Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U007417

Державний реєстраційний номер: 0118U003150

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обгрунтування способів та методів визначення граничних значень концентрації суміші горючих газів та парів у повітрі, рівня речовин, витоку речовин, тиску та температури речовин на осонові особливостей технологічного процесу

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0472) 55-09-71

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Код за ЄДРПОУ: 38516849

Місцезнаходження: вул. Олеся Гончара, 55-А, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442473178

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка кількісних показників докритичних та критичних параметрів технологічних процесів для проектування автоматизованих систем раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах підвищеної небезпеки. Частина 1. Склади нафти та нафтопродуктів

Назва роботи англійською:

Estimation of quantitative indicators of subcritical and critical parameters of technological processes for the design of automated systems for early detection of the threat of emergencies at objects of high danger. Part 1. Oil and petroleum products storage

Реферат українською:

В даному розділі проведено огляд міжнародних, європейських та національних нормативних документів, обґрунтування напрямків досліджень та розроблення технічного завдання на науково-дослідну роботу. Аналіз світового досвіду роботи аналогічних систем на об'єктах нафтопереробної промисловості. Обгрунтовано способи та методи визначення граничного значення концентрації суміші горючих газів та парів у повітрі, при перевищенні якого, відбуватиметься спрацювання системи. Обгрунтовано способи та методи визначення граничних значень рівня речовин та витоку речовин, тиску та температури речовин на основі особливостей технологічного процесу.

Реферат англійською:

In this section, a review of international, European and national regulatory documents, justification of research directions and development of a technical task for research. Analysis of world experience of similar systems at the objects of the oil refining industry. The methods and methods for determining the boundary value of the concentration of a mixture of combustible gases and vapors in the air, in excess of which, will be triggered by the system, is substantiated. The methods and methods for determining the limit values ??of substances and substances leakage, pressure and temperature of substances on the basis of technological process features are substantiated.

Індекс УДК: 614.842.4, 614.842.4

Коди тематичних рубрик: 81.92.86.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кириченко Оксана В'ячеславівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендацій щодо вибору величин докритичних та критичних значень параметрів, при яких відбуватиметься спрацювання автоматизованої системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій на складах нафти і нафтопродуктів. Монографії.

Назва НТП англійською: Methodical recommendations on the choice of the values of subcritical and critical parameters of the parameters at which the automated system of early detection of the threat of emergencies in oil and petroleum products stores will take place. Monograph.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 84.25 - діяльність пожежних служб

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У результаті виконання цієї роботи буде розроблено методичні рекомендації щодо вибору величин докритичних та критичних значень параметрів, при яких відбуватиметься спрацювання автоматизованої системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій на складах нафти і нафтопродуктів. Також буде підготовлено монографію. Вихідними даними для роботи є значення параметрів джерел первинної інформації, які не є небезпечними, проте у разі стійкої тенденції до їх зміни у напрямку критичних значень, потребують виконання певних дій щодо недопущення досягнення критичних значень. Первинною (вихідною) інформацією для виявлення СРВНСО ознак загрози виникнення НС та визначення можливих сценаріїв її розвитку на вибухонебезпечних об'єктах є дані щодо: - концентрації у повітрі вибухонебезпечних речовин та сумішей; - рівня (кількості) вибухонебезпечних речовин у резервуарах, ємкостях, апаратах; - наявності витоку вибухонебезпечних речовин; - тиску вибухонебезпечних речовин і газоподібних сумішей у трубопроводах,

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: практичні підрозділи ДСНС України

Перспективні ринки: для України

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 Тищенко Олександр Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Березовський Андрій Іванович

Землянський Олег Миколайович

Куценко Станіслав Васильович

Лінчевський Євген Анатолійович

Мельник Валентин Павлович

Мирошник Олег Миколайович

Поздєєв Сергій Валерійович

Тищенко Євген Олександрович

Хаткова Лариса Василівна

Щіпець Станіслав Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

