

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006559

Державний реєстраційний номер: 0111U003431

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити нормативно-інформаційне забезпечення для оцінки енергетичного та екологічного потенціалу лісів Українських Карпат.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

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: 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): 2809030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 152.4
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити нормативно-інформаційне забезпечення для оцінки енергетичного та екологічного потенціалу лісів Українських Карпат.

Назва роботи англійською:

To develop the norm and informational providing for estimate energy end ecological potential of forest of Ukrainian Carpathian.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процеси росту та формування енергетичної продуктивності та екологічного потенціалу деревостанів головних лісотвірних порід Українських Карпат. Мета дослідження - опрацювати нормативну базу біометричних та лісівничих параметрів оцінки енергетичного та екологічного потенціалу деревостанів Українських Карпат. Методи дослідження - експертні оцінки, математичне моделювання, загальні методи аналізу, синтезу, системного підходу та аналіз стану об'єктів господарювання із застосуванням статистичного аналізу таксаційних показників лісового фонду Карпатського регіону України. Результати проведених досліджень - розроблено таблиці ходу росту модальних ялинових, ялицевих, букових та дубових деревостанів регіону. Здійснено аналіз якісних ознак (природна та базисна щільність, вміст абсолютно сухої речовини) компонентів надземної фітомаси дерев ялини європейської, ялиці білої та бука лісового. На основі зібраного польового дослідного матеріалу розроблено математичні моделі та нормативно-довідкові таблиці для оцінки кількісних параметрів компонентів надземної фітомаси досліджуваних деревостанів і депонованого в ній вуглецю. Здійснено оцінку загальних обсягів енергії, акумульованої в надземній фітомасі деревостанів панівних лісотвірних порід Карпат та розроблено таблиці енергоемності компонентів фітомаси дерев та деревостанів досліджуваних порід, а також таблиці їх енергопродуктивності. Галузь застосування - лісове господарство.

Реферат англійською:

The object of investigation - the processes of growth and developing energy efficiency and ecological potential of forest forming species stands of Ukrainian Carpathians. The aim of the work - to work of the regulatory framework of biometric and forestry parameters of ecological and energy potential assessment of Ukrainian Carpathians stands. Methods of investigation - expert evaluation, mathematical modelling, general methods of analysis, synthesis, system analysis approach and facilities management with the use of statistical analysis forest indicators of forest fund Carpathian region of Ukraine. Results of investigations - designed table of modal growth of spruce, fir, beech and oak stands in the region. The analysis of the qualitative features (natural and basic density, the contents completely dry matter) components of aboveground phytomass spruce, silver fir and beech trees. Based on field research material collected mathematical models and normative reference tables to estimate quantitative parameters of aboveground phytomass components of the studied stands and deposited carbon in it are made. The estimation of total energy accumulated in aboveground phytomass stands forest forming species of the Carpathians and designed table of energy content in phytomass of trees and stands of the studied species, as well as tables of energy productivity been done. Branch of application - forestry.

Індекс УДК: 630, 630*53:582.475.2 (477.8)

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: Методичні рекомендації: "Нормативно-інформаційне забезпечення для оцінки еколого-енергетичного потенціалу лісів Українських Карпат".

Назва НТП англійською: Methodic recommendation: "Regulatory information provision for assessment of ecological and energy potential of forests of the Ukrainian Carpathians".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Лісова та енергетична галузі Карпатського регіону України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновані рекомендації щодо кількісної оцінки енергетичного потенціалу та окремих екологічних функцій лісових фітоценозів Українських Карпат є вагомим доповненням до існуючого нормативного інструментарію супроводу лісогосподарського виробництва в регіоні та можуть бути застосовані при здійсненні екологічного моніторингу лісових екосистем і реалізації проектів розвитку регіональних біоенергетичних програм.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державне агентство лісових ресурсів України, ВО "Укрдержліспроєкт"

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

Бородиня Валентина Іванівна

Білоус Андрій Михайлович

Василишин Олеся Миколаївна

Василишин Роман Дмитрович

Домашовець Галина Степанівна

Котляревська Уляна Миколаївна

Лакида Петро Іванович

Румен А.

Телипко Т.

Терентьев Андрій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

