Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003544

Державний реєстраційний номер: 0122U002493

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення спостереження за популяцією і угрупуванням тварин та різноманіттям рослинного покрову на території Битків-Бабченського родовища корисних копалин та проведення спостережень за впливом видобутку нафти і газу з Битків-Бабченського родовища на репрезентативні й унікальні наявні ландшафтні комплекси, об'єкти природно-заповідного фонду, які розташовані в районі родовища

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, буд. 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380342547266, 380342547139

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Спільне українсько-американське підприємство "УкрКарпатОйл ЛТД" (як Товариство з обмеженою відповідальністю)

Код за ЄДРПОУ: 23152126

Місцезнаходження: Несторівський провулок, буд. 3-5, м. Київ, 04053, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445372224

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 126.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Проведення спостереження за популяцією і угрупуванням тварин та різноманіттям рослинного покрову на території Битків-Бабченського родовища корисних копалин та проведення спостережень за впливом видобутку нафти і газу з Битків-Бабченського родовища на репрезентативні й унікальні наявні ландшафтні комплекси, об'єкти природно-заповідного фонду, які розташовані в районі родовища

Назва роботи англійською:

Observing the population and grouping of animals and the diversity of vegetation on the territory of the Bitkov-Babchensky mineral deposit and observing the impact of oil and gas production from the funds of the Bitkov-Babchensky field on representative and unique existing landscape complexes, objects, in the area of the field.

Реферат українською:

Проведення спостережень за популяцією і угрупуванням тварин та різноманіттям рослинного покриву на території Битків-Бабченського родовища корисних копалин та проведення спостережень за впливом видобутку нафти і газу з Битків-Бабченського родовища на репрезентативні й унікальні наявні ландшафтні комплекси, об’єкти природно-заповідного фонду, які розташовані в районі родовища Звіт про НДР: 208 стор., 107 табл., 20 рис., 20 фото, 2 додатки, 42 джерела. БИТКІВ-БАБЧЕНСЬКЕ РОДОВИЩЕ, ВИДОБУТОК НАФТИ І ГАЗУ, МОНІТОРИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ, ФІЗИЧНІ ПОЛЯ, ЗАБРУДНЕННЯ, АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ, ҐРУНТИ, ГІДРОСФЕРА, ПОПУЛЯЦІЯ, УГРУПУВАННЯ ТВАРИН, РОСЛИННИЙ ПОКРИВ, ЛАНДШАФТНІ КОМПЛЕКСИ, ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД, Об’єкт дослідження – вплив процесу видобутку нафти і газу на тваринний та рослинний світ, ландшафтні комплекси, об’єкти природно-заповідного фонду на території Битків-Бабченського родовища. Мета дослідження – моніторинг стану природних компонентів. Галузь застосування – нафтова та газова промисловість. У роботі викладено результати досліджень природних компонентів, виконано аналіз впливу процесу видобутку нафти і газу на природні компоненти та зроблені відповідні висновки та надані пропозиції за підсумками проведеного моніторингу.

Реферат англійською:

The conducting observations of the population and animal groups and vegetation cover diversity on the territory of the Bytkov-Babchensk mineral deposit. The monitoring of the impact of oil and gas recovery from the Bytkov-Babchensk mineral deposit on representative and unique existing landscape complexes Report: 208 pages, 107 datasheet, 20 figures, 20 photos, 2 applications, 42 references. BYTKOV-BABCHENSK MINERAL DEPOSIT, OIL AND GAS RECOVERY, MONITORING, PHYSICAL FIELDS, POLLUTION, ATMOSPHERE, SOILS, HYDROSPHERE, POPULATION, ANIMAL GROUPS, VEGETATION COVER, LANDSCAPE COMPLEXES, NATURE RESERVE The object of the study is the influence of the oil and gas extraction process on animals and plants, landscape complexes and nature reserve objects on the territory of the Bytkiv-Babchensky oil and gas field. The purpose of the study is the monitoring the state of the natural components. The field of application is the oil and gas industry. The paper presents the results of the natural components studies, an analysis of the impact of the oil and gas extraction process on natural components. The conclusions and suggestions are based on the monitoring results.

Індекс УДК: 574.3, 502.4; 502.7, 502.4(477), 553.982.2; 553.981.2; 553.981.6 , 550.8:553.3/.9 , 502.4

Коди тематичних рубрик: 34.35.17, 87.31, 87.31.93, 38.53.21, 38.57

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мандрик Олег Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вплив процесу видобутку нафти і газу на тваринний та рослинний світ, ландшафтні комплекси, об'єкти природно-заповідного фонду на території Битків-Бабченського родовища.

Назва НТП англійською: The object of the study is the influence of the oil and gas extraction process on animals and plants, landscape complexes and nature reserve objects on the territory of the Bytkiv-Babchensky oil and gas field.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: моніторинг стану природних компонентів.

Галузь застосування: Нафтогазова

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У роботі викладено результати досліджень природних компонентів, виконано аналіз впливу процесу видобутку нафти і газу на природні компоненти та зроблені відповідні висновки та надані пропозиції за підсумками проведеного моніторингу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Ващенко В. О. та ін. Геологічна будова і корисні копалини території аркуша M-35-XXV (Івано-Франківськ). Звіт з геологічного довивчення площі масштабу 1:200000 за 1999-2004 рр. Фонди Львівської ГРЕ ДП «Західукргеологія2 НАК “Надра України”. Львів, 2004.

