

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0221U100300

**Державний реєстраційний номер:** 0119U002984

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-01-2021

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Знищення карантинних рослин (амброзії полинолисної) на території УЗДТ загальною площею 1га

**Початок етапу:** 07.2019

**Закінчення етапу:** 10.2019

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Криворізький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 37664469

**Місцезнаходження:** ул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380564090606

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Акціонерне товариство  
"Південний гірничо-збагачувальний комбінат"

**Код за ЄДРПОУ:** 00191000

**Місцезнаходження:** Інгулецький район, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50026,  
Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380564404201

## 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

**7722 - кошти підприємств, установ, організацій України**

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 61.2 |
|-------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Знищення карантинних рослин (амброзії полинолистої) на території УЗДТ загальною площею 1га

### **Назва роботи англійською:**

Extermination of quarantine plants (polygonal leaf ambrosia) in the territory of the UzDT with a total area of 1 ha

### **Реферат українською:**

Об'єктом проведення робіт були фітоценози з домінуванням амброзії полинолистої, що утворились на території УЗТ ПАТ «ПівдГЗК», а також ефективне її знищення за рахунок нанесення на поверхню органів вегетуючих рослин розчинів з високим осмотичним тиском. Метою роботи було знищення амброзії полинолистої на території УЗТ ПАТ «ПівдГЗК» площею 1 га з використанням ефективних і найменш шкідливих для навколишнього середовища засобів, розроблених на основі Патенту України № UA 125172 «Спосіб знищення рослин амброзії» від 25.04.2018, та застосування цих засобів. Основною методологічною базою роботи є системний підхід до знищення карантинного виду рослин та запобігання нанесення шкоди навколишньому середовищу. Знищення амброзії проводилось з застосуванням хімічного методу на основі Патенту України № UA 125172 «Спосіб знищення рослин амброзії» від 25.04.2018; Патенту України № UA 127197 «Спосіб знищення амброзії полинолистої» від 25.07.2018; Патенту України № UA 129909 «Спосіб для знищення амброзії полинолистої» від 26.11.2018; Патенту України № UA 131796 «Спосіб знищення та контролю життєдіяльності амброзії полинолистої» від 25.01.2019. Оцінка первинного та кінцевого проективного покриття амброзії проводились за загальноприйнятими у фітоценології та ботаніці методами (за А. Г. Вороновим). Викладено результати проведення обробки амброзії полинолистої розчинами мінеральних та органічних сполук що володіють високим осмотичним тиском. За результатами визначено високу результативність обробки та смертність амброзії на рівні 95%. Відмічено скорочення проективного покриття карантинного виду на оброблених ділянках з 70-90% до 1-5%. Рекомендовано застосування комплексного методу знищення амброзії. КАРАНТИННІ РОСЛИНИ, ФІТОЦЕНОЗ, ОСМОТИЧНИЙ ТИСК, ПРОЕКТИВНЕ ПОКРИТТЯ

### **Реферат англійською:**

Object. Phytocenoses dominated by ragweed, formed on the territory of UzDT PJSC "PivdGZK", as well as its effective destruction by applying solutions to the surface of the organ vegetative plants with high osmotic pressure. Purpose. To destroy ragweed on the territory of UzDT PJSC "PivdGZK" with an area of 1 ha. Using effective and least harmful to the environment means developed on the basis of the Patent of Ukraine . Methodology. A systematic approach to the destruction of quarantine species of plants and the prevention from damage to the environment. Ragweed was distructed by using a chemical method based on the Patent of Ukraine № UA 125172 "Method of destroying ragweed plants" on April 25, 2018; Patent of Ukraine № UA 127197 "Method of destroying ragweed" from 25.07.2018; Patent of Ukraine № UA 129909 "Method for destroying ragweed" from 11/26/2018; Patent of Ukraine № UA 131796 "Method of destruction and control of vital activity of ragweed" from 25.01.2019. The primary and final projective coating of ragweed was evaluated according to the methods generally accepted in phytocenology and botany (according to AG Voronov). The results of ragweed processing with mineral and organic solutions under high osmotic pressure are presented. According to the results, high treatment efficiency and ragweed mortality at the level of 95% were determined. There was a reduction in the projective coverage of the quarantine species in the treated areas from 70-90% to 1-5%. It is recommended to use a comprehensive method of destroying ragweed. QUARANTINE PLANTS, PHYTOCENOSIS, OSMOTIC PRESSURE, PROJECTIVE COVERING

**Індекс УДК:** 632.9, 632.51, 504.064.4, 504.3:[632.934:632.51]

**Коди тематичних рубрик:**68.37.13, 68.37.33, 87.03.15.23

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Бондаренко Анатолій Миколайович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** ЗНИЩЕННЯ КАРАНТИННИХ РОСЛИН (АМБРОЗІЇ ПОЛИНОЛИСТОЇ) НА ТЕРИТОРІЇ УЗДТ ЗАГАЛЬНОЮ ПЛОЩЕЮ 1 ГА

**Назва НТП англійською:** EXTERMINATION OF QUARANTINE PLANTS (POLYGONAL LEAF AMBROSIA) IN THE TERRITORY OF THE UZDT WITH A TOTAL AREA OF 1 HA

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:** знищення карантинних рослин

**Галузь застосування:** Промисловість, комунальне господарство, сільське господарство для знищення карантинних рослин, екологія

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Знищення амброзії робочими розчинами на основі Патенту України № UA 125172 «Спосіб знищення рослин амброзії» від 25.04.2018. Рекомендовано створювати на територіях з її домінуванням трав'янисті угруповання з зональних видів, а саме, рослин сімейств злакових та бобових, які будуть поступово витісняти амброзію з фітоценозу.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 07.2019

**Закінчення етапу:** 10.2019

**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 обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Моркун Володимир Станіславович

**Перелік осіб-виконавців**

Бондаренко Анатолій Миколайович

Гацький Анатолій Костянтинович

(к. т. н.)

Долина Олександр Олександрович

(к. б. н.)

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Тищенко Віталіна

**Телефон**

+38 (098) 384-04-24

**Реєстратор**

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

