Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U101854

Державний реєстраційний номер: 0115U001198

Відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити заходи щодо створення стійких до масових патогенних процесів лісових культур основних лісотвірних порід.

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український ордена «Знак Пошани» науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00994064

Підпорядкованість: Державне агентство лісових ресурсів України

Адреса: вул. Пушкінська, 86, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Телефон: 0577078041

E-mail: uriffm@uriffm.org.ua

WWW: http://uriffm.org.ua/content/istoriya-instytutu

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Український ордена «Знак Пошани» науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00994064

Адреса: вул. Пушкінська, 86, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Підпорядкованість: Державне агентство лісових ресурсів України

Телефон: 380577078041

E-mail: uriffm@uriffm.org.ua

WWW: https://uriffm.org.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: 2805020

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 480.7 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити еколого-біологічні основи стійкості насаджень основних лісотвірних порід до масових патогенних явищ

Назва роботи (англ)

Investigation of ecological and biological basis of forest-forming species plantations resistance to the extensive pathogenic processes

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: лісові насадження України, в яких спостерігалися лісопатологічні процеси. Мета роботи: вивчити зміни стану насаджень основних лісотвірних порід у різних регіонах України. Метод дослідження: збір, узагальнення та аналіз даних лісів України, в яких спостерігалися патологічні процеси; пошук закономірностей поширення патологічних процесів; відбір і вивчення особливостей росту дерев, стійких до патогенних процесів. Розроблено рекомендації щодо профілактики масового поширення патогенних процесів в насадженнях основних лісотвірних порід. Надано кількісну оцінку масштабів патологічних процесів у лісах України за обласними управліннями лісового та мисливського господарства станом на 2018 р. Розроблено прогноз розвитку патологічних процесів в лісах України до 2027 р. і виявлені закономірності їхнього поширення в насадженнях. Результати досліджень будуть впроваджені в практику лісового господарства України, дозволять виявити основні фактори ослаблення лісових насаджень і зменшити негативні наслідки поширення патологічних процесів у лісах.

Реферат (англ)

Study object: forest stands of Ukraine where forest pathological processes were observed. Aim of the study: to analyze the changes in condition of the main forest forming species stands in different regions of Ukraine. Methodology of the study: collection, generalization and analysis of the data on Ukrainian forests where pathological processes were observed; search for consistent patterns in pathological processes spreading; selection and analysis of special aspects of growing of trees resistant to pathogenic processes. Recommendations on how to prevent a mass spread of pathogenic processes in stands of the main forest forming species are developed. The quantitative estimation of the scale of pathological processes in the Ukrainian forests is given by the regional forest and hunting departments as of 2018. The forecast of how pathological processes will progress in forests of Ukraine by 2027 is developed and consistent patterns of their spreading in the stands are revealed. The findings will be implemented in Ukrainian forestry management. They will help both to determine main reasons for forest stands to weaken and to decrease negative consequences of pathological processes in forests.

Індекс УДК: 630, 630*416.16

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо профілактики масового поширення патогенних процесів в насадженнях основних лісо твірних порід

Назва продукції (англ): Recommendations for the prevention of a mass spread of pathogenic processes in the stands of main forest forming species

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: лісове господарство

Опис продукції (укр): Надано загальні масштаби лісопатологічних процесів по обласним управлінням лісового та мисливського господарства станом на 1994–2018 рр. та за породами станом на 2012–2018 рр. Розроблений прогноз поширення лісопатологічних процесів до 2027 р. та вплив на них сонячної активності. На основі виявлених закономірностей окреслено основні засади лісогосподарської діяльності щодо профілактики поширення лісопатологічних процесів в насадженнях сосни, дуба, ялини та берези.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202012.2024

Виробник продукції: УкрНДІЛГА

Споживачі продукції: лісогосподарські підприємства

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: нормативно-технічна документація

НТП 2

Назва продукції (укр): Кількісна оцінка масштабів патологічних процесів в лісах України, в обласних управліннях лісового та мисливського господарства станом на 2018 р.