2. Мичак А. Г., Кудряшов О. І. Аерокосмічна зйомка території гірничого відводу Битків-Бабченського родовища з метою уточнення тектонічних порушень і зон загазованості території с. Пасічна. Виявлення і топографічна прив’язка ліквідованих свердловин «плитового горизонту». Звіт про створення науково-технічної продукції. ЦАКДЗ ІГН НАН України. 2004. 76 с.

3. Атлас родовищ нафти і газу України : у 6 т. / гол. ред. М. М. Іванюта. — Львів : Центр Європи, 1998. — ISBN 966-7022-04-8.

4. Кучманич Н. Оцінка забруднення атмосферного повітря вуглеводнями території Бориславського нафтогазового родовища. Режим доступу: http://surl.li/dywck

5. Лозінська Н, Сенюшкович М. Авторський нагляд за реалізацією проектних технологічних документів по розробці нафтових покладів Битків-Бабченського НГКР, Звіт про НТП. Івано-Франківськ, 2022. 126 с.

6. Кудряшов О. І., Мичак А. Г., Філіпович В. Є. Перспективи нафтогазоносності Бориславського нафтопромислового району за матеріалами космічних досліджень. Стан, проблеми та перспективи нафтогазової промисловості України : матеріали міжнародної наук.–практ. конф., 7–9 вересня 2012 р., Борислав : в-во Львівської політехніки, 2012. С. 53–55.

7. Романюк О. Екологічні наслідки довготривалої експлуатації нафтогазового родовища на території м. Борислава. Геологія і геохімія горючих копалин. 2011. № 1– 2. С. 151–153.

8. Крупський Ю. З., Марусяк В. П. Відновлення покладів вуглеводнів та виявлення ліквідованих свердловин з пропущеними продуктивними горизонтами (на прикладі західного НГР). ScienceRise. 2015. Т. 8. №. 1 (13). С. 25–31.

9. Пукіш А. В. Особливості екологічних проблем під час експлуатації родовищ на завершальній стадії розробки. // Екологія і природокористування в системі оптимізації відносин природи і суспільства. Матеріали IV міжнародної наук.-практ. конф. 27-28 квітня 2017 р. Тернопіль. 2017. С. 94–96.

10. Дубина М. І. Контроль за дегазацією території сіл Пасічна і Битків в межах гірничого відводу Битків-Бабченського нафтового родовища. Звіт про надання науково – технічних послуг – наряд-замовлення № 610447. Івано-Франківськ : НДПІ ПАТ “Укрнафта”. 2014. 255 с.

11. Моніторинг довкілля: підручник / [Боголюбов В.М., Клименко М.О., Мокін В. Б. та ін.]; за ред. проф. В.М. Боголюбова. Вид. 2-ге, переробл. і доповн. – Київ: НУБіПУ, 2018. – 435 с.

12. Про схвалення Концепції Державної програми проведення моніторингу навколишнього природного середовища. Розпорядження КМУ № 992-р від 31.12.2004. Режим доступу http://surl.li/dvjxa.

13. Основи моніторингу довкілля: навч. посібник / Т. М. Мислива, М. Й. Долгілевич. – Житомир: Вид-во ДВНЗ «Державний агроекологічний університет», 2007. – 376 с.

14. Качала Т.Б. Удосконалення систем екологічного моніторингу грунтового покриву виснажених нафтогазових родовищ Прикарпаття (на прикладі Битків-Бабченського нафтогазоконденсатного родовища : дисертація на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук : спец. 21.06.01 «Екологічна безпека» / Т. Б. Качала; Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. - Івано-Франківськ, 2018. □ 158 с.

15. Набиванець Б.Й., Осадчий В.І., Осадча Н.М., Набиванець Ю.Б. Аналітична хімія поверхневих вод : Монографія. □ К.: Наукова думка, 2007. – 455 с.

16. Вплив виробництва, передачі, розподілу та використання електроенергії на навколишнє середовище : навч. посіб. / за ред. М. Штец, Я. Адаменко [Я. О. Адаменко, Л. М. Архипова, Н. І. Глібовицька, Р. Демарчек, Т. Б. Качала, М. Коман, Т. В. Кундельська, К. Лунг, О. М. Мандрик, М. М. Орфанова, К. О. Радловська, Ю. С.

Стахмич, М. Штец, М. В. Штогрин, М. Хоргос, Б. Чіорута] – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2021. – 229 с.

17. Наказ МОЗ України від 30.11.2020 № 2760 «Про затвердження Зміни до Державних санітарних норм і правил захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань». Режим доступу: http://surl.li/dxmks.

18. Додаток 8 «Екологічні нормативи якості (ЕНЯ) для визначення хімічного стану масиву поверхневих вод» з Методики віднесення масиву поверхневих вод до одного з класів екологічного та хімічного станів масиву поверхневих вод, а також віднесення штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод до одного з класів екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод.

19. Узагальнений перелік гранично допустимих концентрацій (ЕДК) і орієнтовно безпечних рівнів впливу (ОБРВ) шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм. М., 1990.

20. Гігієнічні нормативи якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення, Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 02 травня 2022 року № 721.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Тершак Богдан Андрійович

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Адаменко Ярослав Олегович
(д.т.н., 21.06.01)

Антонюк Віра Мирославівна

Карпінець Богдан Володимирович

Мосюк Микола Іванович
(к. т. н.)

Орфанова Мірія Михайлівна
(к. т. н.)

Павлюк Людмила Іванівна

Редько Андрій Григорович

Стах Мар'яна м.н.с.

Стеліга Іван Іванович

Туць Олег Михайлович

Чупа Володимир Михайлович

Шостаківський Ігор Іванович
(к. т. н.)

Штогрин Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів Рябко Галина Федорівна

Телефон +38 (095) 041-46-83

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

