Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U001283

Державний реєстраційний номер: 0118U000665

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчення функціонування системи.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

Код за ЄДРПОУ: 08410370

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 238-65-34 , (032) 238-65-34

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

Код за ЄДРПОУ: 08410370

Місцезнаходження: вул. Героїв Майдану, 32, м. Львів, Львівська обл., 79012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322386534

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 8.604

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення теоретичних та практичних засад створення систем керованого очищення рідин у магнітному полі.

Назва роботи англійською:

Development of theoretical and practical foundations for the development of controlled liquid purification systems in magnetic field.

Реферат українською:

Звіт про НДР: 91с., 47 рис., 7 табл., 21 літ. джерел. Об'єкт дослідження - процес магнітної сепарації рідин та аналіз технічних засобів, матеріалів і адсорбентів, що використовуються для їх розділення. Мета - розробити макети сепарації технічних рідин в магнітному полі. Методи дослідження - використання імітансного дослідження складу рідин в електричній системі оперативного контролю та їх порівняння з стандартними лабораторними методами. Предмет дослідження - питна і технічна вода та технічні рідини для військової автомобільної техніки. В ході виконання досліджено процес магнітної сепарації рідин та проаналізовано шляхи гармонізації стандартів ЗСУ до стандартів НАТО щодо якості водних ресурсів.

Реферат англійською:

Research report : 91 p., 47 figures, 7 tables., 21 literature sources. The object of study is the process of magnetic separation of liquids and the analysis of the technical means, materials and adsorbents used to separate them. The purpose - to develop models of separation of technical liquids in a magnetic field. Research Methods - The use of imitative analysis of the composition of liquids in the electrical system of operational control and their comparison with standard laboratory methods. The subject of the study is drinking and industrial water and technical fluids for military vehicles.The process of magnetic separation of liquids was investigated during the work and the ways of harmonization of the military standards of Ukraine to standards NATO were analyzed.

Індекс УДК: 621.3, 621.3: 658.011.56;544.6

Коди тематичних рубрик: 45.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шабатура Юрій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Макет та експериментальна установка для сепарації рідин у магнітному полі.

Назва НТП англійською: Layout and experimental setup for the separation of liquids in a magnetic field.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: О 84.22

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проаналізовано методи адсорбції та адсорбенти для розділення та очищення технічних рідин та стічних вод. Розроблено макети сепарації рідин в магнітному полі та виготовлено установку для розділення та сепарації компонентів та іонів в магнітному полі. Застосовано імітансні методи дослідження складу та концентрації рідин в електричній системі оперативного контролю.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019 - 2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

Перспективні ринки: Україна

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ткачук Павло Петрович
д. і. н., 20.02.22

Перелік осіб-виконавців

Атаманюк Віталій Володимирович

Дверій Остап Романович

Королько Сергій Володимирович

Кузнецов Олексій Олександрович

Міхалєва Марина Станіславівна

Паращук Лідія Ярославівна

Первак-Колєннікова Анна Володимирівна

Трач Ігор Богданович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

