

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U101899

Державний реєстраційний номер: 0117U002537

Відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукове обґрунтування та розробка сучасних методів дендрорекультивації лісових земель Житомирської області, порушених внаслідок видобутку бурштину

Початок етапу: 02-2017

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Телефон: 0445278228

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: <https://nubip.edu.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Адреса: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0445278228

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: <https://nubip.edu.ua/>

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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1155 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наукове обґрунтування та розробка сучасних методів дендрорекультивациі лісових земель Житомирської області, порушених внаслідок видобутку бурштину

Назва роботи (англ)

Scientific substantiation and development of modern methods of forest land dendrological reclamation in Zhytomyr region, disturbed as a result of amber extraction

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – землі лісового фонду Житомирської області, що були вкриті деревною рослинністю та зазнали негативного впливу в результаті незаконного видобутку бурштину. Предмет дослідження – біологічні підходи до підбору видів деревних рослин для дендрорекультивациі порушених територій в окремих областях Українського Полісся

Реферат (англ)

Object of research – lands of the forest fund of the Zhytomyr region, covered with woody vegetation and were negatively affected by the illegal extraction of amber. Subject of research – biological approaches for the selection of species of woody plants for dendrocultivation of disturbed areas in certain areas of Ukrainian Polesye.

Індекс УДК: 630, 630*2:001"312":553.99(477.42)

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): 3. Навчальний посібник «Дендрорекультивациа порушених ландшафтів».

Назва продукції (англ): 3. Textbook «Dendroreclamation of disturbed landscapes».

Очікувані результати: Випуск іншого виду продукції

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Рекомендації передбачають розробку методики дослідження стану пошкоджених внаслідок несанкціонованого видобутку бурштину різними способами лісових ділянок. Проведення визначення наявності, видового складу, проективного покриття природного поновлення лісових деревних і трав'яних видів на ушкоджених лісових ділянках. Розроблено шляхи та методи проведення дендрорекультивациі лісових ділянок ушкоджених механічним і гідропомповим способом видобутку бурштину. 2. Представлено результати аналізу та оцінки історичних процесів генезису бурштину на території України. Наведено результати дослідження масштабів несанкціонованого видобутку бурштину на території Полісся України. Встановлено площі лісових насаджень охоплених несанкціонованим видобутком бурштину на Житомирщині. Оцінено ступінь пошкодження лісових ділянок Житомирщини. Визначено стан ґрунтових умов залежно від способу видобутку бурштину. Проаналізовано динаміку сукцесійних змін надґрунтового покриву та самосіву. На основі результатів проведеного дослідження запропоновано шляхи дендрорекультивациі лісових земель ушкоджених унаслідок несанкціонованого видобутку бурштину Житомирщини. 3. Представлено наукову і освітню сутність дендрорекультивациі порушених ландшафтів, окреслені основні етапи та напрями дендрорекультивациі. Розглянуті основні форми порушення земної поверхні внаслідок проведення видобувних робіт. Наведена класифікація форм порушень ландшафтної структури внаслідок гірничих робіт в Україні. Висвітлений комплекс питань з досвіду проведення рекультивациі в зарубіжних країнах, вплив способів добування й переробки на формування типів місцевості.

Розглянуті питання технології проведення біологічної та лісогосподарської дендрорекультивациї.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 09.2019-12.2019

Виробник продукції: НУБіП України

Споживачі продукції: ВНЗ, Лісові господарства

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 2

Назва продукції (укр): 2. Монографія «Дендрорекультивация лісових земель Житомирщини порушених унаслідок видобутку бурштину».

Назва продукції (англ): 2. Monograph «Dendroreclamation of forest lands of the Zhytomyr region disturbed as a result of amber extraction».

