

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000417

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васишлишин Роман Дмитрович

2. Vasylyshyn Roman Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.03.02

Назва наукової спеціальності: Лісовпорядкування і лісова таксація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2014

Спеціальність за освітою: 8.09010301

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.09

Повне найменування юридичної 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

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.47

Тема дисертації:

1. Продуктивність та еколого-енергетичний потенціал лісів Українських Карпат
2. Productivity, ecological and energy potential of forests in the Ukrainian Carpathians

Реферат:

1. У дисертаційній роботі наведено теоретико-методологічні засади, методичні підходи та нормативно-інформаційний інструментарій для оцінювання енергетичного потенціалу деревної біомаси в лісах Українських Карпат, що базуються на принципах сталого розвитку гірського регіону, а також комплекс нормативно-довідкових матеріалів, які описують кількісні параметри вуглецедепонувальної та киснепродукувальної функцій ялинових, ялицевих та букових насаджень. За інформаційну основу дисертаційних досліджень слугувала реляційна база даних "Повидільна таксаційна характеристика лісу" (представлена Українським державним проектним лісовпорядним виробничим об'єднанням "Укрдержлісprojekt" з характеристикою 480,3 тис. таксаційних описів виділів) та матеріали 556 тимчасових пробних площ. В результаті проведених досліджень обґрунтовано теоретико-методологічні засади та розроблено методичні підходи для оцінки п'яти типів енергетичного потенціалу деревної біомаси:

теоретично-можливий, технічно-доступний, екологічно-безпечний, економічно-вигідний, соціально-зумовлений. При цьому, в ході оцінювання потенціалів, запропоновано здійснювати диференціацію деревної біомаси на три складові: дров'яна стовбурова деревина, лісові деревні відходи та лісопромислові деревні відходи. В роботі також розроблено комплекс нормативно-довідкових матеріалів для оцінювання динамічних процесів росту та окремих екологічних функцій лісових насаджень. Зокрема, запропоновано таблиці ходу росту модальних ялинових, ялицевих та букових деревостанів, таблиці динаміки їх біопродуктивності та нормативи, що описують кількісні показники вуглецедепонувальної та киснепродукувальної функції досліджуваних насаджень. Опрацьовано основні напрями раціоналізації використання еколого-енергетичного потенціалу лісів Українських Карпат, що мають бути направлені на максимізацію їх екологічної ролі та економічної ефективності.

2. These theses elaborate the theoretical and methodological backgrounds, approaches and regulatory-reference tools for assessing the energy potential of woody biomass in forests of the Ukrainian Carpathians based on principles of the sustainable development of mountain regions. A set of models of growth and biological production, as well as other relevant reference materials that describe the quantitative parameters of carbon cycling and oxygen producing functions of spruce, fir and beech forests were developed. The information basis of the theses research was represented by a relational database "Mensurational characteristics of forests by primary inventory units" (accounted for 480.3 thousand of primary inventory units) and results of measurements on 556 temporary sample plots. As a result of the investigations, the methodological and theoretic backgrounds were substantiated and methodical approaches were developed for assessing five types of woody biomass potentials: theoretically possible, technically accessible, ecologically safe, economically profitable, and socially conditioned ones. In the course of the potentials' assessment, it has been suggested to differentiate the woody biomass into three constituents: non-commercial stem wood, woody wastes on harvested areas and wastes of wood processing. A set of models and reference materials for evaluation of dynamic processes of growth and some ecological functions of forests were also developed. In particular, the yield tables of spruce, fir and beech stands, the models and tables of biological productivity were also developed. These materials comprehensively represent quantitative indicators of carbon sequestration and oxygen production services of the studied forest ecosystems. Main directions of optimization of the multi-service forest management in the Ukrainian Carpathians would be oriented to maximization of both the ecological role and economic efficiency.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лакида Петро Іванович

2. Lakyda Petro Ivanovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пастернак Володимир Петрович

2. Пастернак Володимир Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.02, 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калущкий Іван Федорович

2. Калущкий Іван Федорович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каганяк Юліан Йосипович

2. Каганяк Юліан Йосипович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Попович Сергій Юрійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Попович Сергій Юрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

