

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102571

Державний реєстраційний номер: 0115U005445

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка наукових основ планування та проведення заходів з ліквідації осередків забруднення геологічного середовища легкими нафтопродуктами. Оцінка ефективності, корегування та оптимізація проведення ліквідаційних заходів. Складання заключного звіту.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геологічних наук Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: вул. О. Гончара, буд. 55-б, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444869334, 380444869446

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): .Національна академія наук

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові основи ліквідації забруднення геологічного середовища легкими нафтопродуктами

Назва роботи англійською:

Scientific fundamentals of liquidation of the geological environment pollution with light petroleum products.

Реферат українською:

У звіті на основі узагальнення світового досвіду і результатів власних досліджень оцінюється історія і сучасний стан розв'язання проблеми відновлення ділянок геологічного середовища, забруднених втраченими нафтопродуктами. Запропонована схема ремедіації, адаптована до сучасних умов України. Наведені приклади проведення досліджень в рамках складання концептуальних моделей і реалізації ремедіаційних заходів на реальних об'єктах в Україні. У додатках міститься огляд методів ремедіації і технологічного обладнання, що застосовуються на забруднених ділянках, опис бази даних, створеної для низки забруднених ділянок, фрагмент глосарію спеціальних термінів, складений у звітний період.

Реферат англійською:

Based on generalization of the world experience and the results of own researches, this report describes the history and the current state of solving the problem of remediation of the subsurface contaminated with petroleum products. The scheme of remediation adapted to the current environmental conditions of Ukraine is proposed. The research cases within the framework of creation of conceptual models and implementation of recovery actions at real objects in Ukraine are given. The appendixes provide the overview of remediation methods and technological equipment applied at contaminated sites, the description of the database created for a number of contaminated sites, and the fragment of the glossary of special terms compiled in the reporting period.

Індекс УДК: 504.054-032.32, 556.388:628.5](477)

Коди тематичних рубрик: 87.15.07.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Огняник Микола Степанович

Науковий ступінь: д. геол. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Наукові основи ліквідації забруднення геологічного середовища легкими нафтопродуктами

Назва НТП англійською: Scientific fundamentals of liquidation of the geological environment pollution with light petroleum products.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Ліквідаційні заходи на осередках забруднення геологічного середовища нафтопродуктами.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комплекс еколого-гідрогеологічних досліджень, що включають польові (натурні), лабораторні дослідження, фізичне та математичне моделювання для наукового обґрунтування та удосконалення ліквідаційних заходів на осередках забруднення нафтопродуктами з метою досягнення їх максимальної ефективності.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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

Bricks A.L., Gavryliuk R.B., Negoda Y.O. Hazard of petrochemical pollution of ponds of the “Olexandria” arboretum (Bila Tserkva) / Journal of Geology, Geography and Geoecology. — 2020, № 29(2). С. 243–251 (0.5 друк. арк.)

Брикс А.Л., Негода Ю.О. Деякі аспекти розчинення вуглеводнів у трансформації скупчень легких нафтопродуктів у геологічному середовищі // Геологічний журнал. — 2016, №1. — С. 125-133 (1.3 друк. арк.)

Брикс А.Л., Негода Ю.О. Трансформація іммобільної частини скупчень ЛНП в ГС // Вісник ХНУ ім.

В.Н.Каразіна. Сер. Геологія, географія, екологія. — 2017, № 47. — С. 18-25. 4) М.С. Огняник, А.Л Брикс, Р.Б.

Гаврилюк. Дослідження нафтопродуктового забруднення підземних вод в Україні / Геологічний журнал. — 2018, № 3 (364). — С. 59-66. (0.88 друк. арк.)

Е.Н. Шпак, О.И. Логвиненко. Естественное самоочищение подземной среды, загрязненной нефтепродуктами / Геология, геоэкология, эволюционная география: Коллективная монография. Том XVII. — СПб.: Изд-во

РГПУ им. А. И. Герцена, 2018 6) Е.Н. Шпак, О.И. Логвиненко. Исследование природного самоочищения подземной среды, загрязненной нефтепродуктами / Мінеральні ресурси України — 2019, №3. — С. 49-51 (0.38 друк. арк.)

Shpak O.M., Havryliuk R.B., Lohvinenko O.I. Research of subsurface contamination with gasoline using mathematical modeling / Мінеральні ресурси України — 2020, № 2. С. 49-53 (0.57 друк. арк.)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гожик Петро Феодосійович
д. геол. н., 04.00.09

Перелік осіб-виконавців

Брикс Андрій Львович
(к. геол. н., 04.00.06)

Гаврилюк Руслан Борисович
(к.геол.н., 04.00.06)

Гамшеева Ірина Семенівна
(113)

Загородній Юрій Васильович
(молодший науковий співробітник, 04.00.06)

Запольський Ігор Миколайович
(молодший науковий співробітник, 04.00.06)

Логвиненко Ольга Ігорівна
(молодший науковий співробітник, 04.00.06)

Негода Юрій Олексійович
(молодший науковий співробітник, 04.00.06)

Шпак Олена Миколаївна
(к. геол. н., 04.00.06)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Негода Ю. О.

Телефон

+38 (066) 470-88-90

Реєстратор

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

