Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003900

Державний реєстраційний номер: 0122U201106

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Безпека та надійність складних технічних систем. Використання методології оцінки ризику в удосконаленні систем цивільного захисту населення

Початок етапу: 09.2022

Закінчення етапу: 08.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

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

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Безпека та надійність складних технічних систем. Використання методології оцінки ризику в удосконаленні систем цивільного захисту населення

Назва роботи англійською:

Safety and reliability of complex technical systems. Use of risk assessment methodology in the improvement of civil protection systems

Реферат українською:

БЕЗПЕКА, ОБ'ЄДНАННЯ ІНФОРМАЦІЇ, ГІДРАВЛІЧНА СИСТЕМА, ЕЛЕКТРО-МАГНІТНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ, МАГНІТНЕ ПОЛЕ АВТОМОБІЛЯ, ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ, СТРЕСОВІ СИТУАЦІЇ, НАСЛІДКИ ВІЙНИ, БЕЗКОНТАКТНЕ ДИСТАНЦІЙНЕ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ, ДОСТОВІРНІСТЬ, АДСОРБЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ, ДОМЕННІ ШЛАКИ Об'єкт дослідження – безпека життєдіяльності, цивільна оборона та безпека праці, управління охороною праці. Мета роботи – Обґрунтування пропозицій щодо вдосконалення дій органів управління та сил, що залучаються до проведення робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, забезпечення екологічної безпеки; аналіз використання методології оцінки ризику в удосконаленні систем цивільного захисту населення. Методи дослідження – оглядово-аналітичний, лабораторні: методи хімічного аналізу, методи дистанційного вимірювання температури тіла людини у період пандемії, методи оцінки ступеня герметичності кабін, метод метод оцінки сумарних теплонадходжень в кабіну, метода оцінки ефективності засобів теплозахисту, аналіз методів управління ризиками

Реферат англійською:

SECURITY, INFORMATION COMBINATION, HYDRAULIC SYSTEM, ELECTROMAGNETIC RADIATION, MAGNETIC FIELD VEHICLE, MEASUREMENT OF PARAMETERS, STRESS SITUATIONS, CONSEQUENCES OF WAR, NON-CONTACT REMOTE MEASUREMENT TEMPERATURES, RELIABILITY, ADSORPTION CAPACITY, FUEL Slag The object of research is life safety, civil defense and labor safety, labor protection management. The purpose of the work is to justify proposals for improving actions management bodies and forces involved in liquidation works consequences of emergency situations, ensuring environmental safety; analysis use of the risk assessment methodology in the improvement of civil systems protection of the population. Research methods - review and analytical, laboratory: methods chemical analysis, methods of remote measurement of body temperature of a person during a pandemic, methods of assessing the degree of tightness of cabins, method method of estimating total heat input to the cabin, method of estimation efficiency of heat protection means, analysis of risk management methods.

Індекс УДК: 62-783

Коди тематичних рубрик: 86.23.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Богатов Олег Ігорович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: рекомендаії щодо використання засобів безпеки в гідроприводах сучасних будівельно-дорожніх машин

Назва НТП англійською: recommendations on the use of safety equipment in hydraulic drives of modern road construction machines

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проаналізовано засоби гідропневматики для реалізації систем безпеки при роботі будівельно-дорожніх машин з об'ємним гідроприводом. Засоби безпеки за допомогою гідророзподільника забезпечують максимальний, високий, середній і обмежений рівні безпеки шляхом використання гідроророзподільників з електромагнітом дискретного спрацьовування, логічного сигналізатора (реле), підключеного до системи контролю несправностей в електромагніті та кнопки аварійного відключення електроживлення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2022

Закінчення етапу: 08.2023

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дмитрієв Ілля Андрійович
д. е. н., 08.00.04

Перелік осіб-виконавців

Грайворонська Інна Валеріївна
(к. т. н.)

Діденко Наталя Вікторівна
(к. т. н.)

Кравцов Михайло Миколайович
(к. т. н.)

Крайнюк Олена Володимирівна
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Прилепо А.В.

Телефон +38 (097) 494-81-75

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

