Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006439

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Регуш Наталія Василівна

2. Regush Nataliya Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 03-12-2015

Спеціальність за освітою: 8.130401

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.072.02

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, 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 лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.47.31

Тема дисертації:

1. Структура різновікових букових лісів південно-західного мегасхилу Українських Карпат та особливості їх таксації. - На правах рукопису

2. Uneven-aged beech forests on the southwestern side of Ukrainian Carpathians: stand structure and inventory

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - різновікові букові деревостани південно-західного мегасхилу Українських Карпат у різних категоріях лісів. Мета - виявлення особливостей структури різновікових букових лісів південно-західного мегасхилу Українських Карпат із використанням найновіших технологій та методологічних розробок таксації лісових масивів. Методи дослідження - лісівничо-таксаційні, рекогносцирувальні, дендрохронологічні, статистичні, візуальної інтерпретації. Наукова новизна. Уперше для різновікових букових лісів південно-західного мегасхилу Українських Карпат виділено чотири типи мікроценотичної структури різновікових букових деревостанів за часткою вікон у наметі крон на основі матеріалів ДЗЗ надвисокого розрізнення (WorldView-2). Адаптовано мультиноміальну логістичну регресійну модель для прогнозу типів мікроценотичної структури букових деревостанів, загальна точність якої становить 86 %. Встановлено закономірності таксаційної будови різновікових букових деревостанів у різних категоріях лісу. З'ясовано, що розподіл кількості дерев за діаметром залежно від режиму ведення лісового господарства

може характеризуватися такими типами розподілу: оберненого S-подібного, оберненого J-подібного та дзвоноподібного з правосторонньою асиметрією. Виявлено, що не залежно від категорії лісу ймовірність ураження гниллю нижньої частини стовбура бука лісового після досягнення віку понад 210 років зростає у 6 разів. Практичне значення. Результати дослідження надають інформацію щодо структурної варіабельності різновікових букових лісів та дають змогу проектувати у них лісогосподарські заходи на засадах наближеного до природи лісівництва. Методичні положення та практичні результати досліджень (показники та закономірності таксаційної будови різновікових букових деревостанів, оцінку їх морфологічної структури за матеріалами дистанційного зондування Землі) впроваджені Львівська державна лісовпорядна експедиція ВО "Укрдержліспроект" та Карпатський біосферний заповідник. Отримані результати досліджень використовують у навчальному процесі Національного лісотехнічного університету України. Галузь використання - лісова таксація та лісовпорядкування.

2. Object of the research - uneven-aged beech forests on the southwestern side of Ukrainian Carpathians in three forest categories. The aim of the study was to identify structural features of uneven-aged beech forests on the southwestern side of Ukrainian Carpathians using technologies and methods of forest inventory. Research methods of forestry and forest inventory, dendrochronology, visual interpretation as well as statistical methods were used. The main theoretical principles of the research, determining the scientific novelty are as follows: four forest structure types based on the gap fraction in the canopy cover using very high resolution remote sensing data (WorldView-2) were detected. Multinomial logistical regression was adapted to classify and predict this four forest structure types with overall accuracy of 86 %. Features of stand structure of uneven-aged beech forests in three forest categories were identified. Breast high diameter (DBH) distribution in uneven-aged beech forest stands is affected by forest management regimes and can be characterized by reverse S-shaped, reverse J-shaped and U-shaped with right symmetry forms. Probability of damage of lover part of beech steam with rottenness is significantly higher after the thee age of 210 years and is no related to forest categories. Practical significance. The results of the study provide additional information on the complex of the structural variability of the uneven-aged beech forests and its application for a sustainable management of beech forest ecosystems. Methodological aspects and practical results of the study (parameters and features of stand structure of uneven-aged beech forests, assessing of forest heterogeneity using very high resolution remote sensing data) were implemented in Carpathian biosphere reserve and state organization of forest management and forest inventory of Lviv region. Some research results of the thesis are used by study process in Ukrainian National Forestry University. Area of application - forest inventory and forest management.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каганяк Юліан Йосипович

2. Kaganyak Yulian

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. Юхновський Василь Юрійович

2. Юхновський Василь Юрійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бокоч Вікторія Віталіївна

2. Бокоч Вікторія Віталіївна

Кваліфікація: к.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 Криницький Григорій Томкович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Криницький Григорій Томкович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.