

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000934

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мелешук Олександр Олександрович

2. Meleshchuk Oleksandr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 07-03-2013

Спеціальність за освітою: 7.130401

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Млинівське лісове господарство"

Код за ЄДРПОУ: 13991205

Місцезнаходження: 35100 смт.Млинів, вул.Поліщука,54,

Форма власності:

Сфера управління: Державне агентство лісових ресурсів 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: 68.47.45

Тема дисертації:

1. Особливості природного відновлення та формування корінних деревостанів у суборах Західного Полісся
2. Features of natural renewal and forming of native plantation are in the subors of Western Polissia

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - дубово-соснові деревостани у суборах Західного Полісся. Мета - виявити лісівничо-таксаційні особливості формування дубово-соснових лісостанів, динаміку лісовідновних процесів під впливом різних способів рубок головного користування, опрацювати систему лісгосподарських заходів щодо насінного відтворення та формування корінних високопродуктивних деревостанів у суборах Західного Полісся. Методи досліджень - лісівничо-таксаційні, порівняльної екології, агрохімічні, геоботанічні, біологічні, математично-статистичні. Наукова новизна - вперше в умовах досліджуваного регіону проведено детальні дослідження типологічної, вікової та вертикальної структури соснових деревостанів, особливостей появи та відпаду самосіву, формування підросту сосни. Виявлена суттєва диспропорція вікової структури соснових лісів. Відзначено, що дубово-соснові деревостани в умовах свіжого дубового субору відзначаються найвищим приростом у період з 31 до 50 років, а найвищим показником використання типологічного потенціалу у віці 30 - 70 років. Встановлено, що відповідно до децилового розподілу дерев у деревостанах свіжого дубового субору, при поступовому зростанні показників діаметра та висоти, запас деревини у кожній

із них зростає нерівномірно. Визначено чотири етапи зміни густини соснових деревостанів з віком - найбільш істотне зменшення (до 60 %) кількості особин відбувається у віці до 20 років. Вперше в умовах Західного Полісся проведено системні дослідження впливу способів рубок головного користування на особливості появи, відпаду та формування підросту сосни звичайної та інших деревних порід, перерозподілу органічних речовин і хімічних елементів у генетичних горизонтах ґрунту, динаміку мікологічної структури ґрунту, зімкнутість трав'яного покриву та товщину лісової підстилки. Виявлено специфічні тенденції зміни вмісту гумусу, азоту, фосфору, калію та зменшення кислотності у верхніх генетичних горизонтах ґрунту після вирубування материнського намету різними способами рубок головного користування. Найменш інтенсивно в порівнянні з контролем (до 15,7 %) вимивається гумус у верхньому генетичному горизонті на секції з групово-вибірковою рубкою, а найбільш значне (на 30,3 %) зменшення гумусу в аналізованому горизонті спостерігається при суцільній вирубці деревостану. Відзначено суттєве збіднення видового складу симбіонтів і мікоризо-утворюючих грибів у поверхневому шарі ґрунту дубово-соснових лісостанів під впливом рубок різної інтенсивності. Практичне значення - розроблено та апробовано систему лісогосподарських заходів, направлених на забезпечення появи надійного природного поновлення сосни звичайної та формування корінних високопродуктивних деревостанів в умовах свіжого дубового субору Західного Полісся. Галузь використання: лісове господарство.

2. Research object - oak-pine plantation in the subors of Western Polissia. Aim - to educe the forestrythe price features of forming of oak-pine plantation, dynamics of forestry processes under act of different methods of deck-houses of the main use, to work out the system of forestry measures in relation to a seminal recreation and forming of native high-performance plantation in the subors of Western Polissia. Methods of researches - forestry the price, comparative ecology, agrochemical, geobotanical, biological, mathematically-statistical. Scientific novelty - first in the conditions of the investigated region detailed studies of the typology, agerelated andvertical structure of pine plantation, features of appearance of self-seeding, forming of plants of pine-tree are undertaken. Educued substantial disproportion of the agerelated structure of pine-woods. It is marked that oak-pine plantation in the conditions of fresh oak subor markedthe greatest increase in a period from 31 to 50, and by the greatest index of the use of typology potential in age 30 - 70. It is set that in accordance with decile distribution distribution of trees in plantation of fresh oak subor, at the gradual increase of indexes of diameter and height, stocked woods in each grows unevenly of them. Four stages of change of closeness of pine plantation are certain with age is themost substantial reduction (a to 60 amount of individualstakes place under age 20. First in the conditions of Western Polissia system studies of influence of methods of deckhouses of the main use on the feature of appearance forming of plants of pine-tree ordinary and other arboreal breeds, redistribution of organic subs-tances and chemical elements in genetichorizons of soil, dynamics of mycology structure of soil areundertaken, soil-covering and thickness of theforest bedding. The specific tendencies of change of contentof humus, nitrogen, phosphorus, potassium and reductionto acidity are educued in overhead genetic horizons of soilafter felling of maternal tent in number of different waysdeck-houses of the main use. The least intensively ascompared to control (to 15,7%) a humus is washed inoverhead genetic horizon on a section with a group-selection deck house, and the most considerable (on a 30,3 %) reduction to the humus in analysable horizon is observed atthe continuous felling of plantation. Substantial impoveris-hment of specific composition of symbiotes and mykorysa mushrooms is marked in the superficial layer of soil of oak-pine plantation under act of deck-houses of different intensity. Practical value - the system of the forestry measures sent to providing of appearance of reliable naturalrenewal of pine-tree ordinary and forming of native high-performance plantations in the conditions of fresh oak subor of Western Polissia is worked out and approved. The branch of usage : forest economy.

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. Леонтяк Григорій Прокопович

2. Леонтяк Григорій Прокопович

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. Данькевич Степан Михайлович

2. Данькевич Степан Михайлович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.03.01

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.