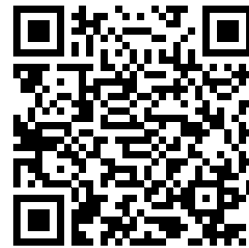


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U004622

Державний реєстраційний номер: 0108U001970

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити нормативно-інформаційне забезпечення для оцінки енергетичного потенціалу м'яколистяних лісів Полісся України.

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України, НДІ лісівництва та декоративного садівництва.

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-81-53

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кабінет міністрів України

Код за ЄДРПОУ: 00031101

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-84-30

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 07 - завдання органів виконавчої влади

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2809030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 155.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити нормативно-інформаційне забезпечення для оцінки енергетичного потенціалу м'яколистяних лісів Полісся України.

Назва роботи англійською:

To develop the norm and informational providing for estimate energy potential of softwood forest of Ukrainian Polissia.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процеси росту та формування енергетичної продуктивності насаджень м'яколистяних лісоутворювальних порід Полісся України. Мета роботи - опрацювати нормативну базу біометричних параметрів оцінки енергетичного потенціалу березових, осикових та вільхових деревостанів Полісся України. Метод дослідження - експертні оцінки, економіко-математичне моделювання, загальні методи аналізу, синтезу, системного підходу та аналіз стану об'єктів господарювання із застосуванням статистичного аналізу таксаційних показників лісового фонду України. Досліджено питання прогнозу та інтерполювання даних, які описують динаміку розвитку окремого деревостану. Розроблено таблиці ходу росту чистих модальних м'яколистяних деревостанів. Здійснено аналіз якісних ознак (природна та базисна щільність, вміст абсолютно сухої речовини) компонентів надземної фітомаси дерев берези, осики та вільхи клейкої. На основі зібраного польового дослідного матеріалу розроблено математичні моделі для оцінки компонентів надземної фітомаси березових, осикових та вільхових деревостанів та депонованого в ній вуглецю. Здійснено оцінку загальних обсягів енергії акумульованої в надземній фітомасі березових, осикових та вільхових деревостанів та розроблено таблиці енергетичної продуктивності модальних м'яколистяних деревостанів Українського Полісся. Галузь застосування - лісове господарство.

Реферат англійською:

The object of study - the growth and formation of the energy efficiency of softwood plantation forest tree species of Ukrainian Polissia. The purpose of the work - to develop a regulatory framework biometric evaluation of the energy potential of birch, aspen and alder stands of Ukrainian Polissia. Method of research - expert assessment, economic and mathematical modeling, general methods of analysis and synthesis, systematic approach and analysis of facilities management with the use of statistical analysis of the taxation parameters of the forest fund of Ukraine. We study the problem of forecasting and interpolation of data that describe the dynamics of individual stands. Developed a table of the increase in net modal softwood stands. The analysis of qualitative features (natural and basic density, the content is absolutely dry substance) of the components of phytomass of birch trees, aspen, alder and sticky. Based on the collected field data to study the mathematical models to estimate the components of phytomass birch, aspen and alder trees and deposited in it carbon. The estimation of the total volume of energy accumulated in the aboveground phytomass of birch, aspen and alder trees and developed a table of the energy performance of modal softwood stands Ukrainian Polissia. Scope - forestry.

Індекс УДК: 630, 630*56:630*17:582.632.1 (477)

Коди тематичних рубрик: 68.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лакида Петро Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо таксаційної оцінки енергетичних запасів дерев та деревостанів м'яколистяних порід, які можуть бути використані для одержання теплової енергії.

Назва НТП англійською: Recommendations for the assessment of energy reserves increment of trees and stands of softwood species, which can be used to obtain thermal energy.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наведені нормативи щодо оцінювання енергетичного потенціалу лісових насаджень м'якодеревинних листяних порід можуть бути застосовані при реалізації проектів розвитку регіональних біоенергетичних програм для кількісної та вартісної оцінки вмісту енергії акумульованої в деревах та деревостанах. Застосування цієї методики та нормативів дозволить об'єктивно визначити обсяги енергетичних запасів, які можуть бути використані для одержання теплової енергії, що є пріоритетним напрямом концепції реформування та розвитку енергетичної галузі України, яка орієнтована на збільшення частки енергії з природних поновлювальних джерел.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державні лісогосподарські підприємства Полісся України

Перспективні ринки: 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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельничук Дмитро Олексійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Атаманчук Руслан Віталійович

Блищик Володимир Іванович

Білоус Андрій Михайлович

Василишин Олеся Миколаївна

Василишин Роман Дмитрович

Домашовець Галина Степанівна

Лакида Іван Петрович

Лакида Петро Іванович

Матушевич Любов Миколаївна

Оборська Алла Едуардівна

Попович Сергій Борисович

Романцова Лариса Сергіївна

Случик Ірина Сергіївна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

