

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004653

Державний реєстраційний номер: 0121U113273

Відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Опрацювання методики та закладка пробних площ

Початок етапу: 09-2021

Закінчення етапу: 09-2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Малинський фаховий коледж

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00993930

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. М.Маклая, 1, с. Гамарня, Малинський р-н., Житомирська обл., 11643, Україна

Телефон: 380413397295

E-mail: mltk2010@gmail.com

WWW: <https://mltk.co.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне підприємство Зарічанське лісове господарство

Код ЄДРПОУ/ІПН: 36548884

Адреса: вул. Чуднівська, 120, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Підпорядкованість: Державне агентство лісових ресурсів України

Телефон: 380672903152

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (Ініціативні наукові дослідження співробітників кафедри Лісівництва та захисту лісу)

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Лісопатологічний і пірологічний стан лісових та лісоаграрних ландшафтів Центрального Полісся в контексті змін клімату в умовах радіоактивного забруднення ґрунтів.

Назва роботи (англ)

Forest pathological and pyrological condition of forest and forest agrarian landscapes of Central Polissya in the context of climate change in the conditions of radioactive soil contamination.

Реферат (укр)

Актуальність теми. В лісорослинних умовах Житомирської області соснові деревостани є домінуючими. Їх масова частка в лісовому фонді Житомирського обласного управління лісового та мисливського господарства складає 72,6%. Соснові деревостани мають досить значне лісогосподарське та рекреаційне значення. На сьогоднішній день соснові деревостани Центрального Полісся перебувають під загрозою втрати стійкості до комплексного впливу несприятливих кліматичних, лісопатологічних, пірологічних, антропогенних факторів через поширення верхівкового, шестизубчатого короїдів, збудників кореневої та соснової губки. Надзвичайної шкоди завдають лісові пожежі, які щорічно знищують лише в умовах Житомирщини близько 564,3 га. Державного лісового фонду. Всі вище перераховані фактори викликані не лише впливом антропогенних факторів, але і значними кліматичними змінами. Крім Житомирської області, ураження соснових деревостанів вище згаданими шкідниками, хворобами, а також знищених лісовими пожежами, в тому числі масштабними, спостерігається на територіях Волинської, Львівської, Рівненської, Київської, Чернігівської, Вінницької, Тернопільської, Івано-Франківської областей. Всихання різновікових соснових деревостанів внаслідок комплексного впливу шкідників та збудників хвороб як грибкового, так і бактеріального походження вперше набули характеру масових епіфітотії вже на початку 2012 року. Ще на початку 2010 року не спостерігалось таких масштабних всихань. Тому до 2021 року плану заходів щодо обмеження масового всихання деревостанів сосни звичайної, а також виникнення і розповсюдження лісових пожеж, в тому числі і масштабних, не був розроблений. У зв'язку з цим, вивчення сучасного лісопатологічного і пірологічного стану, що призводить до масового знищення соснових деревостанів в умовах Центрального Полісся і на території Житомирської області зокрема, є досить актуальним.

Реферат (англ)

Actuality of theme. In the forest vegetation conditions of the Zhytomyr region, pine stands are dominant. Their mass share in the forest fund of the Zhytomyr Regional Department of Forestry and Hunting is 72.6%. Pine stands are of considerable forestry and recreational importance. To date, the pine stands of the Central Polissia are under threat of losing resistance to the complex impact of adverse climatic, forest pathological, pyrological, and anthropogenic factors due to the spread of apical, six-toothed bark beetles, causative agents of root and pine fungus. Extreme damage is caused by forest fires, which annually destroy about 564.3 hectares in Zhyomyr region alone. State forest fund. All the factors listed above are caused not only by the influence of anthropogenic factors, but also by significant climatic changes. In addition to the Zhytomyr region, damage to pine stands by the above-mentioned pests and diseases, as well as those destroyed by forest fires, including large-scale ones, is observed in the territories of the Volyn, Lviv, Rivne, Kyiv, Chernihiv, Vinnytsia, Ternopil, and Ivano-Frankivsk regions. The drying of pine stands of different ages due to the complex impact of pests and pathogens of both fungal and bacterial origin first took on the character of mass epiphytotia already at the beginning of 2012. Even at the beginning of 2010, such large-scale droughts were not observed. Therefore, by 2021, a plan of measures to limit the mass drying of Scots pine stands, as well as the occurrence and spread of forest fires, including large-scale ones, was not developed. In this regard, the study of the current forest pathological and pyrological state, which leads to the mass destruction of pine stands in the conditions of the Central Polissia and in the territory of the Zhytomyr region in particular, is quite relevant.

Індекс УДК: 630*23, 630*228, 630*232, УДК 630.44 УДК 614.841.2 УДК 630*26:630*913

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.47.45.11, 68.47.45.05, 68.47.45.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Практичні рекомендації лісогосподарським підприємствам.

