуальної власності: Отримано патент, Подано заявку на видачу охоронного документу, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії, Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 187

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білушак Галина Іванівна (к. ф.-м. н., доц.)

Григоров Андрій Борисович (д. т. н., доц.)

Гринишин Олег Богданович (д. т. н., професор)

Карножицький Павло Павлович

Корчак Богдан Орестович (к. т. н., доц.)

Кухар Олег Миронович

Лебедев Володимир Володимирович (д. т. н., доц.)

Липко Юрій Васильович (д.філософ)

Мірошніченко Денис Вікторович (д. т. н., професор)

Наконечний Юрій Маркіянович (к. т. н., доц.)

Присяжний Юрій Володимирович (к. т. н., доц.)

Сагалай Дарина Володимирівна (к. т. н.)

Чіпко Тарас Андрійович

Швед Марія Євгенівна (к. т. н.)

Керівник організації:

Демидов Іван Васильович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Пиш'єв Сергій Вікторович (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.