Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000589

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Король Микола Михайлович
2. Korol Mykola Myhailovych

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: 02-02-2005

Спеціальність за освітою: 7.130401

Місце роботи здобувача: Український державний лісотехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070996

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

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: Український державний лісотехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070996

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.47.31

Тема дисертації:

1. Особливості формування ялинових деревостанів у Ґорґанах (Українські Карпати).

2. Korol Mykola Myhailovych

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси формування та росту природних і мішаних за походженням та чистих за складом різноповнотних карпатських ялинників, які зростають на висотах від 650 до 900 м н.р.м. Мета дослідження полягає в оцінці сучасного стану, приросту ялинових деревостанів Ґорґан Українських Карпат залежно від різної інтенсивності доглядових рубань та розробці математичних моделей динаміки ялинового насадження, створенні алгоритмів та програмних засобів для аналізу впливу лісогосподарських заходів (доглядових рубань) на формування деревостану. Методи дослідження - загальноприйняті в лісовій таксації та лісівництві методики, що застосовуються при закладанні тимчасових та постійних пробних площ, визначенні біометричних показників деревостанів. Методи класичної та спеціальної статистики для аналізу вхідних даних та оцінки їх похибок, теорія звичайних диференціальних рівнянь при побудові твірної стовбура, елементи структурного та об'єктно-орієнтованого програмування розроблених моделей та створення програмопрацювання даних та аналізу результатів. Новизна - проведено дослідження

формування насадження і динаміки приросту за основними таксаційними ознаками при різній інтенсивності проведення доглядових рубань ялинових лісостанів Ґорґан. Розроблено математичні моделі зміни параметрів крони і приросту дерев на 5-річний період залежно від інтенсивності вибірки дерев із деревостану. Обґрунтовано практичні рекомендації щодо формування ялинового насадження із врахуванням стійкості дерев проти дії вітру. Доповнено методику збору та опрацювання експериментального матеріалу, яка характерна для досліджень, пов'язаних з динамікою росту насаджень різної інтенсивності формування. Результати - розроблено таблицю об'ємів крони дерева ялини європейської за протяжністю та діаметром крони. Опрацьовано моделі, які оцінюють розміри крон залежно від густоти формування деревостану. Встановлено оптимальну чисельність дерев на одиницю площі та диференціацію їх за ступенями товщини. Розроблено моделі динаміки росту й розвитку деревостанувід стадії молодняків до віку стиглості, залежно від різної інтенсивності вибірки дерев із насадження. Наведено основні критерії стійкості ялинового деревостану. Галузь - лісове господарство.

2. Subject of inquiry - processes of forming and growing of natural and mixed (by origin) and clean (by composition) spruce forests of different density which growth on altitudes from 650 to 900 m above sea level. Objective - estimation of current state, increment of spruce forests of Ukrainian Carpathian Gorgan depending on different intensity of cleaning cuttings and development of mathematical models of dynamics of spruce forests, development of algorithms and software for analysis of cleaning cuttings influence on forest forming. Methods - methods standard in forest inventory and forestry which are used for setting of temporary and permanent plots, estimation of biometric parameters of forest stand. Methods of classic and special statistics for input data analysis and uncertainty estimation; theory of ordinary differential equations at developing of stem generatrix; elements of structural and object-oriented programming at coding of developed models and development of software for data processing andresult analysis. Novelty - Gorgan forest stand forming and increment by main inventory indexes at clear cuttings of different intensity are studied. Mathematical models of crown parameter alteration and tree increment for 5 year period depending on tree removal intensity are developed. Practical recommendations on forming spruce plantation taking into account tree resistance against wind are developed. Methods of gathering and processing of experimental material pertaining to study of growth dynamics of forests of different forming intensity are expanded. Results - table of spruce crown volumes by length and diameter is developed. Models for estimation of crown size depending on forest density. Optimal number of trees per area unit and their differentiation by thickness are found. Models of dynamics of growth and development of plantation from stage of underwood to maturity depending on different intensity of tree removal from plantation are elaborated. Major criteria of spruce plantation resistance are listed. Branch - 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. Горошко Мирослав Петрович

2. Horoshko Myroslav Petrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Строчинський Анатолій Адольфович

2. Строчинський Анатолій Адольфович

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. Юхновський Василь Юрійович

2. Юхновський Василь Юрійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.01, 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. Пастернак Володимир Петрович

2. Пастернак Володимир Петрович

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 Лакида Петро Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лакида Петро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.