Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005510

Державний реєстраційний номер: 0119U001092

Відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виявлення осередків та поширення усихання лісових насаджень сосни звичайної внаслідок ураження верхівковим короїдом за допомогою методів дистанційного зондування

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13722479

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, 03143

Телефон: (044) 526-92-21

E-mail: agroecologynaan@gmail.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 50 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виявлення осередків та поширення усихання лісових насаджень сосни звичайної внаслідок ураження верхівковим короїдом за допомогою методів дистанційного зондування.

Назва роботи (англ)

Detection of infection sites and contagion of dying off of scots pine stands as a result of ipid bark beetle infestation using remote sensing methods

Реферат (укр)

Розроблено метод автоматизованого дешифрування супутникових знімків для виявлення осередків усихання лісових насаджень, а саме сосни звичайної (Pinus sylvestris) внаслідок ураження верхівковим короїдом (Ips acuminatus) у межах Житомирського Полісся та подальшого запобігання поширення шкідника та відповідні методичні рекомендації..

Реферат (англ)

A method of automated decryption of satellite images for detection of foliage drying of forest plantations, namely pine (Pinus sylvestris) as a result of lesions of bark beetle (Ips acuminatus) in Zhytomyr Polissia and further prevention of its spread as well as appropriate guidelines were developed.

Індекс УДК: 621.396.967; 621.396.962, 630*4:630*852:528.8.04

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.49.27

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Виявлення осередків та поширення усихання лісових насаджень сосни звичайної внаслідок ураження верхівковим короїдом за допомогою методів дистанційного зондування.

Назва продукції (англ): Detection of infection sites and contagion of dying off of scots pine stands as a result of ipid bark beetle infestation using remote sensing methods.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Лісове господарство та лісозаготівлі

Опис продукції (укр): Розроблено метод автоматизованого дешифрування супутникових знімків для виявлення осередків усихання лісових насаджень сосни звичайної (Pinus sylvestris) внаслідок ураження верхівковим короїдом (Ips acuminatus) у межах Житомирського Полісся та подальшого запобігання поширення шкідника та відповідні методичні рекомендації. Підтверджена висока достовірніть автоматизованої класифікації супутникових зображень для виявлення осередків усихання сосни методом максимальної подібності модуля Напівавтоматична класифікація в QGIS (Semi-Automatic Clssification Plugin for QGIS).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2019-2020

Виробник продукції: ІАП НААН

Споживачі продукції: державні лісогосподарські підприємства Житомирської області, наукові установи, Державне

агентство лісових ресурсів, Міністерство енергетики та захисту довкілля України

Перспективні ринки: лісогосподарські підприємства Житомирської області

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 70

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ільєнко Т.В.

Кучма Т.Л.

Ландін В.П.

Райчук Л.А.

Соломко В.Л.

Тараріко М.Ю.

Тараріко О.Г.

Уманський М.С.

Фещенко В.П.

Швиденко І.К.

Керівник організації:

Фурдичко Орест Іванович

Керівники роботи:

Райчук Людмила Анатоліївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.