Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U001283

Державний реєстраційний номер: 0118U000665

Відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчення функціонування системи.

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 08410370

Підпорядкованість: Міністерство оборони України

Адреса: 79012, Україна, м. Львів, вул. Героїв Майдану, 32

Телефон: (032) 238-65-34

Телефон: (032) 238-65-34

E-mail: mail@asv.gov.ua

WWW: www.asv.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 08410370

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

Підпорядкованість: Міністерство оборони України

Телефон: 380322386534

E-mail: mail@asv.gov.ua

WWW: http://www.asv.gov.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2101100

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 8.604 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 45.01.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Макет та експериментальна установка для сепарації рідин у магнітному полі.

Назва продукції (англ): Layout and experimental setup for the separation of liquids in a magnetic field.

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: О 84.22

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2019 - 2020

Виробник продукції: Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

Споживачі продукції: Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 91

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

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

Керівник організації:

Ткачук Павло Петрович (д. і. н., професор)

Керівники роботи:

Шабатура Юрій Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.