

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U103847

Державний реєстраційний номер: 0120U103676

Відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2021



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Дослідження вуглеводневого забруднення м. Борислав як результату дії природних та техногенних факторів в процесі довготривалої експлуатації Бориславського нафтогазового родовища на основі матеріалів дистанційних і наземних зйомок

**Початок етапу:** 08-2020

**Закінчення етапу:** 12-2020

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Державна установа "Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 04778363

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вулиця Олеса Гончара, 55-б, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

**Телефон:** 380444820166

**Телефон:** 380444840485

**E-mail:** casre@casre.kiev.ua

**WWW:** <http://www.casre.kiev.ua>

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Товариство з обмеженою відповідальністю "Ламор Юкрейн"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 41743017

**Адреса:** вул. Парково-Сирецька, 23, м. Київ, Київська обл., 04112, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380954001400

**Телефон:** 380443634801

**E-mail:** [ukraine.info@lamor.com](mailto:ukraine.info@lamor.com)

**WWW:** <http://www.lamor.com.ua>

## 4. Джерела та напрями фінансування

**Підстава для проведення робіт:** 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

**КПКВК:**

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

## **Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 499.000 тис. грн.

## **5. Науково-технічна робота**

### **Назва роботи (укр)**

Дослідження вуглеводневого забруднення м. Борислав як результату дії природних та техногенних факторів в процесі довготривалої експлуатації Бориславського нафтогазового родовища на основі матеріалів дистанційних і наземних зйомок

### **Назва роботи (англ)**

Investigation of hydrocarbon pollution in the city of Borislav as a result of the action of natural and man-made factors during long-term operation of the Borislav oil and gas field on the basis of remote and ground survey materials

### **Реферат (укр)**

Об'єкт дослідження: геологічне середовище території м.Борислав, приземні товщі атмосфери, свердловини, шурфи, матеріали багатоспектральних дистанційних зйомок. Мета роботи: вивчення стану загазованості приземної атмосфери території м. Борислав як результату дії природних та техногенних факторів в процесі довготривалого промислового видобутку вуглеводнів з Бориславського нафтогазового та озокеритового родовищ на основі використання сучасних матеріалів мультиспектральних космічних зйомок в комплексі з дистанційними дослідженням денної поверхні і наземними дослідженнями оцінки прояву на денній поверхні вуглеводневих еманцій та аналізу геолого-промислових даних. Методи дослідження: аналіз та тематичне дешифрування багатоспектральних дистанційних зйомок у комплексі з наземними дослідженнями із застосуванням газотечешукачів, комп'ютерна обробка матеріалів досліджень. Результати. • обґрунтовані теоретичні та методичні основи дослідження забруднення геологічного середовища та приземного шару атмосфери міста вуглеводнями природного походження територій нафтогазового родовища на основі комплексного використання геологічних даних, особливостей ландшафтної структури та матеріалів аерокосмічних зйомок; • узагальнено матеріали по вивченню загазованості території Бориславського нафтогазового родовища у 2020 р.; • досліджено стан загазованості приземної атмосфери території м. Борислав як результату дії природних та техногенних факторів в процесі довготривалого промислового видобутку вуглеводнів Бориславського нафтогазового та озокеритового родовищ; • створено карту забруднення м. Борислав вуглеводневими еманціями на основі матеріалів дистанційних та наземних зйомок. Практичне значення одержаних результатів. Результати досліджень можуть бути використані державними та іншими зацікавленими сторонами для підготовки і обґрунтування пропозицій щодо розробки заходів з мінімізації виникнення ризиків надзвичайних ситуацій в довкіллі м.Борислав у зв'язку довготривалим видобутком

### **Реферат (англ)**

Object of research: geological environment of the territory of Boryslav, surface layers of the atmosphere, wells, pits, materials of multispectral remote surveys. Purpose: to study the state of gassiness of the surface atmosphere of Boryslav as a result of natural and man-made factors in the process of long-term industrial production of hydrocarbons from Boryslav oil and gas and ozokerite fields based on the use of modern materials of multispectral space surveys in combination with remote assessment of the manifestation on the daily surface of hydrocarbon emanations and analysis of geological and industrial data. Research methods: analysis and thematic decoding of multispectral remote sensing in combination with ground-based research using gas detectors, computer processing of research materials. Results. • substantiated theoretical and methodological bases of research of pollution of the geological environment and surface layer of the city atmosphere by hydrocarbons of natural origin of oil and gas fields on the basis of integrated use of geological data, features of landscape structure and materials of aerospace surveys; • materials on the study of gassiness of the territory of Boryslav oil and gas field in 2020 are summarized; • the state of gassiness of the surface atmosphere of the territory of Boryslav as a result of natural and man-made factors in the process of long-term industrial production of hydrocarbons of Boryslav oil and gas and ozokerite fields was studied; • a map of pollution of Boryslav

with hydrocarbon emanations was created on the basis of materials of remote and ground surveys. The practical significance of the obtained results. The results of the research can be used by state and other stakeholders to prepare and substantiate proposals for the development of measures to minimize the risk of emergencies in the environment of Boryslav in connection with long-term production.

**Індекс УДК:** 574.5;572.1/.4, 528.8(15), 528.88(477)

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 34.35.51, 89.57

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Карти вуглеводневого забруднення м. Борислав (природнього та техногенного)

**Назва продукції (англ):** Карты углеводневого загрязнения м. Борислав как результата дѣй природных та техногенных факторов в процесі довготривалої експлуатації бориславського нафтогазового родовища на основі матеріалів дистанційних і наземних зйомок

**Очікувані результати:** Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** Екологічні служби міста Борислав та Львівської області, газовидобувні підприємства м. Борислав

**Опис продукції (укр):** Призначенням карт є вивчення стану загазованості приземної атмосфери території м. Борислав як результату дѣй природних та техногенних факторів в процесі довготривалого промислового видобутку вуглеводнів з Бориславського нафтогазового та озокеритового родовищ на основі використання сучасних матеріалів мультиспектральних космічних зйомок в комплексі з з дистанційними дослідженням теплого поля денної поверхні і наземними калібрувальними дослідженнями оцінки прояву на денній поверхні вуглеводневих еманцій та аналізу геолого-промислових даних (в т.ч. історичних).

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

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ЦАКДЗ ІГН НАН України

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

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

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 120

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Кудряшов Олександр Іванович

Ліщенко Людмила Павлівна (к. геол. н.)

Мичак Антон Григорович (к. геол. н.)

Пазинич Наталія Вікторівна (к. геол. н.)

Седлерова Ольга Володимирівна (к. геол. н., с.н.с.)

Філіпович Володимир Євгенович (к. геол. н.)

Шевчук Руслан Миколайович

**Керівник організації:**

Попов Михайло Олексійович (д. т. н., член-кор.)

**Керівники роботи:**

Мичак Антон Григорович (к. геол. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.