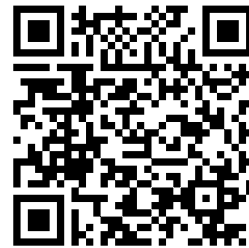


# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0218U003394

**Державний реєстраційний номер:** 0116U004620

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-02-2018

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Комплексне використання бурого вугілля та супутніх порід при відкритій розробці родовищ України над сольовими штоками

**Початок етапу:** 01.2016

**Закінчення етапу:** 12.2017

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070743

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 47-32-09

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 00027677

**Місцезнаходження:** пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0442048428

## 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)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2201040

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 339.4 |
|--------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Комплексне використання бурого вугілля та супутніх порід при відкритій розробці родовищ України над сольовими штоками

### **Назва роботи англійською:**

Complex using lignite and secondary rocks in opencast mining of Ukraine above salt rods

### **Реферат українською:**

Об'єкт дослідження - нові буровугільні родовища над сольовими штоками (Північно-Західний Донбас). Мета роботи - створення методології й концептуальних підходів до високопродуктивних, економічних й екологічно безпечних технологій з розробки бурого вугілля відкритим способом в умовах надсольових депресійних западин. Методи дослідження: аналітична оцінка ресурсів буровугільних покладів, геологічний та інженерно-гідротехнічний аналіз, системне і техніко-економічне обґрунтування показників добувних і розкривних робіт. Довивчені геологічні та інженерно-технічні особливості родовищ бурого вугілля України. Встановлені їх геологічні будови, вугленосність та якість вугілля, загальні запаси і промислове значення. Обґрунтовані параметри уступів і робочих площадок, що дають змогу зменшити поточні обсяги виймання порід розкриву та перенести максимальні їх значення на завершальний період розробки кар'єру. Обґрунтовані раціональні комплекси гірничо-транспортного обладнання для розробки кар'єрного поля за критеріями потужності, продуктивності та енергоємності з урахуванням різних вантажопотоків переміщення гірничої маси в кар'єрах і на поверхні. Видані рекомендації на проектування розробки Ново-Дмитрівського родовища бурого вугілля. На базі досліджених родовищ Північно-Західного району Донбасу доцільно створити єдиний вугледобувний комплекс з переробки бурого вугілля та супутніх корисних копалин, які будуть використовуватись у якості основної сировини заводами будівельних матеріалів і конструкцій, підприємствам хімічної та металургійної промисловості.

### **Реферат англійською:**

The object of study is new lignite deposits above salt rods (Northwest Donbass). The purpose of the work is to create a methodology and conceptual approaches to highly productive, economical and environmentally safe technologies for the lignite mining by the surface mining method in the conditions of cone of influence. Research methods: analytical estimation of resources of lignite deposits, geological and engineering-hydraulic analysis, system and technical, economic substantiation of indices of extractive and overburden works. Explored geological and engineering technical features of lignite deposits in Ukraine. Their geological constructions, coal-bearing and quality of coal, general reserves and industrial value are established. Parameters of benches and work platforms, which allow to reduce current volumes of rock removal and transfer its maximum values to the final stage of mining are grounded. The rational complexes of mining equipment are developed based on the criteria of power, productivity and energy intensity, taking into account the various freight flows of the displacement of the rock mass in mines and on the surface. Recommendations to design mining of Novo-Dmitrovsky lignite deposit are issued. Based on the explored deposits of the North-West area of Donbass, it is advisable to create a single coal mining complex for the processing of lignite and secondary minerals, which will be used as the main material by the factories of building materials and constructions, enterprises of the chemical and metallurgical industry.

**Індекс УДК:** 622.27.001.1, 622.271.32

**Коди тематичних рубрик:** 52.13.17.01

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Дриженко Анатолій Юрійович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Методика визначення параметрів стійкості уступів по вугіллю та супутніх корисних копалинах. Рекомендації відновлення земельних площ в контурах кар'єрних полів, що порушені відкритими гірничими роботами.

**Назва НТП англійською:** The method of defined stable parameters of shoulders on coal and associated minerals. Recommendation of restoration land in the contours of career fields disturbing of open pit mining.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** Добування корисних копалин

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Розробка локальних вугільних родовищ у складних гідрогеологічних умовах передбачає досягнення допустимої собівартості виробництва з високою продуктивністю праці на рівні світових стандартів. Представлена методика дозволяє обґрунтувати значення стійких параметрів уступів по вугіллю та супутніх породах, що придатні для реалізації ефективних технологічних схем та експлуатації потужного обладнання з високою одиничною потужністю за принципово новими технологіями відповідно до складних гідрогеологічних умов родовищ.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2018–2022 рр.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** ТОВ "Інтехпроект", НДГРІ, ПАТ "Укртрангаз", "Харківтрансгаз", ТОВ "Південгіпроруда", ТОВ "Інститут ДніпровВНПЕнергопром", Українська науково-промислова асоціація "Укркокс"

**Перспективні ринки:** Україна, гірничовидобувні підприємства

**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**

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Бешта Олександр Степанович

д. т. н., 05.09.03

### **Перелік осіб-виконавців**

Адамчук Андрій Андрійович

Анісімов Олег Олександрович

Бондаренко Андрій Олексійович

Белов Олександр Павлович

Григор'єв Олексій Євгенович

Ропай Валерій Андрійович

Токар Лариса Олександрівна

Чернорай Анна Михайлівна

Шустов Олександр Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