Очікувані результати: Випуск іншого виду продукції

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Рекомендації передбачають розробку методики дослідження стану пошкоджених внаслідок несанкціонованого видобутку бурштину різними способами лісових ділянок. Проведення визначення наявності, видового складу, проективного покриття природного поновлення лісових деревних і трав'яних видів на ушкоджених лісових ділянках. Розроблено шляхи та методи проведення дендрорекультивациї лісових ділянок ушкоджених механічним і гідропомповим способом видобутку бурштину. 2. Представлено результати аналізу та оцінки історичних процесів генезису бурштину на території України. Наведено результати дослідження масштабів несанкціонованого видобутку бурштину на території Полісся України. Встановлено площі лісових насаджень охоплених несанкціонованим видобутком бурштину на Житомирщині. Оцінено ступінь пошкодження лісових ділянок Житомирщини. Визначено стан ґрунтових умов залежно від способу видобутку бурштину. Проаналізовано динаміку сукцесійних змін надґрунтового покриву та самосіву. На основі результатів проведеного дослідження запропоновано шляхи дендрорекультивациї лісових земель ушкоджених унаслідок несанкціонованого видобутку бурштину Житомирщини. 3. Представлено наукову і освітню сутність дендрорекультивациї порушених ландшафтів, окреслені основні етапи та напрями дендрорекультивациї. Розглянуті основні форми порушення земної поверхні внаслідок проведення видобувних робіт. Наведена класифікація форм порушень ландшафтної структури внаслідок гірничих робіт в Україні. Висвітлений комплекс питань з досвіду проведення рекультивациї в зарубіжних країнах, вплив способів добування й переробки на формування типів місцевості. Розглянуті питання технології проведення біологічної та лісогосподарської дендрорекультивациї.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 09.2019-12.2019

Виробник продукції: НУБіП України

Споживачі продукції: ВНЗ, Лісові господарства

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 3

Назва продукції (укр): 1. Рекомендації «Особливості проведення дендрорекультивування територій, порушених внаслідок несанкціонованого видобутку бурштину в умовах Житомирського Полісся».

Назва продукції (англ): 1. Recommendations "Features of dendroreclamation of territories disturbed as a result of unauthorized production of amber in the conditions of Zhytomyr Polesie".

Очікувані результати: Випуск іншого виду продукції

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Рекомендації передбачають розробку методики дослідження стану пошкоджених внаслідок несанкціонованого видобутку бурштину різними способами лісових ділянок. Проведення визначення наявності, видового складу, проективного покриття природного поновлення лісових деревних і трав'яних видів на ушкоджених лісових ділянках. Розроблено шляхи та методи проведення дендрорекультивації лісових ділянок ушкоджених механічним і гідропомповим способом видобутку бурштину. 2. Представлено результати аналізу та оцінки історичних процесів генезису бурштину на території України. Наведено результати дослідження масштабів несанкціонованого видобутку бурштину на території Полісся України. Встановлено площі лісових насаджень охоплених несанкціонованим видобутком бурштину на Житомирщині. Оцінено ступінь пошкодження лісових ділянок Житомирщини. Визначено стан ґрунтових умов залежно від способу видобутку бурштину. Проаналізовано динаміку сукцесійних змін надґрунтового покриву та самосіву. На основі результатів проведеного дослідження запропоновано шляхи дендрорекультивації лісових земель ушкоджених унаслідок несанкціонованого видобутку бурштину Житомирщини. 3. Представлено наукову і освітню сутність дендрорекультивації порушених ландшафтів, окреслені основні етапи та напрями дендрорекультивації. Розглянуті основні форми порушення земної поверхні внаслідок проведення видобувних робіт. Наведена класифікація форм порушень ландшафтної структури внаслідок гірничих робіт в Україні. Висвітлений комплекс питань з досвіду проведення рекультивації в зарубіжних країнах, вплив способів добування й переробки на формування типів місцевості. Розглянуті питання технології проведення біологічної та лісогосподарської дендрорекультивації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 09.2019-12.2019

Виробник продукції: НУБіП України

Споживачі продукції: ВНЗ, Лісові господарства

Перспективні ринки: України

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу, в Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. С.Б. Ковалевський, Ю.М. Марчук, К.В. Маєвський, О.М. Курдюк, А.М. Чурілов, О.О. Марчук, С.С. Ковалевський, М.О. Шевчук, М.Ю. Дубчак, О.О. Демченко, А.В. Кроль. Рекомендації «Особливості проведення дендрорекультивування територій, порушених внаслідок несанкціонованого видобутку бурштину в умовах Житомирського Полісся». – Київ, ТОВ «ПРИНТЕКО», 2019. – 38 с.

