

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U001230

Державний реєстраційний номер: 0122U201753

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2023



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Розробити методичні рекомендації «Оцінка екологічної небезпеки породних відвалів для земель сільськогосподарського призначення в агропромислових ландшафтах»

**Початок етапу:** 01-2022

**Закінчення етапу:** 12-2022

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут агроєкології і природокористування Національної академії аграрних наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 13722479

**Підпорядкованість:** Національна академія аграрних наук України

**Адреса:** вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

**Телефон:** 380445269221

**Телефон:** 380445262338

**E-mail:** agroecologynaan@gmail.com

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Національна академія аграрних наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 0002436

**Адреса:** , м. Київ, 00101, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** (044) 521 92

**E-mail:** perezid@naas.gov.ua, www.naas.gov.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:** 6591060

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

**Джерела фінансування**

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 30.000 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Оцінка екологічної небезпеки породних відвалів для земель сільськогосподарського призначення в агропромислових ландшафтах

### Назва роботи (англ)

Assessment of the environmental hazard of rock dumps for agricultural lands in agro-industrial landscapes

### Реферат (укр)

Розроблено методичні рекомендації з оцінки екологічної небезпеки породних відвалів гірничодобувних підприємств та їх впливу на прилеглі агропромислові ландшафти внаслідок вітрової та водної ерозії відвалів. Розглянуто значення морфометричних параметрів відвалів, їх визначення за супутниковими даними, а також вплив на земельні, водні, рослинні ресурси та атмосферне повітря. Показано ефективність лісомеліорації породних відвалів як заходу з радикального підвищення екологічної безпеки в агропромислових ландшафтах.

### Реферат (англ)

Methodological recommendations have been developed for assessing the environmental hazard of rock dumps of mining enterprises and their impact on the adjacent agro-industrial landscapes as a result of wind and water erosion of the dumps. The value of morphometric parameters of dumps, their determination by satellite data, as well as the impact on land, water, plant resources and atmospheric air are considered. The effectiveness of forest amelioration of rock dumps as a measure to radically increase environmental safety in agro-industrial landscapes is shown.

Індекс УДК: 63:504, 631.6.02

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.01.94

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Оцінка екологічної небезпеки породних відвалів для земель сільськогосподарського призначення в агропромислових ландшафтах. Методичні рекомендації.

**Назва продукції (англ):** Assessment of the environmental hazard of rock dumps for agricultural lands in agro-industrial landscapes. Guidelines.

**Очікувані результати:** Методичні документи

**Галузь застосування:** сільське господарство, охорона природи

**Опис продукції (укр):** Викладено методичні рекомендації з оцінки екологічної небезпеки породних відвалів гірничодобувних підприємств та їх впливу на прилеглі агропромислові ландшафти внаслідок вітрової та водної ерозії відвалів. Розглянуто значення морфометричних параметрів відвалів, їх визначення за супутниковими даними, а також вплив на земельні, водні, рослинні ресурси та атмосферне повітря. Показано ефективність лісомеліорації породних відвалів як заходу з радикального підвищення екологічної безпеки в агропромислових ландшафтах. Методичні рекомендації можуть бути використані науковцями, викладачами вищих навчальних закладів, спеціалістами у галузі екології, лісового господарства у процесі підготовки та прийняття управлінських рішень, а також виробничої сільськогосподарської діяльності регіонах з інтенсивним розвитком видобувної промисловості та ведення сільського господарства, в т. ч. в межах селітебних територій.

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

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** Інститут агроєкології і природокористування НААН

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

Зубов О.Р., Зубова Л.Г., Зубов А.О. Оцінювання впливу териконів на екологічний стан агроландшафтів. Науковий вісник НЛТУ України. Львів. 2019, Т.29, №9. С. 50-59.

Зубов А.О., Зубов О.Р. Типологія, морфометрія і кількість породних відвалів вугільних шахт в Україні. Екологічні науки № 4(43). 2022. С. 79-87. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.4-43.13>

Зубов А.О. Екологічна небезпека породних вугільних відвалів у агроландшафтах. Агроєкологічний журнал, 2019. № 2. С.16-22.

Зубов А.О., Зубов О.Р., Зубова Л.Г. До питання впливу породних відвалів вугільних шахт на агросферу. Матеріали III-ї Міжнар. Наук. – практ. конф. “Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку”. 22-23 жовтня 2020 р., м. Херсон. С. 255-260.

Патент на корисну модель № 136546 Україна. Польова аеродинамічна установка для моделювання дефляції ґрунтів та гірських порід / Тараріко О.Г., Зубов А.О., Зубов О.Р.; опубл. 27.08.2019, Бюл. № 16.

Патент на корисну модель 136358 Україна. МПК G01N 33/24 (2006.01). Спосіб оцінки забруднюючого впливу породних відвалів на прилеглу територію / Тараріко О.Г., Зубов А.О.; заявл. 20.03.2019; опубл. 12.08.2019, Бюл. № 15.

Патент на винахід: №123518. Україна. МПК (2021.01) A01B 79/02 (2006.01) B09B 3/00 B09B 5/00B09C 1/00. Спосіб фітомеліорації териконів / Тараріко О.Г., Зубов А.О.; власник Інститут агроєкології і природокористування НААН; заявл. 28.05.2019; опубл. 14.04.2021, Бюл. № 15.

Зубов А.Р., Зубов А.А. К методологии изучения ветрозащитных свойств лесных полос. Матеріали. Міжнародної науково-практичної конференції «Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку» (УкрНДІЛГА-90 років) 23-24 червня 2021 р., м. Харків. С. 107-109.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 41

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Ільєнко Тетяна Володимирівна (к. с.-г. н.)

Білокінь Олена Анатоліївна

Зубов Антон Олексійович (к. т. н.)

Тараріко Олександр Григорович (д.с.-г.н., професор)

**Керівник організації:**

Дребот Оксана Іванівна (д. е. н., професор, акад.)

**Керівники роботи:**

Тараріко Олександр Григорович (д.с.-г.н., професор, акад.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.