Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U008609

Державний реєстраційний номер: 0109U005795

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-08-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження пожежної небезпеки моторного біопалива, процесів його горіння і обгрунтувати тактичні прийоми його гасіння

Початок етапу: 04.2009

Закінчення етапу: 06.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український науково-дослідний інститут пожежної безпеки МНС України

Код за ЄДРПОУ: 14347768

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 280-18-01

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство України з надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Код за ЄДРПОУ: 00013528

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2473192

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

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 3201340

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження пожежної небезпеки моторного біопалива, процесів його горіння і обгрунтувати тактичні прийоми його гасіння

Назва роботи англійською:

To carryout research of fire hazard of motor biological full, processes of its burning and to substantiate tactical methods of its extinguishing

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - рідке моторне біопаливо, показники його пожежної небезпеки, особливості горіння та взаємодії вогнегасних речовин з полум'ям під час його гасіння. Предмет дослідження - виявлення впливу хімічної природи рідкого моторного біопалива на показники його пожежної небезпеки, особливості горіння та взаємодії вогнегасних речовин з полум'ям під час його гасіння. Мета роботи - визначення пожежної небезпеки окремих видів рідкого біопалива (біодизеля), що використовується як моторне паливо або як компонент традиційного палива та обгрунтування тактичних прийомів його гасіння. Методи дослідження - аналітичний (аналізування літературних джерел і нормативних документів), експериментальний (визначення показників пожежної небезпеки, параметрів процесів горіння та взаємодії рідкого моторного біопалива з вогнегасними речовинами під час його гасіння). Науково-дослідна робота була продовження робіт з вивчення характеру взаємодії піни з полум'ям під час гасіння горючих рідин, виконуваних в УкрНДІПБ МНС України. Під час її виконання одержано нові дані про показники пожежної небезпеки і параметри горіння деяких видів рідкого біопалива (біодизелю, біобензину) і його сумішей з традиційним нафтовим паливом. Підготовлено пропозиції щодо тактичних прийомів гасіння пожеж рідкого моторного біопалива (як чистого біодизеля, так і його сумішей з традиційним нафтовим паливом) для використання працівниками підрозділів МНС. Розроблено пропозиції щодо поставлення нових науково-дослідних робіт за напрямком забезпечення пожежної безпеки та гасіння сумішевого моторного палива.

Реферат англійською:

Objects of the research are liquid motor fuels, their fire hazard indices, and specific features of their burning and interaction of fire extinguishing substances with the flame at the time of their extinguishing. Subject of the research is the revelation of the influence of the chemical nature of liquid motor biological fuels upon their fire hazard indices, specific features of burning, and interaction of fire extinguishing substances with the flame at the time of their extinguishing. Purpose of the work is the determination of fire hazard of some types of liquid biological fuels (bio diesel) that is used as motor fuel or as component of ordinary one and to substantiate tactical methods of their extinguishing. Methods of the researches are analytical (analyzing of literary sources and normative documents), and experimental (determination of fire hazard indices, parameters of burning processes, and interaction of liquid motor bio fuels with fire extinguishing substances at the time of its extinguishing). This research work was continuation of the works for the studying of the nature of interaction of foam with the flame at the time of extinguishing of combustible liquids being fulfilled at the UkrFSRI. Some new data on fire hazard indices as well as burning parameters of a number of types of liquid bio fuels (bio diesel, bio petrol) and their mixtures with ordinary mineral oil fuels have been obtained at the time of its carrying out. Proposals as to tactical methods of fire extinguishing of liquid motor bio fuels (both pure bio diesel and its mixtures with ordinary mineral oil fuels) to be used by employees of the MOE divisions have been developed. Proposals as to arrangement of some new research works purposed to ensure fire safety and extinguishing of mixed motor fuels have been developed.

Індекс УДК: 614.84, 614.84

Коди тематичних рубрик: 81.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білкун Дмитро Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Пропозиції з тактичних прийомів гасіння пожеж рідкого палива з біомаси та палива моторного сумішевого пінами з робочих розчинів піноутворювачів загального і спеціального призначення. Пропозиції з постановки нових науково-дослідних робіт за напрямком забезпечення пожежної безпеки біопалива.

Назва НТП англійською: Proposals as to tactical methods of fire extinguishing of liquid fuels produced of biological mass as well as mixed motor fuels with foams obtained from foaming solutions of general and special designation foam concentrates. Proposals as to arrangement of some new research works purposed to ensure fire safety of biological fuels.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: пропозиції

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Експериментальні дані про показники пожежної небезпеки і параметри горіння деяких видів рідких палив з біомаси, палив моторних сумішевих. Пропозиції щодо тактичних прийомів гасіння пожеж рідких палив з біомаси та палив моторних сумішевих пінами із робочих розчинів піноутворювачів загального та спеціального призначення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.11-12.11

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підрозділи МНС україни

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 Євсюков Олександр Петрович

Перелік осіб-виконавців

Боровиков Володимир Олександрович

Кухаренко Людмила Павлівна

Матвійчук Дмитро Ярославович

Скоробагатько Тарас Миколайович

Слуцька Оксана Михайлівна

Шеверєв Євген Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

