

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004134

Державний реєстраційний номер: 0116U008039

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретико-методичні основи оцінювання та критерії сталого використання енергетичного потенціалу деревної біомаси у лісах Українських Карпат

Початок етапу: 07.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний 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:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 527-85-17

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: 380444813221

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 150
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретико-методичні основи оцінювання та критерії сталого використання енергетичного потенціалу деревної біомаси у лісах Українських Карпат

Назва роботи англійською:

Theoretical and methodological foundations of assessment and criteria for sustainable use of the energy potential of wood biomass in the forests of Ukrainian Carpathians

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процеси росту та формування енергетичної продуктивності деревостанів головних лісотвірних порід Українських Карпат. Мета дослідження - розробити теоретико-методичні основи оцінювання та концептуальні принципи сталого використання енергетичного потенціалу деревної біомаси лісів у Карпатському регіоні України, що гармонійно поєднують питання його екологічної безпеки та економічного розвитку, а також враховують соціальні особливості життя місцевих громад. 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 деревостанів регіону. На основі зібраного польового дослідного матеріалу розроблено математичні моделі та нормативно-довідкові таблиці для оцінки кількісних параметрів компонентів надземної фітомаси досліджуваних деревостанів. Здійснено оцінку загальних обсягів енергії акумульованої в надземній фітомасі деревостанів панівних лісотвірних порід Карпат та розроблено таблиці їх енергопродуктивності. Галузь застосування - лісове господарство.

Реферат англійською:

The object of investigation - the processes of growth and developing energy efficiency 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 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 and beech stands in the region. Based on field research material collected mathematical models and normative reference tables to estimate quantitative parameters of aboveground phytomass components of the studied stands are made. The estimation of total energy accumulated in aboveground phytomass stands forest forming species of the Carpathians and designed table of energy productivity been done. Branch of application - forestry.

Індекс УДК: 630, 630*53(477.8)

Коди тематичних рубрик: 68.47.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Васишин Роман Дмитрович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Теоретико-методичні основи оцінювання та критерії сталого використання енергетичного потенціалу деревної біомаси у лісах Українських Карпат

Назва НТП англійською: Theoretical and methodological foundations of assessment and criteria for sustainable use of the energy potential of wood biomass in the forests of Ukrainian Carpathians

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновано нові теоретико-методологічні підходи та методику оцінювання енергетичного потенціалу деревної біомаси, що базуються на принципах збалансованого використання лісових ресурсів та концептуальних засадах сталого лісоуправління. Застосування таких підходів дозволить здійснити сучасну та прогностичну оцінку кількісних параметрів енергетичного потенціалу на різному територіальному рівні (лісова ділянка, лісгосподарське підприємство, адміністративний район чи область) з поділом на структурні складові потенціалу (стовбурова деревина, лісові відходи, лісопромислові відходи, енергетичні плантації).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державне агентство лісових ресурсів України, ВО "Укрдержліспроект", наукові установи

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:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Василишин Олеся Миколаївна

Василишин Роман Дмитрович

Домашовець Галина Степанівна

Терентьев Андрій Юрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

