

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U003002

Державний реєстраційний номер: 0120U105170

Відкрита

Дата реєстрації: 01-05-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити рекомендації щодо попередження ерозійних процесів на трелювальних волоках в гірських лісах Карпатського регіону.

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 12-2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український науково-дослідний інститут гірського лісівництва ім. П. С. Пастернака

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00994147

Підпорядкованість: Державний комітет лісового господарства України

Адреса: вул. М. Грушевського, буд. 31, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76018, Україна

Телефон: 380342225216

Телефон: 380342552458

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство лісових ресурсів України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37507901

Адреса: вул. Шота Руставелі, буд. 9-а, м. Київ, 01023, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442357724

WWW: <http://dklg.kmu.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: 2805020

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1871.100 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалити методи запобігання розвитку ерозійних процесів при здійсненні гірської заготівлі

Назва роботи (англ)

Improve methods to prevent the development of erosion processes during of mountain logging.

Реферат (укр)

Звіт про НДР: 337 с., 15 табл., 51 рис., 13 додатків, 390 літературних джерел. ГІРСЬКІ ЛІСОЗАГОТІВЛІ, ЕРОЗІЙНІ ПРОЦЕСИ, ЗАПОБІГАННЯ, УСУНЕННЯ, МЕТОДИ, ТРЕЛЮВАННЯ ДЕРЕВИНИ. Об'єкт дослідження – процеси первинного транспортування деревини з гірських схилів при проведенні лісосічних робіт із застосуванням різних засобів. Мета досліджень – опрацювати практичні методи запобігання розвитку ерозійних процесів при здійсненні гірської лісозаготівлі. Метод досліджень – аналітичні і польові дослідження особливостей розташування та сучасного стану шляхів первинного транспортування деревини, способів трелювання деревини, організаційно-технологічних аспектів і вимог нормативних документів, які стосуються цього процесу, аналіз та обробка даних методами математичної статистики. Підготовлений аналітичний огляд з питань впливу лісозаготівель на довкілля та методів їх вивчення. Проведений аналіз техкарт щодо способів первинного транспортування деревини, віддалів трелювання та наявності у техкартах природоохоронних заходів. З використанням методів геоінформаційних систем (ГІС) і дистанційного зондування землі (ДЗЗ) проведено дослідження зі встановлення наявності та характеру розташування трелювальних волоків на гірських схилах. Проаналізовано параметри волоків при раціональному та безсистемному їх влаштуванні. Підготовлені: пропозиції щодо вдосконалення структури і змісту «Державної стратегії управління лісами України до 2035 року», а також Операційного плану її реалізації у 2025-2027 роках; матеріали щодо нормативних документів з регламентації лісовпорядних робіт; інформація щодо показників українських лісів та напрямків покращення процесів лісокористування; обґрунтування стосовно положень ряду документів, які регламентують проведення рубок різного цільового призначення; пропозиції до критеріїв, за якими оцінюється ступінь ризику від провадження господарської діяльності у сфері охорони, захисту, використання та відтворення лісів, матеріали щодо міжнародних зобов'язань України.

Реферат (англ)

Report on the research work: 337 p., 15 tables, 51 figures, 13 appendices, 390 references. Mountain logging, erosion processes, prevention, elimination, methods, timber transportation. Object of research - processes of primary transportation of timber from mountain slopes during logging operations using various means. The purpose of the research is to develop practical methods for preventing the development of erosion processes during mountain logging. Research methods - analytical and field studies of the location and current state of primary timber transportation routes, timber skidding methods, organizational and technological aspects and requirements of regulatory documents related to this process, analysis and processing of data using mathematical statistics. Proposals for improving the structure and content of the State Forest Management Strategy of Ukraine until 2035 and the Operational Plan for its implementation in 2025-2027; materials on regulatory documents on forest management; information on indicators of Ukrainian forests and areas for improving forest management processes; justification of the provisions of a number of documents regulating logging for various purposes; proposals for criteria for assessing the degree of risk from economic activities in the field of protection, conservation, use and reproduction of forests, materials on Ukraine's international obligations.

Індекс УДК: 630*22

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.47.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): «Рекомендації щодо попередження ерозійних процесів на трелювальних волоках в гірських лісах Карпатського регіону».

Назва продукції (англ): “Recommendations for the prevention of erosion processes on skid trails in the mountain forests of the Carpathian region”.

