

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U001396

Державний реєстраційний номер: 0116U008160

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналітичні та експериментальні дослідження ефективності загороджувальних смуг для локалізації пожеж природних екосистем із застосуванням речовин з вогнезахисними властивостями

Початок етапу: 06.2016

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український науково-дослідний інститут цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 37814631

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

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): Державна інспекція техногенної безпеки України

Код за ЄДРПОУ: 37508025

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство надзвичайних ситуацій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 253-69-05

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1006080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 764.27

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження ефективності загороджувальних смуг для локалізації пожеж природних екосистем із застосуванням речовин з вогнезахисними властивостями

Назва роботи англійською:

To conduct research of efficiency of control lines for the localization of fires involving natural ecosystems using chemicals having fire retardant properties

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процес локалізації низових пожеж у природних екосистемах шляхом застосування загороджувальних смуг, створених із водних розчинів речовин з вогнезахисними властивостями. Предмет дослідження – вплив компонентного складу та параметрів нанесення речовин з вогнезахисними властивостями у водному розчині на ефективність загороджувальних смуг. Метою роботи є підвищення ефективності локалізації пожеж в природних екосистемах шляхом створення загороджувальних смуг із застосуванням речовин з вогнезахисними властивостями. Методи дослідження – аналітичний (аналізування світового та вітчизняного досвіду використання загороджувальних смуг, створених із водних розчинів з вогнезахисними властивостями для локалізації пожеж у природних екосистемах), експериментальний (проведення експериментальних досліджень ефективності загороджувальних смуг, створених із водних розчинів з вогнезахисними властивостями та визначення їх показників якості). Основним результатом роботи є розроблення рекомендацій щодо застосування речовин з вогнезахисними властивостями для створення загороджувальних смуг під час локалізації пожеж в природних екосистемах, в яких містяться відповідні рецептури та параметри нанесення водних розчинів. Новизна роботи полягає в отриманні експериментальних даних щодо ефективності загороджувальних смуг, створених різними водними розчинами речовин з вогнезахисними властивостями.

Реферат англійською:

The object of research – the process of localization of grass fires in natural ecosystems by the use of barriers created from aqueous solutions of substances with fire-protective properties. Subject of research – influence of component composition and parameters of drawing of substances with fire protection properties in aqueous solution on the efficiency of barriers. The aim of the work is to increase the effectiveness of localization of fires in natural ecosystems by creating barriers with the use of substances with fire protection properties. Methods of research – analytical (analysis of world and domestic experience of use of barriers created from aqueous solutions with fire protection properties for the localization of fires in natural ecosystems), experimental (carrying out of experimental studies of the effectiveness of barrier strips created from aqueous solutions with fire protective properties and determination of their quality indices) The main result of the work is the development of recommendations for the use of substances with fire protective properties for the creation of barriers during the localization of fires in natural ecosystems, which contain appropriate formulations and parameters for the application of aqueous solutions. The novelty of the work consists in obtaining experimental data on the effectiveness of barriers created by various aqueous solutions of substances with fire-protective properties.

Індекс УДК: 614.84, 614.841.411:620.197.7

Коди тематичних рубрик: 81.92.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Корнієнко Олександр Валентинович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо застосування речовин з вогнезахисними властивостями для створення загороджувальних смуг під час локалізації пожеж в природних екосистемах

Назва НТП англійською: Recommendations on the use of substances with fire protective properties to create barriers for localization of fires in natural ecosystems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Пожежна безпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Рекомендації щодо застосування речовин з вогнезахисними властивостями для створення загороджувальних смуг під час локалізації пожеж в природних екосистемах, в яких містяться відповідні рецептури та параметри нанесення водних розчинів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДСНС України

Перспективні ринки: за договором

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кропивницький Віталій Станіславович

к. т. н., 05.22.20

Перелік осіб-виконавців

Алімов Б.О.

Боровиков В.О.

Білошицький М.І.

Жартовський С.В.

Копильний М.І.

Ліхньовський Р.В.

Присяжнюк В.В.

Семичаєвський С.В.

Харченко В.В.

Шеверев Є.Ю.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

