# 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 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:** 2.2 - 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:** A 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 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:** 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:** 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:** 16

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**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.