Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004753

Державний реєстраційний номер: 0121U109154

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначити можливість використання регіональних автоматизованих систем прогнозування та методичних засобів розрахунку ризиків виникнення аварійних та надзвичайних ситуацій під час транспортування нафтопродуктів автотранспортом. Формулювання висновків. Підготовка методичних рекомендацій. Підготовка пропозицій щодо перспективних НДР.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний 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: вул. Онопрієнка, буд. 8, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380472550969, 380472550939

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника 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: вул. Онопрієнка, буд. 8, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380472550969

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

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.360

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка рекомендацій щодо створення інформаційної системи по здійсненню контролю за перевезенням нафтопродуктів автотранспортом для забезпечення пожежної безпеки

Назва роботи англійською:

Development of recommendations for the creation of an information system for the control of road transportation of petroleum products to ensure fire safety.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процеси підтримки прийняття рішень для реагування на надзвичайні ситуації в процесі перевезення транспортування нафтопродуктів. Предмет дослідження – вплив інформаційних технологій на процеси підтримки прийняття рішень для реагування на надзвичайні ситуації в процесі транспортування нафтопродуктів та підвищення ступеня захищеності населення і територій України від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру та мінімізацію їх наслідків. Мета роботи – розробка вимог до структури та способів застосування інформаційної системи по здійсненню контролю за перевезенням нафтопродуктів та забезпечення його пожежної безпеки. Результати проведеної роботи. Проаналізовано світовий та національний досвід, що стосується процесів підтримки прийняття рішень для реагування на аварії та надзвичайні ситуації під час транспортування нафтопродуктів автотранспортом. Проведено теоретичний аналіз досліджень в області автоматизації процесів отримання необхідної інформації про місцезнаходження транспортного засобу, що перевозить нафту, та нафтопродукти. Досліджено існуючі інформаційні технології для управління та інформаційного супроводу процесу транспортування вантажів, та систему реагування на аварії та надзвичайні ситуації. Визначено та описано особливості процесу збору та передачі необхідних даних про місце знаходження транспортного засобу, що перевозить нафту та нафтопродукти територією України. Визначено можливість використання регіональних автоматизованих систем прогнозування та методичних засобів розрахунку ризиків виникнення аварійних та надзвичайних ситуацій під час транспортування нафтопродуктів автотранспортом. Розроблено методичні рекомендації щодо створення інформаційної системи по здійсненню контролю за перевезенням нафтопродуктів автотранспортом для забезпечення пожежної безпеки.

Реферат англійською:

Research Object - decision support processes for responding to emergency situations in the transportation of petroleum products. Research Subject - the impact of information technologies on decision support processes for responding to emergencies in the transportation of petroleum products and increasing the protection level of Ukraine's population and territories from man-made and natural emergencies, as well as minimizing their consequences. The aim of the study is to develop requirements for the structure and application methods of an information system to control the transportation of petroleum products and ensure its fire safety. Results of the study. Analyzed global and national experiences related to decision support processes for responding to accidents and emergencies during the transportation of petroleum products by road. Conducted a theoretical analysis of research in the automation of obtaining necessary information about the location of vehicles transporting oil and petroleum products. Explored existing information technologies for managing and providing information support for cargo transportation processes and systems for responding to accidents and emergencies. Identified and described the specifics of collecting and transmitting necessary data about the location of vehicles transporting oil and petroleum products within Ukraine's territory. Identified the possibility of using regional automated forecasting systems and methodological tools for calculating the risks of accidents and emergencies during the transportation of petroleum products by road. Methodical recommendations have been developed for the creation of an information system for monitoring the transportation of oil products by motor vehicles to ensure fire safety.

Індекс УДК:004.4:061.68, 004.67 Системи обробки чисельних даних

Коди тематичних рубрик: 50.37.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дендаренко Владислав Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації, щодо створення інформаційної системи по здійсненню контролю за перевезенням нафтопродуктів автотранспортом для забезпечення пожежної безпеки

Назва НТП англійською: Recommendations for the creation of an information system for the control of transportation of petroleum products by road to ensure fire safety

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: 63.11 Оброблення даних, розміщення інформації на веб-вузлах і пов'язана з ними діяльність ; 49.41 Вантажний автомобільний транспорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Рекомендації дозволять створювати інформаційні системи з контролю процесів перевезення нафтопродуктів автотранспортом для забезпечення пожежної безпеки

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення рівня безпеки під час перевезення нафтопродуктів. Впровадження принципів електронного документообігу. Сприяння процесу євроінтеграції у сфері цивільного захисту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Територіальні підрозділи ДСНС

Перспективні ринки: 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 Гвоздь Віктор Михайлович
к. т. н., 21.06.02

Перелік осіб-виконавців

Гончар Сергій Вікторович

Дендаренко Владислав Юрійович
(к.т.н.)

Кириченко Євгеній Павлович

Кириченко Оксана В'ячеславівна
(д. т. н., 21.06.02)

Маладика Лариса Володимирівна
(к. пед. н., 13.00.04)

Мотрічук Роман Борисович

Томенко Марина Григорівна
(к.пед.н.)

Удовенко Максим Юрійович

Щіпець Станіслав Дмитрович
(к.т.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Некора Ольга Валеріївна

Телефон +38 (067) 418-52-79

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