Назва продукції (англ): Practical recommendations for forestry enterprises.

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Лісове господарство

Опис продукції (укр): Технології та практичні методи щодо раціонального, ресурсозберігаючого, невиснажливого ведення лісового господарства з урахуванням лісопатологічного і пірологічного стау лісових та лісоаграрних ландшафтів Центрального Полісся в контексті змін клімату в умовах радіоактивного забруднення ґрунтів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих, Підвищення автоматизації виробничих процесів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впровадження практичних рекомендацій у виробництво в умовах лісогосподарських підприємств.

Строки впровадження: 09.2021-09.2026

Виробник продукції: Малинський фаховий коледж

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами, В Україні, За кордоном

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції, Навчання персоналу, Інвестиції, Спільні НДДКР

НТП 2

Назва продукції (укр): Практичні рекомендації лісогосподарським підприємствам.

Назва продукції (англ): Practical recommendations for forestry enterprises.

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Методичні документи, Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Лісове господарство

Опис продукції (укр): Практичні рекомендації щодо оцінки лісопатологічного і пірологічного стану лісових та лісоаграрних ландшафтів Центрального Полісся в контексті змін клімату в умовах радіоактивного забруднення ґрунтів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 09.2021-09.2026

Виробник продукції: Малинський фаховий коледж

Споживачі продукції: Державне підприємство Зарічанське лісове господарство, Державне підприємство Житомирське лісове господарство, Державне підприємство Коростенське лісове господарство

Перспективні ринки: Лісогосподарські підприємства України та закордонні партнери., Фізичні особи підприємці

Права інтелектуальної власності: За договорами, В Україні, За кордоном

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції, Навчання персоналу, Спільні НДДКР, Спільне виробництво

НТП 3

Назва продукції (укр): Практичні рекомендації лісоосподарським підприємствам.

Назва продукції (англ): Practical recommendations for forestry enterprises.

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: лісове господарство

Опис продукції (укр): Рекомендації щодо практичного моніторингу лісопатологічного і пірологічного стану лісових та лісоаграрних ландшафтів в умовах радіоактивного забруднення ґрунтів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщення імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 09.2021-09.2026

Виробник продукції: Малинський фаховий коледж

Споживачі продукції: Державне підприємство Зарічанське лісове господарство, Державне підприємство Житомирське лісове господарство, Державне підприємство Коростенське лісове господарство

Перспективні ринки: Лісогосподарські підприємства України

Права інтелектуальної власності: За договорами, В Україні, За кордоном

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції, Навчання персоналу, Інвестиції, Спільні НДДКР, Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

1. Levchenko V. B., Shulga I. V., Nemerytska L. V., Zhuravska I. A., Romanyuk A. A. (2021). Organization and monitoring of forest pests with the use of pheromones in the conditions of the state enterprise «ZARICHANSKE FORESTRY». <https://doi.org/10.26886/2414-634>.

2. Levchenko V. B., Shulga I. V., Ivanyk I. D., Budnik I. P., Korkulenko A. M., Ganzhalyuk T. S. (2021). Restoration of forests in the territories passed by large-forest forest fire in conditions of the state enterprise «Ovrutske Forestry». <https://doi.org/10.26886/2414-634>.

3. Levchenko V. B., Shulga I. V., Ivanyk I. D., Romanyuk A. A., Rusetskaya N. M. (2022). Innovative forest and biological methods of entomological monitoring of trumpet pest in the conditions of the Pergan nature conservation research department of Poliska nature reserve. <https://doi.org/10.26886/2520-7474>.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 47

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Заборонено

Умови передачі іншим країнам: Заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-виконавців

Назва організації: Поліський філіал УкрНДІЛГА ім. В. Г. Висоцького

Код ЄДРПОУ/ПН: 00993130

Адреса: ВУЛИЦЯ НЕСКОРЕНИХ, будинок 2., с. Довжик, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10004, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380412516628

Перелік осіб-виконавців

Іванюк Ігор Дмитрович (доктор с.-г. наук, доцент)

Буднік Ігор Петрович (кандидат с.-г. наук)

Ганжалюк Таїса Сергіївна

Жуковський Олег Валерійович (кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник)

Карпович Марина Сергіївна (кандидат с.-г. наук)

Коркуленко Олена Миколаївна (к. с.-г. н.)

Краснов Володимир Павлович (доктор с.-г. наук, професор)

Кратюк Олександр Леонідович (д. б. н., доц.)

Левченко Валерій Борисович (кандидат с.-г. наук, доц.)

Фучило Ярослав Дмитрович (доктор с.-г. наук, професор)

Керівник організації:

Іванюк Ігор Дмитрович (доктор с.-г. наук, доцент)

Керівники роботи:

Ганжалюк Таїса Сергіївна

Левченко Валерій Борисович (кандидат с.-г. наук, доцент)

Фучило Ярослав Дмитрович (д. с.-г. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.