

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100810

Державний реєстраційний номер: 0119U102967

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методичних підходів до таксації стовбурів ділових дерев за класами товщини. Закладання пробних площ у модальних деревостанах, таксація модельних дерев, оцінювання їх розмірної структури. Формування бази даних модельних дерев та аналіз можливості використання існуючої дослідної таксаційної інформації

Початок етапу: 09.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444814763

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 220 1040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1140

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення нормативного забезпечення таксації виходу круглих лісових матеріалів за класами товщини

Назва роботи англійською:

Development of Standards for Predicting Roundwood Volumes by Diameter Classes

Реферат українською:

Мета дослідження - розробити довідкове, нормативно-інформаційне забезпечення для попереднього розрахунку виходу круглих лісових матеріалів за класами товщини після проведення відведення лісосік та виконання матеріальної оцінки чи здійснення таксації структури запасу. Методи дослідження - таксаційні методи, математичне моделювання, методи аналізу і синтезу, методи машинного навчання. Галузь застосування – лісове господарство

Реферат англійською:

Develop reference, regulatory and information support for the preliminary calculation of the output of round forest materials by thickness classes after carrying out deforestation and carrying out material assessment or taxing the structure of the stock. Methods applied here include forest mensuration and inventory approaches, mathematical modelling and machine learning, methods of synthesis and analysis. Study can be applied in the forestry.

Індекс УДК: 630, УДК 630*52:674.09

Коди тематичних рубрик: 68.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білоус Андрій Михайлович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методика таксації стовбурів ділових дерев за класами товщини. Дослідні відомості пробних площ у модальних насадженнях головних лісотвірних видів України. База даних модельних дерев для оцінювання виходу круглих лісоматеріалів. Аналітичні дані про таксаційну будову деревостанів основних лісотвірних видів України. Результати аналізу виходу круглих лісових матеріалів за класами товщини та категоріями якості. Система моделей для прогнозування виходу круглих лісових матеріалів для головних лісотвірних видів України. Науково-методичні рекомендації щодо удосконалення відведення лісосік. Лісотаксаційний довідник, який включає методичні засади розроблення нормативів та нормативно-довідкові таблиці для таксації круглих лісових матеріалів за класами товщини. Акти виробничої перевірки нормативно-довідкових таблиць, проведеної на базі лісгосподарських підприємств.

Назва НТП англійською: Methods of measuring the stems of trees by thickness classes. Experimental data of plots in modal stands of the main forest-forming species of Ukraine. Database of model trees for estimating the yield of round timber. Analytical data on the structure of stands of the main forest-forming species of Ukraine. The results of the analysis of the yield of round timber by thickness classes and quality categories. System of models for forecasting the yield of round forest materials for the main forest-forming species of Ukraine. Scientific and methodological recommendations for improving forecast logging. Handbook of forest mensuration, which includes guidelines for the development of standards and regulatory reference tables for the assessment of round forest materials by thickness classes. Acts of production inspection of regulatory reference tables, which have conducted in forestry enterprises. Final scientific and technical report.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Довідник

Галузь застосування: Лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для десяти основних лісотвірних порід України наведено принципово нові дані про розподіл об'єму ділових стовбурів від 16 см і більше за класами і підкласами товщини, узгоджені з європейськими підходами щодо таксації круглих лісоматеріалів головних лісотвірних порід. Нормативи призначені для визначення максимально можливого виходу ділової деревини зі стовбурів ділових дерев у модальних деревостанах сосни звичайної, дуба звичайного, ялини звичайної, ялиці білої, бука лісового, ясена звичайного, граба звичайного, берези повислої, вільхи клейкої, тополі тремтячої. Підготовлено узагальнені рекомендації для удосконалення методики відведення лісосік.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Природно-заповідний фонд України

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Лісотаксаційний довідник / уклад. А.М. Білоус, С.М. Кашпор, В.В. Миронюк, В.А. Свинчук, О.М. Леснік. – Дніпро: ЛІРА, 2020. – 364 с

Bychenko, V. V.; Tyshchenko, A. M.. Закономірності збігу стовбурів дерев берези повислої у штучних насадженнях Українського Полісся. Науковий журнал «Ukrainian Journal of Forest and Wood Science», [S.l.], v. 11, n. 1, p. 4-12, лип. 2020. ISSN 2664-4460. <http://dx.doi.org/10.31548/forest2020.01.004>

Vasylyshyn, R. D.; Sliusarchuk, V. V.; Lakyda, I. P.. Хід росту модальних букових деревостанів Буковинського Передкарпаття. Науковий журнал «Ukrainian Journal of Forest and Wood Science», [S.l.], v. 11, n. 1, p. 24-33, лип. 2020. ISSN 2664-4460. <http://dx.doi.org/10.31548/forest2020.01.024>

Lesnik, O. M.. Повнодеревність та об'єм стовбурів дерев гіркокаштана звичайного у насадженнях міста Києва. Науковий журнал «Ukrainian Journal of Forest and Wood Science», [S.l.], v. 11, n. 2, p. 32-39, гру. 2020. ISSN 2664-4460. Доступно за адресою: doi:<http://dx.doi.org/10.31548/forest2020.02.032>

Bychenko, V. B. (2019). Modeling of Size and Quality Structure of Common Oak Tree Stem in Compliance with European Standards. Scientific Bulletin of UNFU, 29(7), 90–95. <https://doi.org/10.15421/40290718>

Bychenko, V. B., & Myroniuk, V. V. (2019). Some peculiarities of stem taper modelling of common oak trees. Scientific Bulletin of UNFU, 29(5), 69–74. <https://doi.org/10.15421/40290514>

Bilous, A. M.; Bilous, M. M.. Моделювання росту березових деревостанів Українського Полісся. Науковий журнал «Ukrainian Journal of Forest and Wood Science», [S.l.], v. 10, n. 4, p. 17-25, 2019. ISSN 2664-4460. <http://dx.doi.org/10.31548/forest2019.04.017>

Girs, O. A.; Kaganiak, Yu. Y.; Pasternak, V. P.. Особливості розроблення нормативів оцінки товарної структури перестійних двоярусних букових деревостанів. Науковий журнал «Ukrainian Journal of Forest and Wood Science», [S.l.], v. 10, n. 4, p. 43-52, 2019. ISSN 2664-4460. <http://dx.doi.org/10.31548/forest2019.04.043>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Биченко Володимир Борисович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Биченко Володимир Володимирович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Бур'янчук Максим Миколайович

Білоус Валентин Михайлович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Василишин Роман Дмитрович

(д.с.-г.н., 06.03.02)

Володимиренко Валентина Миколаївна

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Гірс Олександр Анатолійович

(д. с.-г. н., 06.03.02)

Дячук Віталій Петрович

Дячук Петро Петрович

(06.01.01)

Задорожнюк Роман Михайлович

(06.01.02)

Кашпор Сергій Миколайович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Ковбаса Ярослав Володимирович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Леснік Олександр Миколайович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Макаревич Анатолій Миколайович

Миронюк Віктор Валентинович

(д. с.-г. н., 06.03.02)

Свинчук Віктор Адамович

(к. с.-г. н., 06.03.02)

Смолін Віталій Олександрович

Тищенко Олександр Миколайович

(д.е.н., 08.00.05)

Відповідальний за підготовку

Козирська Т

облікових документів

Телефон

+38 (098) 492-98-92

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