Назва продукції (англ): Quantitative assessment of the scale of pathological processes in Ukrainian forests, regional forestry and hunting departments as of 2018

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: лісове господарство

Опис продукції (укр): Надано загальні масштаби лісопатологічних процесів по обласним управлінням лісового та мисливського господарства станом на 1994–2018 рр. та за породами станом на 2012–2018 рр. Розроблений прогноз поширення лісопатологічних процесів до 2027 р. та вплив на них сонячної активності. На основі виявлених закономірностей окреслено основні засади лісогосподарської діяльності щодо профілактики поширення лісопатологічних процесів в насадженнях сосни, дуба, ялини та берези.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202012.2024

Виробник продукції: УкрНДІЛГА

Споживачі продукції: лісогосподарські підприємства

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: нормативно-технічна документація

7. Бібліографічний опис

Михайліченко О. А. Зміна біометричних показників хвої сосни звичайної в осередках кореневої губки. / О. А. Михайліченко // Лісівництво і агролісомеліорація. – Х. : УкрНДІЛГА, 2015. – Вип. 127. – С. 187–192

Дишко В. А. Морфологічні та біохімічні відмінності дерев з різною стійкістю до кореневої губки / В.А. Дишко, І. М.

Усцький, О. А. Михайліченко // Лісівництво і агролісомеліорація. – Х. : УкрНДІЛГА, 2015. – Вип. 126. – С. 218–224

Михайліченко О. А. Динаміка вікової структури та санітарного стану соснових насаджень, створених на староорних землях, в умовах Харківської схилово-височинної області за період 2001-2011 рр. / О. А. Михайліченко, І. М. Усцький // Лісівництво і агролісомеліорація. – Х. : УкрНДІЛГА, 2016. – Вип. 128. – С. 143–147

Усцький І. М. Стан кореневих систем сосни та берези в умовах поширення кореневих гнилей, спричинених грибом Heterobasidion annosum (Fr.) Bref. / І. М. Усцький, М. М. Ведмідь, О. А. Михайліченко // Лісівництво і агролісомеліорація. – Х. : УкрНДІЛГА, 2016. – Вип. 128. – С. 148–154

Усцький І. М. Вплив осушувальної меліорації на радіальний приріст соснових і дубових деревостанів в умовах Житомирського полісся / І. М. Усцький, О. А. Михайліченко, М. Г. Румянцев // Науковий вісник НЛТУ України. – Львів : НЛТУ України, 2016. – Вип. 26.4. – С. 142–147

Усцький І. М. Вплив осушувальної меліорації на стан лісових насаджень Середино-Будського та Конотопського адміністративних районів / І. М. Усцький, О. А. Михайліченко // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія 5 «Лісівництво та декоративне садівництво», – К., 2016. – Вип. 255 – С. 169– 179

Усцький І. М. Причини та особливості поширення лісопатологічних процесів у деревостанах вільхи чорної (Alnus glutinosa (L.) Gaerth.) в Україні за період 1991–2009 рр. / І. М. Усцький, С. М. Бугайов, П. А. Никитюк // Лісівництво і агролісомеліорація. – Х. : УкрНДІЛГА, 2015. – Вип. 126. – С. 232–238

Усцький І. М. Динаміка патологічних процесів у лісах Харківської області за період 1992–2012 рр./ О. А. Михайліченко, І. М. Усцький // Лісівництво і агролісомеліорація. – Х. : УкрНДІЛГА, 2018. – Вип. 133. – С. 149–156

Усцький І. М. Особливості проростання насіння та росту сіянців дерев сосни звичайної різної стійкості проти кореневої губки/ І. М. Усцький, В.А. Дишко, О. А. Михайліченко // Лісівництво і агролісомеліорація. – Х. : УкрНДІЛГА, 2019. – Вип. 134. – С. 154–161

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 260

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бородавка Василь Олександрович (к. с.-г. н., с.н.с.)

Бородавка Олена Борисівна

Дишко Валентина Андріївна

Жадан Ірина Вікторівна

Михайліченко Олександр Анатолійович

Таран Тетяна Володимирівна

Усцький Іван Мирославович (к. с.-г. н., с.н.с.)

Керівник організації:

Ткач Віктор Петрович (д. с.-г. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Усцький Іван Мирославович (к.с.-г.н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.