Очікувані результати: Методи, теорії, Нормативні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі природничих наук.

Опис продукції (укр): Приведена в рекомендаціях інформація буде служити основою для прийняття грамотних управлінських рішень щодо виконання ряду різнопланових заходів із попередження ерозійних процесів на трелювальних волоках в гірських лісах. При їх складанні, крім результатів проведених досліджень, використані наукові розробки попередніх років, зарубіжний і вітчизняний досвід організації лісосічних робіт. Підготовлений документ викладений на 49 сторінках машинописного тексту і включає в себе п'ять розділів, зміст яких з метою кращого сприйняття ілюстрований вісьмома рисунками. Його структура наступна: 1. Загальні положення. 2. Природньо-виробничі умови лісозаготівлі в Українських Карпатах. 2.1. Природні умови. 2.2 Лісовий фонд і його використання. 2.3. Особливості лісозаготівлі в гірських лісах. 3. Вплив первинного транспортування деревини на лісове середовище. 4. Шляхи зниження потреби в трелювальних волоках. 4.1.Вдосконалення мережі лісових автодоріг. 4.2. Використання сучасних систем машин для лісосічних робіт 4.3. Застосування канатних лісотранспортних систем. 5. Методи усунення ризиків виникнення та зниження обсягів кризових ерозійних процесів. 5.1 Рациональне планування технологічних процесів лісосічних робіт та природоохоронних заходів. 5.2 Створення рослинного шару на ділянках з порушеною ґрунтовою поверхнею. 5.3 Лісотехнічна меліорація елементів лісосічної інфраструктури. Перелік джерел посилання. Додаток А. Рекомендовані трав'янисті рослини для створення рослинного покриття.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2022-12.2024

Виробник продукції: УкрНДігірліс

Споживачі продукції: спеціалісти лісогосподарських підприємств регіону Українських Карпат.

Перспективні ринки: лісогосподарські підприємства

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Коржов В.Л. Карпатській конвенції — 20 років Оборудование и инструмент для профессионалов. 2023. №1 <https://www.informdom.com/derevoobrabotka/2023/1/karpatski-konvency-20-rokv.html>

Коржов В.Л., Вдосконалення нормативів проектування лісових доріг в Україні Оборудование и инструмент для профессионалов. 2023. №1 <https://www.informdom.com/derevoobrabotka/2023/1/vdoskonalennya-normativv-proektuvannya-Isovich-dorg-v-ukrayn.html>

Коржов В.Л. Навчання українських лісівників в Австрійській республіці Оборудование и инструмент для профессионалов. 2023. №2С. 41-45 <https://www.informdom.com/derevoobrabotka/2023/2/navchannya-ukraynskikh-lisvnikov-v-avstriskii-respublc.html>

Коржов В.Л. Вдосконалення вимог до параметрів лісових доріг Особливості охорони природи в умовах воєнного стану в інтересах місцевих громад: Збірник праць Других Зимових читань в Синьогорі (наук.-практ. конф.). с. Стара Гута, Івано-Франківська область, 14-15 грудня 2023 року. – Івано-Франківськ: Видавець Кушнір Г. М., 2024. С. 70-74с.

Часковський О. за ред. Коржова В. Кліматичні аспекти будівництва лісових доріг в Карпатському регіоні України https://forza.org.ua/sites/default/files/posibnyk_klimatychni_aspekty_budivnytstva_lisovyh_dorig_v_karpatskomu_regoni_ukrayn

Целіков А.П., Сахарова В.Г., Рябоконт А.М., Приваліхін С.М., Коржов В.Л., Пірко Я.В. Оцінка генетичного поліморфізму представників роду Pinus L оліготрофного торфовища «Болото Мшана» Фактори експериментальної еволюції організмів

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 337

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 26

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Коржов Володимир Леонідович (к. т. н., старший науковий співробітник)

Кудра Василь Степанович

Кузик Павло Михайлович (д.філософ)

Магура Богдан Олексійович (к. т. н., доцент)

Ткачук Оксана Михайлівна (к. с.-г. н.)

Часковський Олег Григорович (к. с.-г. н., доц.)

Чебан Ігор Дмитрович

Керівник організації:

Сіщук Мар'яна Миколаївна (к. с.-г. н.)

Керівники роботи:

Коржов Володимир Леонідович (к. т. н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.