

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0312U003346

**Державний реєстраційний номер:** 0108U004366

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-03-2012

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка заходів реабілітації та поліпшення стану довкілля

**Початок етапу:** 01.2008

**Закінчення етапу:** 12.2011

**Вид звітнього документа:** Без звіту

## 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, молоді та спорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (0562)47-32-09, 744-62-14

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070743

**Місцезнаходження:** пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380567441411, 380567447339

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

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

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

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

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30 |
|----------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Розробка заходів реабілітації та поліпшення стану довкілля

### **Назва роботи англійською:**

The development of measures of environment state improving and rehabilitation

### **Реферат українською:**

Проведена комплексна біоіндикаційна оцінка екологічного стану атмосферного повітря та ґрунтів на територіях Червоноградського гірничопромислового регіону. Розроблена наукова концепція соціо-екологічного моніторингу територій гірничопромислових центрів. Розроблено спосіб зниження екологічної небезпеки продуктів спалювання твердих побутових відходів. Вивчені перспективи використання біотехнологічних методів відновлення родючості деградованих ґрунтів. Розроблено спосіб детоксикації ґрунтів, порушених діяльністю промислових підприємств. Запропоновані технічні рішення щодо зменшення втрат рудних мінералів при переробці корисних копалин. Розроблено спосіб зниження пилових викидів при вантажно-розвантажувальних роботах в шахтах. Удосконалено конструкції горизонтальних відстійників з метою очистки шахтних вод від завислих речовин. Запропоновано способи оцінки ефективності заходів зі зниження викидів пилу після масових вибухів у кар'єрах. Удосконалено конструкцію електрофільтру з метою очищення від пилу шахтних вентиляційних потоків.

### **Реферат англійською:**

The complex bioindication assessment of the ecological state of atmospheric air and soils is conducted on territories of Chervonograd mining region. Scientific conception of the social-and-ecological monitoring of mining centers territories is developed. The method of ecological danger decline of products of municipal solid wastes incineration is developed. The prospects of the use of biotechnological methods of renewal of degraded soils fertility are studied. The method of detoxication of soils damaged by the industrial enterprises activity is developed. Technical solutions on diminishing of losses of ore minerals at minerals processing are offered. The method of decline of dust emissions at handling and loading operations in mines is developed. The construction of horizontal clarifying tanks is improved with the purpose of cleaning of mine waters from the self-weighted matters. The method of measures efficiency assessment is offered on the decline of dust emissions after mass explosion in a career. The construction of electric filter is improved for cleaning from the dust of mine vent streams.

**Індекс УДК:** 504.064:001.8; 504.064.36, 504.05:622

**Коди тематичних рубрик:** 87.03.17

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Горова Алла Іванівна

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Система соціо-екологічного моніторингу територій гірничопромислових центрів. Спосіб зниження екологічної небезпеки продуктів спалювання твердих побутових відходів. Спосіб детоксикації ґрунтів, порушених діяльністю промислових підприємств. Спосіб зниження пилових викидів при вантажно-розвантажувальних роботах в шахтах. Спосіб очищення шахтних вод від завислих речовин. Спосіб очищення пилових викидів на шахтах.

**Назва НТП англійською:** The system of the social-and-ecological monitoring of mining centers territories. The method of ecological danger decline of products of municipal solid wastes incineration. The method of detoxication of soils damaged by the industrial enterprises activity. The method of decline of dust emissions at handling and loading operations in mines. Method of cleaning of mine waters from the self-weighted matters. Method of cleaning of dust emissions in mines.

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:** поліпшення стану навколишнього середовища

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Проведена комплексна біоіндикаційна оцінка екологічного стану атмосферного повітря та ґрунтів на територіях Червоноградського гірничопромислового регіону. Розроблена наукова концепція соціо-екологічного моніторингу територій гірничопромислових центрів. Розроблено спосіб зниження екологічної небезпеки продуктів спалювання твердих побутових відходів. Вивчені перспективи використання біотехнологічних методів відновлення родючості деградованих ґрунтів. Розроблено спосіб детоксикації ґрунтів, порушених діяльністю промислових підприємств. Запропоновані технічні рішення щодо зменшення втрат рудних мінералів при переробці корисних копалин. Розроблено спосіб зниження пилових викидів при вантажно-розвантажувальних роботах в шахтах. Удосконалено конструкції горизонтальних відстійників з метою очистки шахтних вод від завислих речовин. Запропоновано способи оцінки ефективності заходів зі зниження викидів пилу після масових вибухів у кар'єрах і рівнів їх екологічної небезпеки за пиловим фактором. Удосконалено конструкції

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2011

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Промислові підприємства України та інших країн

**Перспективні ринки:** Україна, Росія, Польща

**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. Боголюбов В.М., Горова А.І., ..... Моніторинг довкілля Підручник під ред. В.М. Боголюбова (скорочений варіант). - К: НУБіПУ, 2010. - 162 с. (Гриф МОН) 2. Боголюбов В.М., Горова А.І., .....Моніторинг довкілля Підручник під ред. В.М. Боголюбова (2-е вид., перероб. і доп.). - Вінниця: ВНТУ, 2010. - 232 с. (Гриф МОН) 3. Боголюбов В.М., Клименко М.О., Мокін В.Б., Сафранов Т.А., Адаменко О.М., Горова А.І. Моніторинг довкілля : підручник. Під ред. В.М. Боголюбова і Сафранова Т.А. - Херсон: Грінь Д.С., 2011. - 537 с. (Гриф МОН) 4. Песоцкая Л.А. О космических законах и путях духовного роста : монография / Днепропетровск. Литограф. - 2011. - 93 с. 5. Найден Л.И., Песоцкая Л.А. Основные принципы жизни и правильное питание : монография / Днепропетровск. Литограф. - 2010. - 106 с. 6. Песоцкая Л.А. Кирлианграфия для всех, как самоконтроль здоровья своего энерго-информационного поля в качестве учебного пособия для самообучения : монография / Днепропетровск. Литограф. - 2010. - 74 с. 7. Горовая А.И., Павличенко А.В. Интегральная оценка социально-экологического состояния горнопромышленных регионов Украины Горный журнал. 2009. - №5. - С. 49-52. 8. Gorova A., Klimkina I., Buchavy Y. The Cytogenetic Status of Human Organism as a Diagnostic Parameter in a System of Socio-ecological Monitoring NATO Science Series, I. Apostol et al. (Eds.), "Optimization of disaster fore-casting and prevention measures in the context of human and social dynamics" - IOS Press, 2009, pp. 216-225.

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Бешта Олександр Степанович

д. т. н., 05.09.03

### **Перелік осіб-виконавців**

Бескровний В.І.

Богданов В.К.

Борисовська О.О.

Бучавий Ю.В.

Горова А.І.

Грунтова В.Ю.

Гіке Ю.Г.

Деменко О.В.

Дибріна Н.В.

Долгова Т.І.

Катічев О.М.

Клімкіна І.І.

Коваленко А.А.

Ковров О.С.

Колесник В.Є.

Кошка Д.О.

Кулина С.Л.

Кулікова Д.В.

Лаврик М.О.

Лапицький В.М.

Левченко М.В.

Лисицька С.М.

Лісничка Л.П.

Мамайкіна Ю.Л.

Миронова І.Г.

Павличенко А.В.

Пісоцька Л.Т.

Риженко С.А.

Рудченко А.Г.

Семерич К.В.

Скворцов В.О.

Скворцова Т.В.

Тарнавський О.Г.

Ульянова Н.В.

Федотов В.В.

Юрченко А.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

