Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006440

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. Гончар Володимир Миколайович
2. Gonchar Volodymyr Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.03.03

Назва наукової спеціальності: Лісознавство і лісівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-12-2015

Спеціальність за освітою: 8.09010301

Місце роботи здобувача: Надслучанський інститут Національного університету водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 38503405

Місцезнаходження: 34600 Україна, м. Березне, вул Чорновола. 25

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: 68.47.15

Тема дисертації:

1. Лісівничі засади формування високопродуктивних березово-соснових деревостанів Західного Полісся.

2. Silvicultural principles of forming highly birch and pine stands of Western Polissia.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - березово-соснові лісостани Західного Полісся. Мета роботи - виявити лісівничо-таксаційні особливості росту березово-соснових лісостанів, впливу листяних деревних порід на формування лісової підстилки, перерозподіл поживних елементів в грунті та мікологічної структури грунту, розробити систему лісогосподарських заходів щодо вирощування високопродуктивних березово-соснових деревостанів Західного Полісся. Методи - лісівничо-таксаційні; порівняльної екології; агрохімічні; біологічні; математико-статистичні. Наукова новизна. Виявлено, що домішка берези повислої в складі соснових деревостанів сприяє збільшенню освітленості (до 13,4 %) під наметом лісу, зростанню вмісту гумусу у верхньому прошарку грунту, зниженню (з 3,5 до 3,9) кислотності грунту (до 1,89 %), зменшенню вмісту лужногідролізованого азоту у поверхневому шарі грунту (до 56 мг/кг), зростанню середнього об'єму дерев сосни на відстані до 6 м від дерев берези та створенню умов для появи під наметом деревостану підросту дуба звичайного. Відзначено, що в умовах Західного Полісся на території Північного лісогосподарського підрайону найбільш поширені вологі гігротопи (45,4 %) та суборові трофотопи (51,3 %), в межах Центрального

лісогосподарського підрайону домінують свіжі гігротопи (40,3 %) і борові трофотопи (46,1), а в Південному лісогосподарському підрайоні найбільш представленими є свіжі гігротопи (50,4 %) та суборові трофотопи (54,2 %). Визначено наявність помірного та сильного кореляційного зв'язку (0,30-0,96) між часткою запасу елементарної частини березово-соснових деревостанів та потенційною їх продуктивністю. Найменша частка запасу сосни звичайної (до 33 %) в мішаних деревостанах зосереджена з 1-ї до 6-ї, а найбільша з 7-ї до 10-ї децилях. Досліджено, що зростання частки берези повислої в складі мішаних деревостанів до 20 % сприяє формуванню перехідного типу лісової підстилки та зменшенню її запасу з 24 т/га у чистому (10Сз) деревостані до 13,2 т/га в мішаному (8Сз2Бп) лісостані. Встановлено комплекс типових видів мікроміцетів, що формують мікологічну структуру грунтів в деревостанах різного складу. Практичне значення. Встановлено особливості впливу берези повислої на формування лісової підстилки, перерозподіл поживних речовин в грунті, мікологічну структуру грунту, зміну приросту сосни у березово-соснових деревостанах Західного Полісся. Одержані результати досліджень, крім теоретичного мають прикладне значення і спрямовані на запровадження системи лісогосподарських заходів щодо формування високопродуктивних мішаних березово-соснових деревостанів в умовах свіжого дубового субору Західного Полісся. Результати досліджень використано для розробки рекомендацій з проведення заходів щодо вирощування високопродуктивних мішаних соснових деревостанів в лісництвах ДП "Березнівське лісове господарство" та опрацювання "Порядку відтворення та формування березово-соснових деревостанів у лісах Західного Полісся". Галузь використання - лісове господарство.

2. Object of study - birch and pine forest stands of Western Polissya. The purpose of the work - to identify forestry taxations features growth birch and pine forest stands, the impact of deciduous trees on the forest floor formation, redistribution of nutrients in the soil and mycological structure of soil, develop a system of forest management on growing high performance birch and pine forest stands in Western Polissya. Methods - forestry taxations; comparative ecology; agrochemical; biological; mathematics and statistics. Scientific innovation. Found that the admixture of Betula pendula in the composition of pine tree stands increases the light (to 13.4%) in the forest canopy, increasing humus contents in the upper layer of soil, decrease (from 3.5 to 3.9) soil acidity (up to 1.89 %), reduction contents of alkaline hydrolyzed nitrogen in the surface layer of soil (up to 56 mg / kg), growth of average volume pine trees up to 6 meters of birch trees and creating conditions for appearance under the tent tree stands seedlings of oak. It is noted that in Western Polissya in the North used forestry subdistrict the most common is wet hihrotopy (45.4%) and pine forests trophotopes (51.3%), within the Central forest subdistrict dominated by fresh hihrotopy (40.3%) and upland trophotopes (46.1), and forestry in southern subdistrict most represented are fresh hihrotopy (50.4%) and pine forests trophotopes (54.2%). Determined the presence of moderate and strong correlation (0,30-0,96) between the proportion of stocks elementary parts of birch and pine stands and their potential performance. The smallest share of the pine (33%) is concentrated in mixed stands of the 1st to the 6th and largest of the 7 th to 10 th deciles. Studied that growth share Betula pendula as a part of mixed tree stands 20% promotes transition forest floor and reduce its stock of 24 t/ha in pure (10Sz) tree stands up to 13.2 t/ha in mixed (8Sz2Bp) forest stands. Established a set of standard types micromycetes that form the structure of mycological soil in tree stands of different composition. Practical meaning. The peculiarities of Betula pendula impacts on the formation of the forest floor, redistribution of nutrients in the soil, mycological soil structure, changes in growth pine in birch and pine stands in Western Polissya. The results of studies besides theoretical have applied meaning and aimed at introducing a system forestry measures of high-performance mixed birch and pine stands in terms of fresh oak of West Polissya. Research results used to develop recommendations on measures for the cultivation of high-performance mixed pine stands in the forestry of "Bereznovsky forestry" and working "Order of play and formation of birch and pine forests stands in the West Polissya". Areas of application - forestry.

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. Копій Леонід Іванович
2. Коріу L.I.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Краснов Володимир Павлович
2. Краснов Володимир Павлович

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. Гойчук Анатолій Федорович

2. Гойчук Анатолій 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

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.