2. Ковалевський С.Б., Легкий В.В. Інтегральна оцінка антропогенної трансформації лісових ландшафтів Дубровицького району внаслідок несанкціонованого видобутку бурштину / Зб. наук. праць. Науковий вісник НЛТУ. – Львів, 2017. – Вип. 27(9). – с. 52-55.

3. Ковалевський С.Б. Бурштин на території Українського Полісся: утворення, видобуток, наслідки / С.Б. Ковалевський, Ю.М. Марчук, К.В. Маєвський, О.М. Курдюк / Електронний фаховий науковий журнал «Лісове і садово-паркове господарство».

4. Ковалевський С.Б. Масштаби та наслідки незаконного видобутку бурштину на землях Житомирського ОУЛМГ / С.Б. Ковалевський, Ю.М. Марчук, К.В. Маєвський, О.М. Курдюк / Зб. наук. праць. Науковий вісник НЛТУ. – Львів, 2017. – Вип. 27(10). – с. 69-72.

5. Ковалевський С.Б., Легкий В.В. Типологічна оцінка лісових масивів Дубровицького лісництва порушених внаслідок несанкціонованого видобутку бурштину / Зб. наук. праць. Науковий вісник НЛТУ. – Львів, 2018. – Вип. 28(8). – с. 61-65.
6. Ковалевський С.Б. Стан лісових ділянок Житомирського ОУЛМГ, пошкоджених внаслідок видобутку бурштину / С.Б. Ковалевський, Ю.М. Марчук, К.В. Маєвський, О.М. Курдюк, Ковалевський С.С. / Наукові праці Лісівничої академії наук України. – Львів, 2018. – Вип. 17. – с. 133-140.
7. С. Б. Ковалевський, С. С. Ковалевський Бурштинові копалини: історія вивчення, методи добування та вплив на лісові екосистеми / Зб. наук. праць. Науковий вісник НЛТУ. – Львів, 2019. – Вип. 29(3). – с. 56-60.
8. С.Б. Ковалевський, С.С. Ковалевський, О.Л. Долід. Стан лісових ділянок ДП «Сарненське ЛГ» порушених внаслідок незаконного видобутку бурштину / Зб. наук. праць. Науковий вісник НЛТУ. – Львів, 2019. – Вип. 29(7). – с. 96-101.
9. С.Б. Ковалевський, Ю.М. Марчук, К.В. Маєвський, О.М. Курдюк. Сукцесійні процеси на територіях Житомирського обласного управління лісового та мисливського господарства, порушених унаслідок незаконного видобутку бурштину. / «Ukrainian journal of forest and wood science». – Київ, 2019. – Vol. 10, № 2. – с. 26-40.
- С. С. Ковалевський Виявлення осередків добування бурштинових копалин на території лісових масивів України / Зб. наук. праць. Науковий вісник НЛТУ. – Львів, 2019. – Вип. 29(6). – с. 40-44. 11. Ковалевський С.Б. Дендрорекультивация порушених ландшафтів. Навчальний посібник. С.Б. Ковалевський, О.О. Демченко, О.О. Марчук. – К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2019. – 130 с. 12. Ковалевський С.Б., Марчук Ю.М., Маєвський К.В., Курдюк О.М., Ковалевський С.С., Марчук О.О., Чурилов А.М., Демченко О.О., Шевчук М.О., Дубч

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 246

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

Євстігнєєва Наталія Василівна

Гриб Володимир Макарович (д. с.-г. н., професор)

Демченко Олена Олександрівна (к. б. н., доц.)

Дубчак Марія Юріївна (к. с.-г. н., доц.)

Зібцев Сергій Вікторович (д. с.-г. н., професор)

Ковалевський Сергій Сергійович (к. с.-г. н., доц.)

Кроль Анатолій Віталійович

Курдюк Олександр Михайлович (к. б. н., доц.)

Легкий Василь Віталійович

Маєвський Костянтин Васильович (к. с.-г. н., доц.)

Марчук Ольга Олексіївна (к. с.-г. н., доц.)

Марчук Юрій Миколайович (к. с.-г. н., доц.)

Чурилов Андрій Михайлович (к. б. н., доц.)

Шевчук Марія Олександрівна (к. с.-г. н., доц.)

Керівник організації:

Ніколаєнко Станіслав Миколайович (д. пед. н., професор)

Керівники роботи:

Ковалевський Сергій Борисович (д. с.-г. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.