

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005425

Державний реєстраційний номер: 0119U003077

Відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методичні рекомендації з виявлення осередків та поширення усихання лісових насаджень сосни звичайної внаслідок ураження верхівковим короїдом за допомогою методів дистанційного зондування.

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 10-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут агроєкології 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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Методичні рекомендації з виявлення осередків та поширення усихання лісових насаджень сосни звичайної внаслідок ураження верхівковим короїдом за допомогою методів дистанційного зондування.

Назва роботи (англ)

Methodological guidelines for the detection of outbreaks and the propagation of the drying of pine trees stands as a result of *Ips acuminatus* damage by means of remote sensing methods.

Реферат (укр)

Метою роботи є розробити 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.

Реферат (англ)

The aim of this work is to develop 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.

Індекс УДК: 63:504, 631.95: 632.08

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.01.94

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

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

Назва продукції (англ): Methodological guidelines for the detection of outbreaks and the propagation of the drying of pine trees stands as a result of *Ips acuminatus* damage by means of remote sensing methods.

Очікувані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: А 01.12.0 (Сільське господарство, мисливство та лісове господарство)

Опис продукції (укр): В методичних рекомендаціях 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. Підтверджена висока достовірність автоматизованої класифікації супутникових зображень для виявлення осередків усихання сосни методом максимальної подібності модуля Напівавторматична класифікація в QGIS (Semi-Automatic Classification Plugin for QGIS).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2019 р.

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: лісгосподарські 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: 16

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гуреля В.В.

Кучма Т.Л.

Ландін В.П.

Райчук Л.А.

Соломко В.Л.

Тараріко М.Ю.

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.