Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006997

Державний реєстраційний номер: 0114U005417

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-08-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Удосконалення методик і написання алгоритмів. Опрацювання, аналіз, реалізація результатів досліджень. Звіт за темою.

Початок етапу: 06.2015

Закінчення етапу: 03.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 233-00-88

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, 35, м. Львів, Львівська обл., 79007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380671778187

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.): 9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Пожежна небезпека соснових насаджень у молодому віці

Назва роботи англійською:

The fire hazard of young pine stands

Реферат українською:

Звіт про науково-дослідну роботу: 26 стор., 2 розділи, 11 рис., 6 табл. Проведено огляд джерел літератури, що стосуються тематики пожежної небезпеки молодих соснових насаджень, зосереджених на території України. З'ясовано статистичні дані, що стосуються виникнення лісових пожеж, в тому числі і молодих соснових лісів впродовж останніх років. Встановлено, що хвойний молодий ліс має найвищий показник пожежної небезпеки згідно зі шкалою природної пожежної небезпеки. У зв'язку з цим виникає необхідність дослідження стану пожежної небезпеки молодих соснових насаджень. В період першого періоду роботи (березень 2014р. - травень 2015р.) вивчено зміст інформації та опублікованих першоджерел, що стосуються проблеми пожежної небезпеки молодих соснових насаджень. В період другого періоду роботи (червень 2015р. - березень 2016р.) проведено експериментальні дослідження показників пожежної небезпеки соснових насаджень у молодому віці, здійснено перевірку адекватності фізичної моделі пожежі молодих соснових насаджень для досліджень, проведених у польових умовах, розроблено пристрій для дослідження займистості горючих матеріалів. Підсумовано основні завдання та результати науково-дослідної роботи.

Реферат англійською:

The report on the research work: 26 p., 2 section, 11 fig., 6 table. The review of literature sources related to the subject of fire risk young pine plantations are concentrated in Ukraine. It was shown statistics concerning the occurrence of forest fires, including the young pine forests in recent years. Found that young pine forest has the highest fire danger in accordance with a scale natural fire hazard. In this connection it is necessary to study of fire risk young pine plantations. During the first period of operation (March, 2014 - May 2015) studied the content and published sources concerning the problem of fire hazard of young pine plantations. During the second period of operation (June 2015 - March 2016) experimental study of indicators of fire danger pine stands at a young age made adequacy test physical models fire young pine stands to research conducted in the field, developed a device to study the flammability of combustible materials . Summarizes the main objectives and results of research.

Індекс УДК: 630*4; 630*93; 630*43;630*907.1:631.3.075, 614.841.2

Коди тематичних рубрик: 68.47.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузик Андрій Данилович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Пожежна небезпека соснових насаджень у молодому віці

Назва НТП англійською: The fire hazard of young pine stands

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: КВЕД L 75.25.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пожежна небезпека соснових насаджень у молодому віці залежить від багатьох факторів. Важливе значення на виникнення і поширення пожежі мають джерела займання. Джерела займання зумовлюють виникнення низових пожеж, які переходять у верхові, внаслідок чого насадження зазнають значних пошкоджень. На основі аналізу пожежної небезпеки соснових насаджень у молодому віці проведено ряд експериментальних досліджень, що включать процеси займання та моделювання пожеж соснових молодняків. Запропоновано заходи пожежної профілактики пожежам соснових молодняків.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.16 по 09.16

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДСНС України, наукові установи та вищі навчальні заклади

Перспективні ринки: Держлісагентство України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 24

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 72

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: права власності на результати

IX. Бібліографічний опис

1 Кузик А. Д. Взаємозв'язок між температурою та часом до займання хвої молодих соснових насаджень // А. Д. Кузик, В. І.Товарянський. - Пожежна безпека : зб. наук, праць. - Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. - 2015. -№26.- С. 167-171. 2. Кузык А. Д. Оценка влажности хвои сосны обыкновенной как фактора пожарной опасности по измерению ее диэлектрической проницаемости // А. Д. Кузык, В. И .Товарянский. - Bezpieczenstwo i

Technika Pozarnicza/ Safety & Fire Technique. - Jozefow : CNBOP-PIB, 2015. - Vol. 39, No 3. - Pp. 111-117.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Козяр Михайло Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Товарянський Володимир Ігорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

